

Výzva k podání nabídek**Zpracování designového návrhu expozice MARS 5.0****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 zadavatel:	Jiří Královec, ředitel
Kontaktní osoba zadavatele pro účely zadávacího řízení:	Ing. Hana Královcová, hana.kralovcova@techmania.cz, tel.: +420 731 681 517

Název, druh, režim zakázky, příp. rozdělení zakázky na části:

Název veřejné zakázky (VZ):	Zpracování designového návrhu expozice MARS 5.0
Druh VZ dle předmětu VZ:	Služby
Režim zakázky	Veřejná zakázka malého rozsahu
Rozdělení zakázky na části	NE

Tato zakázka je zadávána v souladu s čl. 6.3.1 a) a 6.3.2. a násl. Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021-2027 – Ministerstva pro místní rozvoj – Národní orgán pro koordinaci.

Datum vyhlášení: 10. 6. 2025**Lhůta pro podání nabídek:** do 8. 7. 2025**1. Předmět a místo plnění zakázky:**

Zadavatel vyhlašuje poptávkové řízení na zpracování designového návrhu interaktivní expozice **MARS 5.0** pro Techmania Science Center o. p. s. Expozice bude umístěna v budově Planetária na adrese U Planetária 2969/2, Plzeň (dále jen „budova“). Návrh expozice musí být vhodně začleněn do tohoto prostoru. Doporučujeme prohlídku místa plnění.

Cílem expozice je představit návštěvníkům témata kolonizace Marsu a kosmonautiky, prostřednictvím interaktivních exponátů, které budou zpracovány na základě požadavků uvedených v kartách exponátů.

Předmětem poptávky je zpracování celkového designového návrhu rozmístění exponátů v budově, design interiéru budovy, začlenění současných exponátů, design a funkční řešení nových exponátů. Některé exponáty jsou již hotové a bude na nich proveden pouze redesign, aby exponáty zapadaly do celkového konceptu expozice (dle tabulky níže – popis exponátu je uveden v kartě). V tabulce níže je uveden seznam exponátů a rozsah požadovaných prací pro jednotlivé exponáty.

Umístění	Označení exponátu	Název exponátu	Stav	Požadovaný výstup	cena výroby exponátu
Patro	ME_29	Gyroskop	stávající	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
	ME_30	Keplerovy zákony	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	
	ME_31	Soubor nosičů raket	rekonstrukce	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
	ME_32	Měsíc - Artemis	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
	ME_33	Gateway	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
	ME_34	Mimozemská vozítka	běžná údržba	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
Přízemí	ME_22	Skafandr	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
	ME_23	Tellurium	drobná oprava	Pokud bude nutné návrh redesign současného exponátu	
	ME_24	Černá díra	pouze přesun		
	ME_25	Atmosféra obrů	pouze přesun		
	ME_26	Sluneční soustava	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh - pouze pro ovládací stůl, cena včetně opravy nátěru povrchu Slunce	ano
	ME_27	Modely sond	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
	ME_28	Vodíková raketa	stávající	jednoduchý návrh doplnění sezení u současného exponátu popř. návrh redesignu expo.	
	ME_07	Poměry velikostí	stávající	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
	ME_37	Simulátorová místnost		zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	
suterén	ME_01	Řez Zemí a Marsem	stávající	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
	ME_02	Sopka	Nový částečně	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	
	ME_03	Obyvatelná Zóna	stávající	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
	ME_04	Mapa Marsu	stávající	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
	ME_05	Vznik kráterů	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
	ME_06	Kosmické jídlo	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano

ME_08	Tornádo	stávající	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
ME_09	Informační obrazovky	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_10	Prakontinent	rekonstrukce	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_11	CMM	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_12	Laboratoř MARS	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_13	Fyzio místnost	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_14	Biosféra	nový	jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu	
ME_15	Recyklátor s WC	nový	Návrh designu exponátu	
ME_16	Přistání na Marsu	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_17	Koridor	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
ME_18	Závod vozítek	nový	Návrh designu exponátu	
ME_19	Únikové vozítko	nový	zpracovaný designový návrh	
ME_20	Co létalo na Mars?	nový	zpracovaný designový návrh umístění interaktivní stěny	
ME_21	Kosmická kuchyně	nový	zpracovaný designový návrh, včetně použitých technologií	ano
celá budova		Designové řešení prostor	zpracovaný designový návrh	ano

Pozn.: Jednoduchý návrh případného redesignu současného exponátu = jedná se o stávající exponát – návrh by měl obsahovat popis změny současného exponátu – např. jiné barevné řešení částí exponátu, popř. změnu stylu popisků apod. chceme zachovat stávající funkčnost exponátu a ideálně co nejméně zásahů do současného řešení.

Zpracování návrhu bude probíhat ve vzájemné kooperaci s týmem zadavatele – tzn v průběhu přípravy návrhu budou probíhat schůzky, kde budou zodpovězeny veškeré dotazy. Návrhy musí být v průběhu konzultovány a průběžně schvalovány. Návrh jednotlivých exponátů bude vycházet z příložených karet – konkrétní návrh řešení bude předmětem realizace zakázky.

2. Přílohy poptávky:

V přílohách tohoto zadání naleznete:

1. Základní myšlenku expozice: Popis hlavního konceptu a cíle expozice jednotlivých pater. Floor plány představující záměr zadavatele na rozmístění exponátů v jednotlivých patrech budovy
2. Karty exponátů: Detailní popis jednotlivých exponátů, včetně jejich základního vyznění a požadavků na funkční řešení.
3. Výkresy půdorysu pater budovy
4. Fotodokumentace prostor – současný stav
5. Znění smlouvy

Zpracovaný návrh musí být v souladu s těmito materiály a integrovat požadavky na funkčnost, estetiku a udržitelnost. Doporučujeme prohlídku místa plnění.

Termín prohlídky po domluvě na emailu: projekty@techmania.cz

3. Požadavky na obsahový výstup zakázky:

1. Kompletní designový návrh expozice a vstupní recepce:
 - Designové řešení expozice, které reflektuje základní myšlenku expozice, respektuje prostorové podmínky a začlenění stávajících prvků v budově. Řešení bude obsahovat také způsob navigace v prostoru (orientační systém budovy), návrh vizuálního řešení recepce a vstupního prostoru do budovy, řešení popisků, případné doplňky expozice a návrh sezení (prostoru pro odpočinek).

2. Floor plán expozice (pro tři podlaží):
 - Uspořádání exponátů (floor plán) s ohledem na optimální využití prostoru a plynulý tok návštěvníků mezi jednotlivými částmi expozice a s ohledem na připojení exponátů do el. sítě.
3. Grafický manuál:
 - Grafický manuál zahrnující:
 - Použité písmo, barvy, základní tvary, styl grafického zpracování obsahu. (Ideálně: reflektující vizuální identitu Techmania).
4. Designový návrh jednotlivých exponátů:
 - Designový návrh jednotlivých exponátů, který musí zahrnovat:
 - Ergonomické řešení umožňující pohodlnou a intuitivní interakci s exponáty – pro příslušnou cílovou skupinu.
 - Návrh použitých materiálů a barev.
 - Reflektování udržitelnosti materiálů s ohledem na dlouhou životnost, snadnou údržbu a udržení hygienické čistoty expozice.
 - Návrh technického řešení funkčnosti exponátů včetně základních rozměrů. Zajištění snadného přístupu k technologiím (pro údržbu a opravy).
 - Návrh způsobu a prostoru na umístění popisků – 3 jazykové mutace, provedení popisků musí být snadno obnovitelné (s minimálním nákladem) a modifikovatelné do jiných jazykových mutací.
 - Provedení exponátů antivandal – odolné materiály.
 - V rámci expozice budou použity některé stávající exponáty, pro tyto pak návrh případného redesignu a popisků.
 - Vizualizace návrhu expozice a exponátů (3D modely, skici, renderované obrázky).
5. Orientační systém v budově – návrh orientačního systému, popř. úprava stávajícího
6. Cenu a harmonogram za realizaci výroby části expozice dle designového návrhu – dle posledního sloupce tab. v kap. 1 (v případě, že realizaci uchazeč nabízí). Bude použito jako indikativní cenová nabídka.

Vše v digitální podobě (PDF, 3D modely,...).

4. Termíny realizace zakázky:

Kompletní dodání řešení designového návrhu expozice musí být dodáno nejpozději do **30. 1. 2026**. Realizace designového návrhu bude probíhat podle harmonogramu schváleného zadavatelem, přičemž celý proces návrhu musí probíhat ve vzájemné kooperaci s naším odborným týmem. V rámci časové návaznosti na realizaci výroby požadujeme po odsouhlasení celkového konceptu expozice dodání designového návrhu prvního patra do: **30. 9. 2025**, přizemí do: **30. 10. 2025** a suterénu do termínu **30. 1. 2026**.

5. Kvalifikační předpoklady dodavatele:

Dodavatel musí prokázat zkušenosti s realizací obdobných projektů, zejména v oblasti designu interaktivních expozic. Požadujeme:

- Seznam - portfolio relevantních projektů. Seznam zkušeností s prací s moderními interaktivními technologiemi a výstavními systémy. Součástí seznamu bude název a IČ zadavatele/objednatele, název zakázky, popis plnění, hodnota zakázky a období, ve kterém byla zakázka plněna, odkaz na webové stránky, kde lze konečný projekt vidět (nebo obdobné odkazy – na úložiště).
- Požadujeme doložení alespoň 3 obdobných projektů.

6. Předání hotového díla, platební podmínky, záruky a další podmínky

S vybraným uchazečem bude uzavřena Smlouva o dílo, jejíž znění je uvedeno v příloze č. 5 této poptávky. Smlouva obsahuje závazné obchodní podmínky vč. platebních, záručních, sankčních, fakturačních, podmínek ohledně řádného předání díla a dalších podmínek stanovených zadavatelem.

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. Ve Smlouvě budou doplňovány pouze údaje na vyznačených místech, jiné změny jsou nepřípustné. Účastník má povinnost se se zněním vzorové Smlouvy důkladně seznámit. Vzorová Smlouva je pro dodavatele závazná a podáním nabídky ji účastník plně akceptuje.

Předání hotového díla proběhne na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, a to dle stanovených termínů v čl. 4.

7. Obsah nabídky, hodnotící kritéria nabídky a hodnocení:

Nabídka musí obsahovat:

1) Cenovou nabídku na zhotovení zakázky dle výše uvedených požadavků bez DPH, sazba DPH, výše DPH a nabídková cena vč. DPH, to vše zaokrouhlené na 2 desetinná místa. V cenové nabídce musí být zahrnuty veškeré náklady spojené s realizací zakázky. Cenová nabídka musí být uvedena jako konkrétní a nesmí v ní být uvedeno cenové rozpětí (takto zaslané nabídky nebudou akceptovány).

2) Ideový návrh řešení expozice (návrh vizuálního stylu expozice). Nabídky bez ideového návrhu řešení budou z poptávkového řízení vyloučeny. Ideový návrh kromě slovního popisu záměru musí obsahovat skicu celého prostoru (pro každé patro zvlášť), ze které bude patrný designový styl expozice a příklad min. jednoho exponátu, jaký designový styl by zde byl použit. Tento ideový návrh nebude pak při realizaci závazný – provedení expozice bude projednáváno a průběžně dopracováno a schvalováno v rámci schůzek řešitelského týmu.

3) Předběžný časový harmonogram realizace designového návrhu expozice (četnost schůzek – prezenčních i on-line). (Finální harmonogram bude projednán a schválen v rámci realizace zakázky).

4) Kvalifikační předpoklady dodavatele dle čl. 5

Nabídky budou hodnoceny podle následujících kritérií, přičemž kritéria jsou řazena od nejvíce důležitých:

1. Zkušenosti a reference uchazeče čl. 5 – Seznam zkušeností s odkazy na realizované projekty. Toto kritérium bude splněno v případě, že uchazeč dodá Seznam vlastních zkušeností s alespoň 3 obdobnými projekty.
2. Ideový návrh – musí splňovat požadavky popsané v zadání. Kvalita a originalita návrhu s důrazem na udržitelnost (ekologická, ekonomická, provozní).
3. Celková výše nákladů – cena za komplexně provedené dílo bez DPH, a to vč. odměny dle autorského zákona, dopravy a dalších nákladů souvisejících s dílem.

Hodnocení bude prováděno 5 člennou komisí, která bude tvořena jak odborníky z oboru designu, tak dalšími osobami – zástupci zadavatele. Zadavatel je oprávněn vybrat nabídku, která mu nejlépe vyhovuje. Hodnocení bude prováděno také na základě subjektivního vnímání jednotlivých členů komise

ve vztahu k požadavkům zadavatele uvedeným v této poptávce, přičemž každé hodnocení nabídky bude náležitě odůvodněno.

Nabídka musí být zpracována v českém nebo slovenském jazyce. V případě, že účastník předloží nabídku a smlouvu v jiném jazyce, doloží současně i jejich překlad do českého jazyka.

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Zájemcům, kteří dodají nabídku, bude oznámen termín jednání hodnotící komise a budou mít možnost v případě zájmu se připojit prostřednictvím videokonference a svůj návrh osobně představit v rámci krátké (10 min.) prezentace.

8. Způsob podání nabídek a informace o výsledku řízení:

Nabídky zasílejte v elektronické podobě na emailovou adresu: projekty@techmania.cz nejpozději do **8. 7. 2025 do 16:00 hodin**.

S případnými dotazy nás kontaktujte na výše uvedeném emailu.

Vyhodnocení nabídek proběhne nejpozději do **20. 7. 2025 do 18:00** hodin. O výsledku budete informováni formou oznámení na email, ze kterého nabídky zadavateli došly.

9. Další podmínky:

Zadavatel si vyhrazuje právo toto poptávkové řízení kdykoliv zrušit případně nevybrat žádnou z podaných nabídek. Účastníkovi v tomto poptávkovém řízení nevzniká právní nárok na uzavření smlouvy. Účastníci si sami nesou náklady spojené s účastí v této poptávce. Zadavatel nebude hradit újmu způsobenou v souvislosti s účastí v této poptávce.

Zadavatel si vyhrazuje právo provádět změny v zadávacích podmínkách.

Před rozhodnutím o výběru dodavatele si zadavatel vyhrazuje právo ověřit informace a údaje obsažené v nabídce účastníka u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Jednotliví účastníci jsou povinni zdržet se jakýchkoli jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi účastníky v rámci zadání veřejné zakázky.