

*Příloha č. 1 - Základní údaje, požadavky a technické podmínky zadavatele
vymežující předmět veřejné zakázky*

**Základní údaje, požadavky a technické podmínky zadavatele
vymežující předmět veřejné zakázky
„Dodávka expozic do Techmania Science Center“**

1. Základní údaje k předmětu veřejné zakázky:

Zadavatel požaduje dodání dále uvedených exponátů a doplňujících částí expozic „**Malá věda**“ (část A předmětné veřejné zakázky), „**Edutorium fyzika**“ (část B předmětné veřejné zakázky), „**MáToHáček**“ (část C předmětné veřejné zakázky), „**Edutorium matematika**“ (část D předmětné veřejné zakázky) a „**Filmohraní**“ (část E předmětné veřejné zakázky), které budou umístěny v rekonstruovaných stavebních objektech Techmania Science Centra na adrese Tylova 1/57, PSČ 316 00, Česká republika (vchod V. bránou areálu ŠKODA z Borské ulice). Výše uvedené expozice představují jednotlivé části veřejné zakázky.

Rekonstrukce stavebních objektů Techmania Science Centra v současnosti probíhá, rekonstrukce bude ukončena nejpozději do během měsíce března 2014.

Doba dodání jednotlivých částí:

- a) část A předmětné veřejné zakázky do **30. 06. 2014**,
- b) část B předmětné veřejné zakázky do **10. 09. 2014**,
- c) část C předmětné veřejné zakázky do **30. 06. 2014**,
- d) část D předmětné veřejné zakázky do **10. 09. 2014**,
- e) část E předmětné veřejné zakázky do **30. 11. 2014**.

Zadavatel u jednotlivých exponátů a dalších součástí tvořících výše uvedené expozice (dále jen „exponáty“) požaduje, aby splňovaly tyto požadavky zadavatele na požadovaný jev, jak je dále rozvedeno u jednotlivých položek. Funkčnost exponátů bude zadavatel posuzovat především z tohoto hlediska.

Jednotlivé exponáty (včetně bližšího popisu exponátů, požadovaného jevu, přesného umístění v rámci expozic Techmania Science Centra atd.), jejichž dodání zadavatel požaduje, jsou popsány podrobněji v příloze č. 1a, která je k dispozici v elektronické verzi.

Exponáty jsou v příloze č. 1a zadávací dokumentace popsány jednak formou **textové části** (v bodě 3 níže) a jednak jsou popsány **grafickými nákresy či dalšími multimediálními soubory** – např. zvukovými stopami apod. (bližší v příloze č. 1a). Zadavatel požaduje, aby dodané exponáty odpovídaly grafickým nákresům, či jinak multimediálním způsobem stanoveným požadavkům, a aby jejich vzhled respektoval jednotné designové provedení odpovídající grafickým nákresům. Technické výkresy jednotlivých exponátů nejsou součástí zadání, volba technického řešení záleží na uchazeči, zadavatel však upozorňuje, že požaduje, aby uchazeč zajistil funkčnost exponátu z hlediska požadovaného jevu tak, jak bylo určeno zadavatelem.

Příloha č. 1 - Základní údaje, požadavky a technické podmínky zadavatele vymezující předmět veřejné zakázky

O přílohu č. 1a ve vztahu k příslušné části předmětné veřejné zakázky mohou uchazeči písemně žádat na adrese Techmania Science Center o.p.s., Tylova 1/57, PSČ 316 00 – žádost je nutno směřovat k rukám vedoucího vývojového oddělení, Mgr. Davida Lobotky (tel. +420 737 247 592, email: david.lobotka@techmania.cz).

Na základě požadavku uchazeče o zpřístupnění přílohy č. 1a zadávací dokumentace budou uchazeči elektronickou formou poskytnuty přístupové údaje k úložišti, z něhož bude mít uchazeč možnost plné znění přílohy č. 1a zadávací dokumentace získat, a to vždy ve vztahu k té části předmětné veřejné zakázky, o kterou uchazeč požádal.

Zadavatel upozorňuje, že jednotlivé exponáty budou rozmístěny v prostorách rekonstruovaných stavebních objektů a budou doplňovat jiné části interiéru.

2. Základní přehled požadovaných exponátů:

Část A – „Malá věda“:

MV-005D	Plot
MV-041E	Kaleidoskopy
MV-045D	Kreslicí sloupy
MV-044E	Kreslicí strojky
MV-040	Umělecká galerie – popis sekce
MV-043E	Vytvoř obraz
MV-020	Hrad – sekce
MV-063E	Kouzelná harfa
MV-064E	Hrající schody
MV-061E	Instrumentální kout
MV-062E	Skladatelova laboratoř
MV-060	Hudební svět – popis sekce
MV-014D	Lezecká část
MV-013E	Házení na cíl
MV-011E	Lezecká stěna
MV-010	Prales – sekce
MV-012E	Veslování
MV-002E	Herní zóna malé děti
MV-004D	Odpočinková část dospělí
MV-001E	Stroj času
MV-050E	Trubice
MV-003D	Tunel

Část B – „Edutorium fyzika“:

EII-1	Akrobatické kolo
EII-2	Horkovzdušný balón
EII-3	Luminiscenční stěna
EII-4	Magnetická kapalina
EII-5	Obří jojo
EII-6	Obří pružina

Příloha č. 1 - Základní údaje, požadavky a technické podmínky zadavatele vymezující předmět veřejné zakázky

EII-7	Obtékání
EII-8	Ozvěna
EII-9	Ponorka
EII-10	Převody
EII-11	Vířivé proudy
EII-12	Bernoulliho levitátor
EII-13	Dvojitý kužel se valí do kopce
EII-14	Plasmova koule
EII-15	Bublíný potápí loď
EII-16	Horký bod
EII-17	Kladkostroje
EII-18	Otočná deska
EII-19	Vrtulové kolo
EII-20	Silné magnety

Část C - „Má-To-Háček“:

MTH-01	Kuličkodráha
MTH-02	Jenga kostky
MTH-03	Zrcadlová stavebnice
MTH-04	Vzdušný hokej
MTH-05	Rolling ball
MTH-06	Rybičky
MTH-07	3D scanner
MTH-08	Nejistá ruka
MTH-09	Beruška na stromě
MTH-10	Bludiště mechanické
MTH-11	Špendlíkové válce
MTH-12	Escherovské kostky
MTH-13	Hlavalamy
MTH-14	Soliter
MTH-15	Soma kostka
MTH-16	Tangram
MTH-17	Bludiště elektronické
MTH-18	Tanky
MTH-19	Fazole
MTH-20	Kompas
MTH-21	Zvukové pexeso
MTH-22	Doplňky – stoly, sedačky

Část D – „Edutorium matematika“:

EII-21	Rychlost míčů
EII-22	Golf
EII-23	Hokej
EII-24	Lyžování
EII-25	Tanec
EII-26	Orientační běh
EII-27	Plachetnice
EII-28	Cyklistika
EII-29	Střelba

*Příloha č. 1 - Základní údaje, požadavky a technické podmínky zadavatele
vymežující předmět veřejné zakázky*

EII-30	Páka
EII-31	Lezení
EII-32	Veslování/Pádlování

Část E – „Filmohraní“:

FLM1	Animovaný film
FLM2	Buď režisér
FLM3	Kiosek
FLM4	Klíčování 1
FLM5	Klíčování 2
FLM6	Kontrast
FLM7	Kulisa
FLM8	Matrix
FLM9	Nakloněná rovina
FLM10	Pojízdná kamera
FLM11	Portrét
FLM12	Zpravodajské studio