



SD/00495/2018

Kupní smlouva

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy

číslo smlouvy:

I. Smluvní strany

Kupující: **Město Tábor**
sídlo: Žižkovo nám. čp. 2, 390 15 Tábor
IČ: 00253014
DIČ: CZ00253014
zastoupené: Ing. Jiří Fišer, starosta
zástupce pro věci technické: Ing. Karel Hotový, karel.hotovy@mutabor.cz,
Ing. Pavel Stolař, pavel.stolar@mutabor.cz
bankovní spojení: xxxxx xxxxxxxxxxxx, x.x., xxxxxxx xxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen "kupující")

a

Prodávající: **Geo-cz s.r.o.**
se sídlem: Noskov 21, 391 43 Mladá Vožice
IČ: 280 985 87
DIČ: CZ28098587 (plátce DPH)
zastoupen: Jiří Šindelář, jednatel
kontaktní údaje: tel. xxx xxx xxx, mail: xxxxxxxxxx.xxx
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxx xxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „prodávající“)

uzavírají na základě výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu ve smyslu § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon") zadávané ve výběrovém řízení realizovaném postupem podle Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020 (dále jen "MPZ") s názvem "**Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře – virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení**" (dále jen „zakázka“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)

II. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je dodávka předmětu plnění zakázky s názvem "**Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře – virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení**" zahrnující dodávku vč. vývoje, průběžné konzultace a zprovoznění digitální části a dodávku vč. instalace a zprovoznění multimediálních zařízení podle podmínek



výběrového řízení zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího podanou v rámci tohoto výběrového řízení (dále jen „zboží“ nebo „předmět smlouvy“).

2) Součástí předmětu plnění smlouvy je dodávka těchto dílčích částí:

A) digitální část (vč. vývoje, poskytnutí licence, průběžných konzultací a zprovoznění):

A1) virtuální modely vč. animací a licence - tj. 3D digitální interaktivní model fortifikace jednotlivých historických fází Tábora, 3D digitální interaktivní model přemyslovského hradu (Hradiště + Bechyňská brána),

A2) interaktivní mapy, animace a licence - digitální 2D mapy a animace (vodní hospodářství tábora, uliční síť, podzemí, obléhání 1621 a 1648, 1 z velkých požárů 16. stol.),

A3) interaktivní edukativní aplikace (hry) vč. licence,

B) multimediální zařízení (vč. poskytnutí licence na SW, montáže a zprovoznění):

B1) interaktivních kiosků včetně obslužného SW a licence,

B2) projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů,

B3) LED televizor a programovatelný přehrávač.

3) Součástí předmětu plnění smlouvy je rovněž:

- dodání veškerých dokladů zkoušek, atestů, certifikátů, záručních listů a návodů dle platných ČSN a zákonů ČR,

- průběžná konzultace dodavatele při vývoji a tvorbě digitální části dodávky s budoucím uživatelem tj. Husitské muzeum v Táboře, ředitel xxx. xxxxx xxxxxx, xx.x.

- poskytnutí výhradní licence k užití díla (ve smlouvě jen „licence“) městu Tábor na digitální a softwarovou část předmětu díla. Město Tábor je oprávněno i bez souhlasu tvůrců poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící součást licence (tj. **podlicence**), a to zcela nebo zčásti.

License se poskytuje **na dobu neurčitou** bez územního, množství či jiného omezení.

4) Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v **příloze č. 1 smlouvy tj. v technické specifikaci nabízeného zboží z nabídky prodávajícího.**

5) Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu zboží podle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy a kupující se zavazuje, že zboží odebere a řádně zaplatí. Dodáno může být pouze zboží nové, nepoužité, splňující požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách zakázky.

III.

Doba a místo plnění

1) Prodávající je povinen koordinovat plnění smlouvy s realizací stavebních prací, dodávky vnitřního vybavení (vitrín) a instalací nové expozice v objektu Bechyňské brány, přičemž:

- stavební prací v objektu již probíhají a budou probíhat, přičemž termín dokončení stavebních prací je dle smlouvy o dílo do 21. 10. 2018,

- dále bude probíhat realizace dodávky vnitřního vybavení – vitrín a jejich instalace, která by měla být dokončena do 22. 10. 2018,

- od 1. 12. 2018 budou zahájeny práce na vlastní instalaci nové expozice v objektu Bechyňské brány.

2) Doba plnění je s ohledem na výše uvedené skutečnosti a nutnost zajistit časový harmonogram realizace celého projektu "Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře a rozšíření expozice" stanovena následovně:



- vývoj a tvorba **digitální části dodávky**, průběžné konzultace mezi prodávajícím a budoucím uživatelem **od 1. 6. 2018**, přičemž digitální část dodávky musí být ukončeno **do 31. 10. 2018**, a to provedením prezentace digitální části dodávky prodávajícího pro kupujícího,
 - dodávka, instalace a zprovoznění **multimediálních zařízení od 1. 2. 2019 do 28. 2. 2019**.
- 3) Místem plnění je objekt Bechyňské brány v Klokotské ulici v Táboře, který je součástí národní kulturní památky „Hrad Kotnov s Bechyňskou bránou“ (č.123 v Ústředním seznamu) nacházející se v Městské památkové rezervaci Tábor.

IV.

Podmínky plnění

- 1) V rámci dodávky digitální části předmět smlouvy se prodávající zavazuje zejména:
 - průběžně, minimálně 3x v průběhu prací, konzultovat vývoj a tvorbu digitální části dodávky s budoucím uživatelem tj. Husitské muzeum v Táboře, ředitel xxx. xxxxx xxxxxx, xx.x.,
 - v termínu dle smlouvy realizovat prezentaci digitální části předmětu smlouvy, přičemž provedení prezentace bude písemně potvrzeno oprávněným zástupcem kupujícího a bude podkladem pro vystavení faktury za digitální část (**protokol o provedení prezentace digitální části dodávky**),
- 2) V rámci dodávky multimediálních zařízení se prodávající zavazuje zejména:
 - v termínu dle smlouvy realizovat dodávku, montáž a zprovoznění multimediálních zařízení,
 - zprovoznit digitální část (obsah) na příslušném multimediálním zařízení (interaktivní kiosky),
 - poskytnout kupujícímu příslušný obslužný software a provést zaškolení obsluhy zařízení,
 - ukončení dodávky multimediálních zařízení vč. montáže a zprovoznění kompletního předmětu plnění smlouvy bude písemně potvrzeno oprávněným zástupcem kupujícího a bude podkladem pro vystavení faktury za multimediální zařízení (**závěrečný protokol o převzetí předmětu smlouvy**)
- 3) Po převzetí zboží je kupující oprávněn se zbožím dále manipulovat, vlastníkem zboží se však stává po úplném zaplacení kupní ceny.
- 4) Po dodání zboží musí být provedena jeho instalace a zprovoznění, přičemž podpisu předávacího protokolu musí předcházet úspěšné zprovoznění předmětu plnění smlouvy. **Zprovoznění předmětu plnění dle smlouvy bude zajištěno v plném rozsahu prodávajícím a náklady na zprovoznění jsou zahrnuty v kupní ceně.** Kupující poskytne prodávajícímu součinnost nezbytnou ke zprovoznění předmětu plnění dle smlouvy. Splnění předmětu plnění podle této smlouvy potvrdí kupující prodávajícímu podpisem datovaného **předávacího protokolu**.
- 5) Prodávající se zavazuje dodat k veškerému zboží dle smlouvy manuály v českém jazyce.
- 6) V případě prodlení prodávajícího s dokončením dodávky předmětu smlouvy nebo jeho dílčí části v termínu dle čl. III odst. 2 smlouvy má kupující právo účtovat prodávajícímu **smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení**. Kupující má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započít s pohledávkou prodávajícího na zaplacení ceny díla.
- 7) Pokud prodávající zadá část plnění veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli), je jediným garantem plnění smlouvy prodávající a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce. Poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval splnění kvalifikace v předmětném zadávacím řízení, je možné změnit jen ve výjimečných případech a prodávající je povinen oznámit takovou změnu kupujícímu předem. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v předmětném zadávacím řízení.



V.

Cena a platební podmínky

- 1) Smluvní strany se dohodly, že kupní cena předmětu smlouvy je stanovena dohodou a činí celkem:

A) cena digitální části:

473 000 Kč bez DPH,
99 330 Kč výše DPH,
572 330 Kč včetně DPH.

B) cena multimediálních zařízení

482 000 Kč bez DPH,
101 220 Kč výše DPH,
583 220 Kč včetně DPH.

C) cena celkem:

955 000 Kč bez DPH,
200 550 Kč výše DPH,
1 155 550 Kč včetně DPH.

- 2) Kupní cena se sjednává jako **cena maximální zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu smlouvy** (tj. zejména náklady na dopravu, clo, složení, zprovoznění, zaškolení obsluhy, poskytnutí licence atd.) v rozsahu stanoveném podmínkami zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.
- 3) **Kupní cena je stanovena na základě oceněného soupisu dodávek a služeb, který je přílohou č. 2 smlouvy.** Jednotkové ceny uvedené v soupisu dodávek a služeb jsou ceny pevné po celou dobu plnění smlouvy. Smluvní ceny dle čl. V odst. 1 smlouvy v Kč bez DPH se musí shodovat s cenami uvedenými v oceněném soupisu dodávek a služeb v přílohy č. 2 smlouvy.
- 4) Prodávající odpovídá za úplnost ocenění zakázky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodu chyb nebo nedostatků v soupisu dodávek a služeb, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu dodávek a služeb prodávajícím.
- 5) Úhrada kupní ceny zboží kupujícím bude provedena po písemném potvrzení o ukončení dílčích částí díla tj.:
- **úhrada ceny digitální části** na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu protokolu o provedení prezentace digitální části dodávky,
 - **úhrada ceny multimediálních zařízení** na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu závěrečného protokolu o převzetí předmětu smlouvy.
- 6) Splatnost faktur je stanovena na **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury kupujícím.
- 7) Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do



prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

- 8) V případě, že kupující neuhradí ve stanoveném termínu řádně vystavenou fakturu, je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9) **V souvislosti s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, kupující prohlašuje, že předmět plnění nebude používán k ekonomické činnosti, a proto zde nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti.**

VI.

Záruční a servisní podmínky

- 1) Záruka na dodané zboží jako celek je **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet okamžikem převzetí předmětu smlouvy kupujícím tj. ode dne podpisu závěrečného předávacího protokolu.
- 2) Prodávající se zavazuje, že zboží bude splňovat smluvený účel a vlastnosti, bude plně odpovídat nárokům na jakost obsaženým v příslušných právních předpisech, normách a bude splňovat technické požadavky uvedené zadávacích podmínkách veřejné zakázky a následně uvedené v nabídce prodávajícího.
- 3) Reklamované vady v záruční době, vady zjištěné po uplynutí záruční doby a požadavky na jiné servisní úkony uplatní kupující písemně (tj. též elektronickou poštou), přičemž prodávající se zavazuje **zahájit odstranění vady resp. servisní úkon nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení oznámení vady resp. potřeby servisního úkonu.**
- 4) V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstranění vady nebo servisního úkonu ve lhůtě uvedené v čl. VI odst. 3 této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve **výši 1 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 5) Kontaktní údaje prodávajícího pro oznámení vad zboží a potřeby servisního úkonu je prodávající povinen oznámit kupujícímu písemně (tj. též elektronickou poštou) nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu, přičemž se zavazuje udržovat kontaktní údaje v aktuální podobě.
- 6) Odstraňování vad zboží a veškeré servisní úkony budou prováděny **pouze osobami, které mají příslušnou kvalifikaci a oprávnění** k provedení předmětného úkonu.

VII.

Spolufinancování z prostředků EU (IROP)

- 1) Předmět plnění smlouvy bude spolufinancován z prostředků Evropské unie v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) – Prioritní osa: 06.3 – Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí, Investiční priorita: 06.3.33 – Zachování, ochrana, propagace a rozvoj přírodního a kulturního dědictví, Specifický cíl: 06.3.33.3.1 – Zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního a přírodního dědictví, financovaného ze strukturálního fondu ERDF, název projektu "Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře a rozšíření expozice", registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/15_015/0000295.
- 2) Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.



- 3) Prodávající souhlasí s tím, že kupující je oprávněn za účelem kontroly postupu kupujícího jako zadavatele v předmětném výběrovém řízení poskytnout veškeré dokumenty (včetně nabídky zhotovitele). Prodávající se dále zavazuje plně respektovat podmínky poskytnuté podpory z IROP a umožnit administrátorovi dotačního programu případnou kontrolu na místě plnění v průběhu plnění smlouvy.
- 4) Prodávající se zavazuje plně respektovat podmínky poskytnuté podpory z IROP stanovené v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, relevantní podmínky stanovené aktuální příručkou „Obecná pravidla pro žadatele a příjemce“ a relevantní podmínky z metodických pokynů vztahujících se k programovému období 2014-2020.
- 5) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029.
- 6) Prodávající je podle ustanovení §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo z veřejných výdajů.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní vztahy ve smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními **občanského zákoníku**.
- 2) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Jakékoli vzájemné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nedoberou-li se smluvní strany smírného řešení, budou spory z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řešeny u soudu, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem kupujícího.
- 3) Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neplatným nebo neúčinným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 4) Smluvní strany **mohou od smlouvy odstoupit**, je-li to ujednáno v této smlouvě nebo tak stanoví občanský zákoník. Každá smluvní strana může odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek předmětného výběrového řízení zakázky. V případě odstoupení od smlouvy jsou však smluvní strany povinny vyrovnat své závazky, zejména uhradit již poskytnuté plnění.
- 5) Změny smlouvy se sjednávají zásadně písemně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Smluvní strany se zavazují při změně závazku ze smlouvy postupovat v souladu s příslušnými ustanovením čl. 9.2 MPZ tj. smluvní strany neumožní podstatnou změnu smlouvy ve smyslu čl. 9.2.1 MPZ. Za podstatnou změnu smlouvy se nepovažují změny ve smyslu čl. 9.2.2 až 9.2.5 MPZ, přičemž tyto podmínky vycházejí z ustanovení § 222 zákona.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že předem **souhlasí s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění**, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.



- 7) Smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, přičemž objednatel se zavazuje toto uveřejnění zajistit. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8) Smlouva se pořizuje ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 9) Účastníci smlouvy prohlašují, že tato byla uzavřena dle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána pro žádného z nich za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní.
- 10) Nedílnou součástí smlouvy je jsou tyto přílohy:
 - příloha č. 1 - **technická specifikace předmětu smlouvy,**
 - příloha č. 2 - **oceněný soupis dodávek a služeb.**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Tábor, dne 24.5.2018

V Táboře dne 5. 4. 2018

.....
Ing. Jiří Fišer
starosta

.....
Jiří Šindelář
jednatel Geo-cz s.r.o.

Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

"Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře – virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení"

A) digitální část (vč. vývoje, poskytnutí licence, průběžných konzultací a zprovoznění):

- **virtuální modely vč. animací a licence** - tj. 3D digitální interaktivní model fortifikace jednotlivých historických fází Tábora, 3D digitální interaktivní model přemyslovského hradu (Hradiště + Bechyňská brána),
- **interaktivní mapy a animace a licence** - digitální 2D mapy a animace (vodní hospodářství tábora, uliční síť, podzemí, obléhání 1621 a 1648, 1 z velkých požárů 16. stol.),
- **interaktivní edukativní aplikace (hry) vč. licence,**

B) multimediální zařízení (vč. poskytnutí licence na SW, montáže a zprovoznění):

- interaktivních kiosky včetně obslužného SW a licence,
- projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů,
- LED televizor a programovatelný přehrávač.

Podrobná specifikace

A) Digitální část

A1) Virtuální modely vč. animací a licence

Vytvoření celkem 2 virtuálních modelů, a to:

- 3D digitální interaktivní model fortifikace jednotlivých historických fází Tábora (středověké město Hradiště, husitský Tábor, barokní opeňovací systém Tábora, současný stav Tábora),
- 3D digitální interaktivní model přemyslovský hrad Hradiště (fáze vývoje 13. a 15. stol.) a Bechyňská brána.

Vytvoření virtuálních modelů v měřítku 1:1 z ploch potažených fototexturou. Rozměry jednotlivých modelů budou odpovídat skutečnosti a vedle prezentačních účelů mohou sloužit i potřebám badatelským. Výstupem každého modelu je soubor ve formátu *.obj nebo *.ply. Veškeré 3D podklady vytváří dodavatel. Doplňkové podklady a informace k historickým fázím jsou k nahlédnutí v Husitském muzeu – tištěné mapové a plánové dokumenty, historické veduty, ikonografické dokumenty (viz čl. 12 výzvy k podání nabídky - zadávací podmínky).

Dodavatel zajistí geodetickou přesnost modelu a jeho usazení do souřadnicového a výškového systému. Nejdříve bude geodetickým zaměřením a 3D skenováním vytvořen model současného stavu historického jádra města Tábor. Z těchto podkladů budou následně vytvářeny modely historických (již neexistujících) situací. 2D modely budou zpracovány v prostředí GIS.

A2) Interaktivní mapy, animace a licence

Vytvoření digitální 2D mapy a animace - vodní hospodářství Tábora (vodovodní síť), uliční síť, podzemí, obléhání 1621 a 1648, 1 z velkých požárů 16. stol. (animace destrukce).

A3) Interaktivní edukativní aplikace (hry) vč. licence

Vytvoření 4 interaktivních edukativních aplikací (her) dle scénáře dodaného Husitským muzeem.

Požadované technické možnosti aplikace: kompatibilita s OS dotykových kiosků, grafické přizpůsobení pojetí expozice, práce s interaktivním obsahem, možnosti animace, video, zvuk, možnost provozu na smart zařízení /telefon, tablet/ prostřednictvím aplikace nebo WWW rozhraní. Průměrná hrací doba 90 sekund.

Předběžná specifikace jednotlivých her:

1. SKLÁDÁNÍ NÁDOBY 3D - hráč složí z fragmentů celý tvar keramické nádoby (koflíku), animace vychází z reálného předmětu v expozici, v rámci následné animace se nádoba naplní mincemi – poklad, 2 úrovně obtížnosti (tj. pro děti > 6 let, < 6 let),
2. HRA NA KUTÁNÍ STŘÍBRA 3D - pohyb hráče ve štole, rozpoznávání rudy, sběr stříbrné rudy do neciček, překážky, trejv, rumpál, animace drcení a třídění, doplněno o ikonografii,
3. HRA OBLÉKÁNÍ POSTAVY – 2 úrovně, v každé z nich dvě postavy (1. úroveň = prosté oblékání z dostupných prvků oděvu na figuru, 2. úroveň = při oblékání nutno vybrat z většího množství správné prvky pro danou postavu),
4. BLUDIŠTĚ STŘEDOVĚKÝM PODZEMÍM TÁBORA – lochy, jímky, cisterny, potraviny, pivo – ležácký sklep, ledování... (2 úrovně obtížnosti).

B) Multimediální zařízení

B1) Interaktivních kiosků včetně obslužného SW a licence

Základní specifikace

Dodávka, instalace a zprovoznění 6 ks interaktivních kiosků 6 ks včetně obslužného SW. Kiosky jsou určeny pro provoz interaktivních virtuálních modelů, interaktivních map, animací a edukativních aplikací.

Požadovaná min. konfigurace: dotykový 23,6" LCD displej, CPU I5 4MB RAM, 500 GB HDD (minimální hodnoty), operační systém, podpůrný software zahrnující aplikace pro interaktivní prezentaci virtuálních modelů, kodeky, stojan pro samostatné stání, integrovaný reproduktor.

Informační kiosek - parametry

- Dotykový monitor 24", (výrobce ELO)
- Platforma Intel Celeron (volitelně i3, i5)
- OS Windows 7 nebo Windows 10
- Audio (zabudované)

- Zabezpečená aplikace (omezení návštěvníka vstoupit do OS)

B2) Projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů

Základní specifikace

Základní min. požadavky: promítání z digitálních dat v rozlišení Full HD, opatřené samostatným ovladačem výběru filmu (ve formě stacionárního kiosku s dotykovou obrazovkou), určeno pro interier s provozem v rozmezí 0 - 35 °C, 45 - 75% vzdušné vlhkosti, s krycími součástmi v provedení "antivandal", určeno pro instalaci typu „kino“, pozorovací vzdálenost 3 - 7 m.

Projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů - parametry

Projektor Hitachi 6000 ANSI lumen, kontrast min. 3000:1, motorový objektiv, optický shift, plná konektivita, (Wired LAN - RJ45 / WiFi - option), PC less (USB slot), životnost výbojky min. 2500 Eco hodin, AVI prezentér), integrované reproduktory pro stereo.

Projekční plocha potažená fólií Silver v nerez rámu o šířce 300 cm. Vysoce kontrastní projekční fólie s multi-reflexními vrstvami materiálu a difuzory. 7 x vyšší jas ve srovnání se standardním matným projekčním podkladem.

B3) LED televizor a programovatelný přehrávač

Základní specifikace

Základní požadavky pro LED televizor: rozlišení min. 4K UHD (3840 x 2160 px), úhlopříčka min. 55“ / 139cm, vstup HDMI, integrované reproduktory pro stereo audio, HDR processing obrazu. Podstavec a příprava pro pevnou montáž zavěšením na zeď, propojovací kabely k přehrávači.

Základní požadavky pro programovatelný přehrávač: multimediální centrum pro přehrávání 4K a FullHD videa a vysoce kvalitního audia s interním úložištěm alespoň 16GB, podpora rozlišení UltraHD 4K2K, slot pro SD kartu, video výstup HDMI 2.0a. Možnost volby spouštění min. 6 videí ovládáním zabezpečeným proti odcizení.

LED televizor a přehrávač - parametry

Televize SMART LED od výrobce SAMSUNG, 138cm, 4K Ultra HD, HDR, PQI 1300 (50Hz), Pur Color panel, 4K Ultra HD Dimming, DVB-T2/S2/C, H.265/HEVC, 3x HDMI, 2x USB, CI+, LAN, WiFi, DLNA, HbbTV 1.5, web prohlížeč, párování s mobilem BLE, herní režim, Steam Link, Music Shazam, USB nahrávání, Smart ovladač, Tizen, VESA 400x400, repro 20W, černá, třída A

Programovatelný přehrávač Gigabite - 2jádrový procesor Intel Celeron N3000 (1.04GHz, TB 2.08GHz), 1x slot SO-DIMM DDR3L 1600 MHz max. 8GB, grafická karta Intel HD Graphics, 1x 2.5“ slot pro pevný disk, GLAN, 4x USB 3.0, WiFi, Bluetooth, HDMI, VGA, VESA držák součástí.

Stavební úpravy objektu Bechyňské brány v Táboře - virtuální modely, interaktivní mapy a aplikace, dodávka multimediálních zařízení

SOUPIS DODÁVEK A SLUŽEB

Díličí části dodávky (označení a popis položek dle technické specifikace v příloze č. 1 výzvy)		Požadované množství		NABÍDKOVÁ CENA	
				cena za jednotku v Kč bez DPH	cena za množství jednotek v Kč bez DPH
číslo položky	popis položky	jednotka	množství		
A) Digitální část					
A1	Virtuální modely vč. animací a licence				
1	3D digitální interaktivní model fortifikace jednotlivých historických fází Tábora	ks	1	180 000 Kč	180 000 Kč
2	3D digitální interaktivní model přemyslovský hrad Hradiště a Bechyňská brána	ks	1	130 000 Kč	130 000 Kč
3	vývoj, průběžné konzultace, zprovoznění a ostatní náklady vč. licence	kompl.	1	30 000 Kč	30 000 Kč
A2	Interaktivní mapy, animace a licence				
4	2D digitální mapa a animace	ks	1	80 000 Kč	80 000 Kč
5	vývoj, průběžné konzultace, zprovoznění a ostatní náklady vč. licence	kompl.	1	20 000 Kč	20 000 Kč
A3	Interaktivní edukativní aplikace (hry) vč. licence				
6	edukativní aplikace (hra) č. 1 - skládání nádoby 3D	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
7	edukativní aplikace (hra) č. 2 - hra na kutání stříbra 3D	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
8	edukativní aplikace (hra) č. 3 - hra na oblékání postavy	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
9	edukativní aplikace (hra) č. 4 - bludiště středověkým podzemím Tábora	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
10	vývoj, průběžné konzultace, zprovoznění a ostatní náklady vč. licence	kompl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
A	Digitální část				
A	CELKEM digitální část v Kč bez DPH				473 000 Kč
B) Multimediální zařízení					
B1	Interaktivní kiosky včetně obslužného SW a licence				
11	interaktivní kiosek	ks	6	38 000 Kč	228 000 Kč
12	obslužný software	ks	6	3 000 Kč	18 000 Kč
13	instalace a zprovoznění, ostatní náklady vč. licence	kompl.	1	5 000 Kč	5 000 Kč
B2	Projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů				
14	Projekční zařízení na promítání ozvučených dokumentárních filmů	ks	1	190 000 Kč	190 000 Kč
15	instalace a zprovoznění, ostatní náklady	kompl.	1	10 000 Kč	10 000 Kč
B3	LED televizor a programovatelný přehrávač				
16	LED televizor	ks	1	26 000 Kč	26 000 Kč
17	programovatelný přehrávač	ks	1	4 000 Kč	4 000 Kč
18	instalace a zprovoznění, ostatní náklady	kompl.	1	1 000 Kč	1 000 Kč
B	Multimediální zařízení				
B	CELKEM multimediální zařízení v Kč bez DPH				482 000 Kč
C) CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA					
Nabídková cena celkem v Kč bez DPH					955 000 Kč