

Zmluva o dielo č. 452023/2023

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

názov: Pamiatkový úrad SR
sídlo : Cesta na Červený most 6, 814 06 Bratislava
IČO: 317 551 94
štatutárny orgán: Ing. arch. Pavol Ižvolt, PhD., MSc., generálny riaditeľ a generálny tajomník služobného úradu Pamiatkového úradu SR
bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK65 8180 0000 0070 0006 8998
(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno/názov: Ústav technológií a inovácií, s.r.o.
sídlo: Ulica Rudolfa Mocka 1B, 841 04, Bratislava – mestská časť Karlova Ves
IČO: 46 190 597
DIČ 2023313677
IČ DPH: SK2023313677
štatutárny orgán : Ing. Tatiana Matušková
bankové spojenie: SK10 0900 0000 0051 7103 9850
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito ako „Zmluvná strana“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok postupu zadávania nadlimitnej zákazky „**Stála Expozícia Dejiny Červeného kláštora**“, ktorá bola vyhlásená podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zverejnením Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Dodatku k Úradnému vestníku EÚ dňa 06.12.2022 pod zn. 2022/S 235-676827 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 259/2022 zo dňa 07.12.2022 pod značkou 49598 - MSS ďalej aj ako „**Súťaž**“ alebo „**Zákazka**“);

Predmet zákazky je financovaný z grantov EHP a Nórska v rámci projektu „Červený Kláštor - znovuzrodený“, ktorý je spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky v rámci programu „Podnikanie v oblasti kultúry, kultúrne dedičstvo a kultúrna spolupráca“.

Čl. I. Predmet zmluvy

1.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vytvoriť dielo „Stála Expozícia Dejiny Červeného kláštora“ (ďalej len „Dielo“), ktoré spočíva v:

- a) dodaní tovaru, resp. materiálu nevyhnutného na realizáciu diela na Miesto plnenia,
- b) nainštalovaní všetkých vybraných a určených zbierkových a iných výstavných exponátov (repliky, faksimile, digitálne kópie...) do výstavného fundusu a ich rozmiestnenie po expozičnom priestore,
- c) realizácii dizajnu ako aj fyzické vytlačenie všetkých textov, popisiek ku predmetom prezentovaných v Diele, a to ako v slovenskom tak i poľskom jazyku (hlavné jazyky expozície) do na to určeného výstavného fundusu,
- d) realizácii a dodanie všetkých dizajnov a technicky navrhnutých interaktívnych, audiovizuálnych, multimediálnych alebo iných objektov vrátane ich technického vybavenia,
- e) vytvorení, resp. iné zabezpečenie a implementácia do príslušných technologických zariadení v rámci interaktívnych, audio-vizuálnych, multimediálnych alebo iných objektov všetkých animácií, mapingu, zvukov, ruchov, komentárov,
- f) dodaní návodu na spustenie a vypnutie všetkých častí Diela v slovenskom jazyku,
- g) dodaní rozšíreného opisu prevádzky a údržby Diela a jeho hlavných častí (spôsob ošetrovania, predpokladaná opotrebovanosť jednotlivých častí, intervaly údržby zariadení a odhadovaná cena základných opotrebovateľných častí navrhovaných technológií pri celoročnej prevádzke (360 dní/10 hodín) a ročnej návštevnosti 80 000 návštevníkov).
- h) dodaní zvukového sprievodcu v slovenskom a anglickom jazyku formou stiahnuteľnej aplikácie pre smartphone v oboch hlavných operačných systémoch (android & iOS),
- i) uvedení Diela do prevádzky,
- j) dodaní všetkých dokladov a dokumentácie vzťahujúce sa na Dielo, ktoré je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi,
- k) zaškolenie obsluhy (zamestnancov Objednávateľa) servisným technikom počas inštalácie.
- l) umožnenie Objednávateľovi nadobudnúť vlastnícke právo k hmotným tovarom dodávaným ako súčasť Diela a nadobudnúť užívacie práva k softvéru dodávaným ako súčasť Diela v súlade s touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi relevantnými vo vzťahu k dodaniu Diela podľa tejto zmluvy.
- m) zabezpečenie likvidácie a odvozu vzniknutého odpadu,
- n) poskytnutí všetkých potrebných súvisiacich služieb tak, aby Dielo tvorilo jeden funkčný celok,

a to podľa Podrobného opisu Diela, ktorý prílohu č. 1 tejto zmluvy, Štruktúrovaného rozpočtu, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy, ponuky Zhotoviteľa a podmienok tejto zmluvy.

1.2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil s rozsahom a povahou Diela a v súlade s touto zmluvou sa zaväzuje riadne a včas dielo vyhotoviť, dodať v prospech Objednávateľa a to všetko vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v lehote plnenie podľa bodu 2.1. tejto zmluvy.

1.3. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať riadne vykonané Dielo v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy a zaplatiť Objednávateľ za riadne dodané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto zmluvy Zmluvnú cenu podľa Čl. III. tejto zmluvy;

1.4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si budú počas celého trvania zmluvy poskytovať potrebnú súčinnosť, tak aby bol predmet zmluvy riadne, odborne a v dojednanom termíne vyhotovený.

Čl. II.

Čas, miesto realizácie Diela

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať Dielo podľa tejto zmluvy v lehote 100 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy (ďalej len „**Lehota plnenia**“), pričom je povinný dodržať nasledovný harmonogram etáp realizácie Diela:
 - a) 1. etapa realizácie Diela (t. j. vytvorenie dizajnu a popisov všetkých textov, kompletná dramaturgia interaktívnych exponátov) – do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy,
 - b) 2. etapa realizácie Diela (t. j. vytvorenie výstavného fundusu) - do 75 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy,
 - c) 3. etapa realizácie Diela (t. j. inštalácia na mieste a spustenie expozície) - do 100 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 2.2. Miestom realizácie Diela je Múzeum Červený Kláštor, Pod lipami č. 20, 059 06 Červený Kláštor (ďalej len „**Miesto plnenia**“).
- 2.3. Objednávateľ sa zaväzuje Zhotoviteľovi poskytnúť resp. zabezpečiť právo prístupu na Miesto plnenia tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo riadne vyhotoviť a dokončiť a odovzdať Objednávateľovi v Lehote plnenia.
- 2.4. Dielo sa považuje za riadne ukončené dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa Čl. VI. tejto zmluvy.
- 2.5. Objednávateľ je oprávnený dať Zhotoviteľovi pokyn na prerušenie prác na Diele alebo jeho časti. Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu urobiť všetky potrebné opatrenia na prerušenie, t. j. dočasné zastavenie prác na Diele alebo jeho časti, na zabezpečenie ochrany života a zdravia v Mieste plnenia a na ochranu Diela. V prípade prerušenia prác na Diele podľa tohto bodu je Objednávateľ povinný nahradiť Zhotoviteľovi účelné a preukázateľné náklady spojené s prerušením a opätovným začatím prác na Diele alebo jeho časti, alebo s predĺžením týchto prác.

Čl. III.

Zmluvná cena

- 3.1. Zmluvná cena za zhotovenie Diela je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a na základe výsledku verejného obstarávania (Súťaže), a to vo výške: 176 450,95 EUR bez DPH, resp. 211 741,14 EUR s DPH, v ktorej sú započítané všetky náklady Zhotoviteľa, teda ako cena maximálna (ďalej ako „Zmluvná cena“).
- 3.2. Štruktúrovaný rozpočet Zmluvnej ceny je uvedený v prílohe č. 2 tejto zmluvy.

Článok IV.

Platobné podmienky

- 4.1. Podkladom pre úhradu Zmluvnej ceny budú čiastkové faktúry vyhotovené Zhotoviteľom.
- 4.2. Fakturácia Zmluvnej ceny bude prebiehať v súlade s etapami realizácie Diela:
 - a) 1. čiastkovú faktúru vystaví Zhotoviteľ po zrealizovaní 1. etapy realizácie Diela (t. j. vytvorenie dizajnu a popisov všetkých textov, kompletná dramaturgia interaktívnych exponátov),
 - b) 2. čiastkovú faktúru vystaví Zhotoviteľ po zrealizovaní 2. etapy realizácie Diela (t. j. vytvorenie výstavného fundusu),
 - c) 3. čiastkovú faktúru vystaví Zhotoviteľ po zrealizovaní 3. etapy realizácie Diela (t. j. inštalácia na mieste a spustenie expozície).

- 4.3. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel neposkytne Zhotoviteľovi žiaden preddavok na vykonanie predmetu zmluvy/diela. Zhotoviteľ túto skutočnosť berie na vedomie a zaväzuje sa, že žiaden preddavok nebude požadovať.
- 4.4. Všetky faktúry vystavené v zmysle tejto zmluvy musia obsahovať všetky náležitosti ustanovené podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, údaje v zmysle tejto zmluvy, číslo tejto zmluvy a číslo bankového účtu uvedené v záhlaví tejto zmluvy.
- 4.5. Ak akákoľvek faktúra vystavená v zmysle tejto Zmluvy nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v tejto Zmluve má Objednávatel právo vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na prepracovanie. Splatnosť takto vystavenej a vrátenej faktúry sa zruší a nová splatnosť v súlade s bodom 3.6 tohto článku začne plynúť dňom preukázateľného doručenia opravenej a správne vystavenej faktúry.
- 4.6. Lehota splatnosti riadne vystavenej a doručenej faktúry je do 60 dní odo dňa jej preukázateľného doručenia Objednávatelovi.

Čl. V.

Podmienky vykonania diela

- 5.1. Objednávatel sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi všetku potrebnú súčinnosť najmä:
- a) dodať Zhotoviteľovi ku dňu podpisu tejto zmluvy všetky potrebné a jemu dostupné podklady, aby Zhotoviteľ vykonal a odovzdal Dielo podľa podmienok tejto zmluvy,
 - b) poskytnúť Zhotoviteľovi zrozumiteľnú a kvalifikovanú odpoveď na akýkoľvek dopyt Zhotoviteľa, ktorým žiada Objednávatela o vysvetlenie, pokyn alebo inštrukciu ohľadom vykonania Diela. Zmluvné strany sa za týmto účelom dohodli na lehote odpovede do 2 pracovných dní.
- 5.2. Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje použiť pre realizáciu Diela len materiály a postupy vhodné pre dané dielo a následne hodnoverným spôsobom preukázať objednávatelovi potrebné vlastnosti výrobkov použitých na realizáciu diela a vlastnosti diela v rozsahu podľa zákona č. 56/2018 Z.Z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu v znení neskorších predpisov.
- 5.3. Zhotoviteľ je povinný pri dodaní Diela na Miesto určenia, uskutočnení montáže, spoločne s elektroinštaláciou, pripojení k jestvujúcim rozvodom v miestnostiach, osadení/umiestnení osvetlenia podľa požiadaviek Objednávatela, uvedení Diela do prevádzky a zabezpečení likvidácie a odvozu odpadu udržiavať v Mieste plnenia poriadok, čistotu a bez zbytočného odkladu odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác na vlastné náklady. Pokiaľ tak neurobí ani v dodatočnej lehote určenej Objednávatelom, vykoná ich Objednávatel na náklady Zhotoviteľa. Prípadné škody z porušenia týchto povinností uhradí Zhotoviteľ Objednávatelovi a uspokojí aj nároky tretích osôb.
- 5.4. Objednávatel je oprávnený kontrolovať plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto zmluvu, je Objednávatel oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je 3 kalendárne dni. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávatel právo určiť Zhotoviteľovi náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie tejto zmluvy ani v náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávatel právo od tejto zmluvy odstúpiť.

5.5. Zhotoviteľ je povinný v priebehu realizácie Diela zvolať a uskutočniť pravidelné kontrolné dni v nasledovnom rozsahu:

- a) v 1. etape podľa bodu 2.1 tejto zmluvy aspoň jeden kontrolný deň počas každých 7 kalendárnych dní,
- b) v 2. etape podľa bodu 2.1 tejto zmluvy aspoň jeden kontrolný deň počas každých 14 dní,
- c) v 3. etape podľa bodu 2.1 tejto zmluvy aspoň 1 kontrolný deň.

Každý kontrolný deň sa uskutoční v Mieste plnenia alebo na inom mieste. Iné dohodnuté miesto si Zmluvné strany oznámia minimálne 3 pracovné dni vopred. Pre vylúčenie pochybností platí, že ak sa Zmluvné strany nedohodnú na inom mieste konania kontrolného dňa, miestom konania kontrolného dňa bude Miesto plnenia.

Na kontrolných dňoch v 1. a 2. etape podľa bodu 2.1 tejto zmluvy sú povinní zúčastniť sa všetci odborníci Zhotoviteľa podľa Čl. IX. tejto zmluvy a poverené osoby Objednávateľa.

Predmetom kontrolných dní bude organizácia postupu prác pri návrhoch dizajnu, vytváraní interaktívnych exponátov, vytváraní technických riešení, textovej a dizajnovej časti, animácií a zvukových efektov Diela a koordinácia ďalších činností súvisiacich s realizáciou Diela.

Pokyny Objednávateľa, ktoré vzídu počas kontrolných dní, sú pre Zhotoviteľa záväzné.

- 5.6. Objednávateľ, určí Zhotoviteľovi bod napojenia pre odber elektrickej energie, vody, prípadne iných energií/médií pre potreby realizácie Diela.
- 5.7. Zhotoviteľ je povinný realizovať Dielo tak, aby z dôvodu jeho činnosti nedošlo ku škodám na existujúcich objektoch a majetku Objednávateľa, ktorý je v správe správcu jeho majetku. V prípade, ak vzniknú škody zavinené Zhotoviteľom, a to aj z nedbanlivosti, tak je Zhotoviteľ povinný ich odstrániť na vlastné náklady. Pokiaľ tak neurobí ani v dodatočnej lehote určenej Objednávateľom, vykoná ich Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa. Prípadné škody z porušenia týchto povinností uhradí Zhotoviteľ Objednávateľovi a uspokojí aj nároky tretích osôb.
- 5.8. Vlastnícke práva k dielu a zodpovednosť za škody prechádzajú na objednávateľa až dňom písomného protokolárneho odovzdania Diela. Tým nie sú dotknuté ustanovenia Čl. VII. tejto zmluvy.

Čl. VI.

Preberacie konanie

- 6.1. Preberacie konanie po riadnom zhotovení a ukončení Diela podľa tejto zmluvy a jej príloh sa začne na základe výzvy Zhotoviteľa na prevzatie diela podľa tejto zmluvy doručenej objednávateľovi, a to v deň určený vo výzve. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi zhotovenie a ukončenie Diela a dátum začatia preberacieho konania minimálne 5 dní pred začatím preberacieho konania
- 6.2. Preberacie konanie spočíva v komplexnej prehliadke diela a kontrole výskytu možných väd a nedorobkov diela. Prehliadku diela objednávateľ písomne potvrdí na protokole o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý sa vyhotoví v dvoch rovnopisoch.
- 6.3. V prípade, ak budú pri preberacom konaní podľa tohto článku zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe alebo spolu bránia bezpečnému užívaniu Diela alebo sťažujú účel, ktorému slúži a/alebo v prípade, ak nebudú splnené podmienky alebo doložené všetky potrebné doklady vyplývajúce z tejto zmluvy, Objednávateľ Dielo nie je povinný prevziať.

V takomto prípade sa zhotoviteľ zaväzuje všetky vytýkané nedostatky odstrániť, prípadne doplniť chýbajúce doklady v lehote určenej Objednávateľom, ktorá nebude kratšia ako 3 pracovné dni. Ak Zhotoviteľ vady a nedorobky neodstráni v lehote požadovanej Objednávateľom uvedenej v osobitnom protokole, je objednávatel oprávnený postupovať podľa bodu 7.2 tejto zmluvy.

- 6.4. V prípade, ak budú pri preberacom konaní podľa tohto článku zistené také vady a nedorobky, ktoré sami osebe a ani spolu nebránia bezpečnému užívaniu Diela alebo nestážujú účel, ktorému slúži, je oprávnením avšak nie povinnosťou Objednávateľa dielo prevziať. V prípade, ak Objednávateľ Dielo v dôsledku drobných väd odmietne prevziať, zaväzuje sa Zhotoviteľ takéto vady a nedorobky na vlastné náklady v celom rozsahu odstrániť v termíne dohodnutom alebo stanovenom Objednávateľom, ktorá nebude kratšia ako 2 pracovné dni, v osobitnom protokole, ktoré strany pre tento účel spíšu. Ak Zhotoviteľ drobné vady a nedorobky neodstráni v lehote požadovanej Objednávateľom uvedenej v osobitnom protokole, je objednávatel oprávnený postupovať podľa bodu 7.3 tejto zmluvy.
- 6.5. Zhotoviteľ je povinný k preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:
- a) vyjadrenie Zhotoviteľa, že Dielo bolo vyhotovené v súlade so Špecifikáciou predmetu zákazky, touto zmluvou a Ponukou Zhotoviteľa.
 - b) revízne správy k všetkým elektrickým zariadeniam, ktoré Zhotoviteľ inštaloval v rámci realizácie Diela,
 - c) všetky dokumenty potrebné k riadnej prevádzke Diela, ak ešte neboli Objednávateľovi podľa tejto zmluvy odovzdané;
 - d) dodacie listy, licencie k softvéru;
 - e) príslušné oprávnenia Zhotoviteľa na dodanie Diela, ak sú potrebné;
 - f) všetky protokoly o realizovaných školeniach zamestnancov Objednávateľa;
 - g) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto zmluvy.
- 6.6. Preberacie konanie je ukončené podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí diela Objednávateľom a Zhotoviteľom s tým, že Dielo sa považuje za odovzdané ku dňu podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela oboma Zmluvnými stranami.

Čl. VII.

Záruka a odstraňovanie väd Diela

- 7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo bude spĺňať dohodnutý účel, funkčné a technické požiadavky vyplývajúce z tejto zmluvy a jej príloh a jeho ponuky. Za dodanie Diela s vadami sa nepovažuje dodanie Diela, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti ako Dielo identifikované v ponuke Zhotoviteľa, pokiaľ s tým Objednávateľ vopred vyjadrí súhlas.
- 7.2. Záručná doba na výstavný fundus Diela je (60) šesťdesiat mesiacov. Na technologické časti, ktorá budú využívané v interaktívnych, audio-vizuálnych, multimediálnych alebo iných objektoch je záručná doba (24) dvadsaťštyri mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela zmluvnými stranami. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba uvedená v prvej vete tohto bodu predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
- 7.3. Objednávateľ je povinný reklamáciu uplatniť a na vady Diela Zhotoviteľa písomne upozorniť bezodkladne po zistení väd. Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby na písomné vyzvanie Objednávateľa do 48 hodín odo dňa doručenia reklamácie posúdiť v Mieste plnenia vady

Dielo a navrhnuť Objednávateľovi ďalší postup a dohodnúť s Objednávateľom spôsob a lehotu na odstránenie väd Diela.

- 7.4. V prípade, ak sa Zhotoviteľ do 48 hodín nedostaví na Miesto plnenia pre posúdenie reklamovaných väd Diela a navrhnutia lehoty a spôsobu ich odstránenia, je Objednávateľ oprávnený konzultovať odstránenie reklamovaných väd prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa, čím nie je dotknutá záruka na Dielo poskytnutá Zhotoviteľom.
- 7.5. V prípade, ak Zhotoviteľ reklamované vady Diela neodstráni v dohodnutej lehote podľa bodu 7.3. vyššie, je Objednávateľ oprávnený odstrániť ich prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa, čím nie je dotknutá záruka na Dielo poskytnutá zhotoviteľom.
- 7.6. Zhotoviteľ je povinný pred odstraňovaním väd reklamovaných Objednávateľom písomne upozorniť na deň a hodinu nástupu prác a Objednávateľ je povinný umožniť prístup k reklamovanej časti Diela. Vada sa považuje za odstránenú okamihom písomného protokolárneho prevzatia prác Objednávateľom.

Čl. VIII.

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1. V prípade, že Zhotoviteľ nedokončí dielo riadne a v Lehote plnenia je Objednávateľ oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% zo Zmluvnej ceny Diela za každý deň omeškania.
- 8.2. V prípade omeškania Zhotoviteľa odstránením väd Diela podľa bodu 6.3. tejto zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 800,- EUR (slovom: osemsto eur) a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.3. V prípade omeškania Zhotoviteľa odstránením väd Diela podľa bodu 6.4. tejto zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 400,- EUR (slovom: osemsto eur) a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.4. V prípade, že Objednávateľ nezaplatí v lehote splatnosti fakturovanú sumu, berie na vedomie, že Zhotoviteľ je oprávnený účtovať úroky z omeškania vo výške 0,05% zo Zmluvnej ceny diela za každý deň omeškania.
- 8.5. V prípade porušenia ktorejkoľvek povinností podľa Čl. X. tejto zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3.000,- EUR (slovom: tritisíc eur), a to každé porušenie.
- 8.6. Zmluvné strany sú povinné uhradiť zmluvnú pokutu za porušenie zmluvných povinností na základe preukázateľne písomne doručenej výzvy druhej zmluvnej strany a to v lehote 30 dní.
- 8.7. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmluvné pokuty na základe tejto zmluvy sa môžu navzájom kumulovať.

Čl. IX.

Ukončenie zmluvy

- 9.1. Táto zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 9.2. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah založený touto zmluvou je možné ukončiť:
 - a) vzájomnou písomnou dohodou Zmluvných strán

- b) odstúpením od tejto zmluvy.
- 9.3. Porušením povinností dohodnutých Zmluvnými stranami v Zmluve jednou zo Zmluvných strán vzniká druhej Zmluvnej strane popri práve fakturovať zmluvné pokuty podľa Článku IX. tejto Zmluvy rovnako právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- 9.4. V prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy je odstupujúca strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť, ak to písomne oznámi druhej Zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.
- 9.5. Zmluvné strany označujú porušenie Zmluvy za podstatné:
- a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v ponuke predloženej vo verejnom obstarávaní (Súťaži) predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak omeškanie Zhotoviteľa s realizáciou Diela v termínoch podľa harmonogramu etáp realizácie Diela podľa bodu 2.1 tejto zmluvy, presiahne 20 dní,
 - c) Zhotoviteľ je nečinný alebo je v omeškaní so splnením svojich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, alebo odmieta poskytnúť súčinnosť v zmysle tejto zmluvy,
 - d) z dôvodu opakovaného porušenia povinností Zhotoviteľa týkajúcich sa realizácie Diela alebo iných povinností ustanovených v tejto zmluve alebo v jej prílohách,
 - e) ak je voči Zhotoviteľovi vedené konkurzné konanie alebo reštrukturalizačné konanie, je v konkurze, v reštrukturalizácii, bol proti nemu zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku,
 - f) ak Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, alebo bol na neho zriadená nútená správa,
 - g) ak je voči Zhotoviteľovi vedený výkon rozhodnutia (napr. podľa zákona č. 233/1995 Z. z. o súdnych exekútoroch a exekučnej činnosti (Exekučný poriadok) a o zmene a doplnení ďalších zákonov v znení neskorších predpisov, zákona Slovenskej národnej rady č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) a o zmene a doplnení niektorých zákonov a pod.).
- 9.6. V prípade, že dôjde k porušeniu tejto zmluvy, ktoré Zmluvné strany neoznačili ako podstatné, platia pri odstúpení od tejto zmluvy pravidlá upravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 9.7. Oznámenie o odstúpení musí byť podpísané štatutárnym orgánom odstupujúcej Zmluvnej strany a nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia do sídla druhej Zmluvnej strany uvedeného v tejto zmluve.
- 9.8. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy, zmeny tejto zmluvy, alebo dočasného prerušenia plnenia z dôvodu porušenia tejto zmluvy, zaplatí Zmluvná strana porušiteľa druhej Zmluvnej strane všetky preukázané náklady a škody, ktoré jej z tohto dôvodu vzniknú.
- 9.9. Ak oprávnená Zmluvná strana nevyužije právo odstúpiť od tejto zmluvy, vzniká porušujúcej Zmluvnej strane povinnosť pristúpiť na primeranú zmenu tejto zmluvy v tej časti, ktorá bola porušením dotknutá a uhradiť spôsobenú škodu, ktorá vznikla v súvislosti s porušením záväzku. Oprávnená Zmluvná strana môže dočasne prerušiť plnenie svojich záväzkov až do doby, pokiaľ porušujúca Zmluvná strana je v omeškaní a pokiaľ omeškané záväzky nesplní a nedohodne zmenu tejto zmluvy z dôvodu dočasného prerušenia.

Čl. X

Odborníci

- 10.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti v Súťaži a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej ponuke (ďalej aj ako „Odborníci“). Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 4 tejto zmluvy.
- 10.2. V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Zhotoviteľ preukazuje spôsobom, akým preukazoval v Súťaži spôsobilosť Odborníka, ktorého chce Zhotoviteľ nahradiť.
- 10.3. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. Po zmene Odborníka Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 4 a údaje o novom Odborníkovi.

Čl. XI.

Využitie subdodávateľov

- 11.1. Zhotoviteľ môže zabezpečiť realizáciu časti Diela alebo vybraných prác prostredníctvom subdodávateľov. Zhotoviteľ pritom zodpovedá Objednávateľovi tak, akoby Dielo vykonával sám.
- 11.2. V Prílohe č. 3 tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný uviesť údaje o všetkých jemu známych subdodávateľoch, ktorí sú známi v čase uzatvorenia tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 11.3. Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Zhotoviteľ je pritom povinný oznámiť Objednávateľovi údaje podľa bodu 10.2 o novom subdodávateľovi. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, a to bezodkladne.
- 11.4. Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 11.5. Zhotoviteľ i jeho subdodávatelia sú povinný zabezpečiť, aby mali splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora.

Čl. XII.

Osobitné ustanovenia

- 12.1. Zhotoviteľ je povinný pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všeobecne záväzné predpisy a podmienky tejto zmluvy.
- 12.2. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti sa budú doručovať na adresu ich sídla uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Písomnosti budú doručované prostredníctvom pošty doporučené, pričom zásielka (písomnosť) sa bude považovať za doručенú dňom jej prevzatia adresátom - Zmluvnou stranou, dňom, kedy Zmluvná strana odmietne zásielku prevziať, alebo dňom, kedy pošta vráti doručovanú zásielku odosielajúcej Zmluvnej strane ako

- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ.

12.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Úradu vlády Slovenskej republiky, Ministerstva financií Slovenskej republiky, Úradu pre finančný mechanizmus, Ministerstva zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva, Výboru pre finančný mechanizmus, Úradu generálneho audítora Nórskeho kráľovstva a ďalším kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR.

Čl. XIII.

Záverečné ustanovenia

- 13.1. Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa riadia právnymi predpismi SR, najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 13.2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- a) Príloha č. 1 Podrobný opis Diela (t.j. opis predmetu zákazky podľa časti B.1 súťažných podkladov)
 - b) Príloha č. 2 Štruktúrovaný rozpočet (t.j. výkaz výmer predložený Zhotoviteľom v jeho ponuke podľa prílohy č. 4 súťažných podkladov)
 - c) Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov
 - d) Príloha č. 4 Zoznam odborníkov
- 13.3. Všetky spory, ktoré vzniknú z plnenia tejto zmluvy, budú Zmluvné strany riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním.
- 13.4. Žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená svoju pohľadávku postúpiť inému.
- 13.5. Akákoľvek zmena tejto zmluvy sa môže urobiť len formou chronologicky očíslovaných písomných dodatkov k nej, ak nie je v tejto zmluve uvedené inak.
- 13.6. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží po tri vyhotovenia a Zhotoviteľ po dve vyhotovenia.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a po splnení odkladacej podmienky, ktorou je schválenie Súťaže zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, z ktorých je predmet zákazky financovaný, t. j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania (Súťaže) Objednávateľovi, ak Poskytovateľ NFP neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania (Súťaže), resp. moment súhlasu Objednávateľa s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly verejného obstarávania (Súťaže).
- 13.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s touto zmluvou k nej pripájajú svoje podpisy.

V Bratislave, dňa

V Bratislave dňa

Za Objednávateľa

Za Zhotoviteľa

Ing. arch. Pavol Ižvolt, PhD., MSc.
generálny riaditeľ a generálny tajomník
služobného úradu Pamiatkového úradu SR

Ing. Tatiana Matušková
konateľ
Ústav technológií a inovácií, s.r.o.

1. Základný opis predmetu zákazky

- 1.1 Predmetom zákazky je realizácia (výroba, dodanie, inštalácia, uvedenie do prevádzky) Stálej Expozície Dejiny Červeného kláštora a poskytnutie súvisiacich služieb podľa projektovej dokumentácie, scenára expozície, ostatných dokumentov, ktoré tvoria súčasť opisu predmetu zákazky a výkazu výmer, ktorý tvorí prílohu č. 4 týchto súťažných podkladov (ďalej len „Dielo“ alebo „expozičia“).
- 1.2 Predmet zákazky musí byť realizovaný presne podľa projektovej dokumentácie v určených expozičných priestoroch múzea. Predmet zákazky je členený do šiestich (6) expozičných celkov:
 - I. Vstupná miestnosť – audiovizuálny videomaping
 - II. Hostovský dom – Úvodná (filmová) miestnosť
 - III. Refektár – hlavná expozičná časť
 - IV. Kuchyňa (historický vývoj kláštora)
 - V. Kostol sv. Antona Pustovníka
 - VI. Chodba (kartuziánska a kamaldulská rehoľa)
- 1.3 Projektová dokumentácia popisuje všetky jednotlivé časti v priestoroch, v ktorých by mala byť realizovaná, a to v súlade s výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 4 týchto súťažných podkladov.
- 1.5 Verejný obsaťrávateľ požaduje najmä:
 - Dodanie všetkého výstavného fundusu podľa projektovej dokumentácie,
 - Nainštalovanie všetkých vybraných a určených zbierkových a iných výstavných exponátov (repliky, faksimile, digitálne kópie...) do výstavného fundusu a ich rozmiestnenie po expozičnom priestore podľa projektovej dokumentácie,
 - Realizácia dizajnu ako aj fyzické vytlačenie všetkých textov, popisiek ku predmetom prezentovaných v expozícií v zmysle Scenára a projektovej dokumentácie a to ako v slovenskom tak i poľskom jazyku (hlavné jazyky expozície) do na to určeného výstavného fundusu,
 - Realizácia a dodanie všetkých v Scenári opísaných a v projektovej dokumentácii dizajnovu a technicky navrhnutých interaktívnych, audio-vizuálnych, multimediálnych alebo iných objektov vrátane ich technického vybavenia, ktoré sú súčasťou projektovej dokumentácie predmetu zákazky,
 - Vytvorenie, resp. iné zabezpečenie a implementácia do príslušných technologických zariadení v rámci interaktívnych, audio-vizuálnych, multimediálnych alebo iných objektov všetkých animácií, mapingu, zvukov, ruchov, komentárov,
 - Dodanie zvukového sprievodcu v slovenskom a anglickom jazyku formou stiahnuteľnej aplikácie pre smartphone v oboch hlavných operačných systémoch (android & iOS).
 - Dodanie návodu na korektné spustenie a vypnutie všetkých častí expozície v slovenskom jazyku.
 - Rozšírený opis prevádzky a údržby expozície a jej hlavných častí (spôsob ošetrovania, predpokladaná opotrebovanosť jednotlivých častí, intervaly údržby zariadení a odhadovaná cena základných opotrebovateľných častí navrhovaných

technológií pri celoročnej prevádzke (360 dní/10 hodín) a ročnej návštevnosti 80 000 návštevníkov).

2. Podrobný opis predmetu zákazky

2.1 Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v nasledujúcich dokumentoch:

- I. Projektová dokumentácia,
- II. Scenár expozície a zoznam zbierok a kópií,
- III. Dizajnmanuál Červený kláštor (popis stanovených kritérií pre uplatnenie jednotného vizuálneho štýlu areálu kartuziánskeho kláštora (písmo, hlavná farebnosť, dizajnové detaily, prevažujúca materiálová skladba),
- IV. 3D digitálny model kláštora (statický a video)
- V. Popis stavebno-historického vývoja kartuziánskeho kláštora v Červenom kláštore (s náčrtom jednotlivých stavebných etáp),
- VI. Technická dokumentácia
- VII. Zamerania výstavných priestorov a obrazové podklady (fotografie priestorov, kde bude expozícia),

Digitálne kópie (alebo ich ukážky) zbierkových predmetov, faksimile, archívnych dokumentov a iných artefaktov vybraných na použitie v rámci expozície a ich zoznam spolu s ich rozmermi.

Príloha č. 2 Štruktúrovaný rozpočet

Rozpočet + technická špecifikácia						
Projekt:		Červený Kláštor		Objednávateľ:		
Lokalita:		Červený Kláštor		Dátum: 19.10.2022		
Vypracoval:		Absurd Studio s.r.o.		Pečiatka a podpis		
Kontakt:						
Miestnosť	P.č.	Položka	Špecifikácia	počet	mJ	cena/mJ
01	1.	Mapa areálu				31 159,60 €
		Hardware				
		Projekcia short	Projekčné zariadenie TYP2 -Technológia 3LCD -Svietivosť min. 7000 lúmenov -Rozlíšenie: WUXGA, 1920x1200 -Pomer strán: 16:10 -Kontrast min. 2.500 000:1 -Nátiivny kontrast min 2 000:1 -Zdroj svetla : Laser -Porty: min. 2xUSB 2.0 typu A -min. 1xUSB 2.0 typu B - min. 1xRS-232 -min. HDMI, VGA, DVI, HDBaseT -Napájanie: AC 100V – 240V, 50Hz – 60Hz -Hmotnosť: 16,3 kg -Farba biela	1	ks	6 426,00 € 6 426,00 €
		Objektív short	Vymeniteľný objektív TYP1 Podpora veľkosti obrazovky min. 80" až 1000" F-číslo min. 2,0 Ohnisková vzdialenosť min. 11,1 mm Pomer zoomu – min. 1,2 Hmotnosť – min. 2,3kg Posun šošovky – vertikálny: -67 percent až +67 percent, horizontálny: -30 percent až +30 percent	1	ks	2 579,00 € 2 579,00 €
		Držiak	Držiak na stenu pre zobrazovač jednotku TYP 1 - určenie: montáž na strop - nosnosť: min. 30kg - možnosť otočenia min. 90° - súčasťou dodania musí byť sada pre upevnenie min. do betónu, stípa, tehly	1	ks	220,00 € 220,00 €
		Digital signage player	Zabudovaný IPTV set top box TYP 1: - výkon procesora: min. 14700 DMIPS - kapacita pamäte: min. 2 GB typu DDR4 max. 2400Mhz - integrovaný pevný disk typu flash s kapacitou: min. 512 MB - integrované video kódeky: min. HEVC 2160p60 10-bit a MPEG-4 AVC (H.264) HP@L4.2 1080p60 - externé napájanie max. 12V / max. 1A Pripojenie: - min. 1 ks Ethernet RJ-45 100 Mbit/s - min. 1 ks diaľkové ovládanie IR 36 kHz, - min. 1 ks port USB 2.0 - min. 1 ks port USB 3.0 - min. 1 ks HDMI - min. 1 ks slot micro SD - min. 1 ks dvojpásmové Wifi s min. podporou 802.11ac 2x2 - záruka min. 24 mesiacov	1	ks	245,00 € 245,00 €
		Ozvučenie	Ozvučenie TYP1: -Stereofónny reproduktor -RMS menovitý výkon min. 30 wattov -Výstupné audio kanály min. 2.0 -Počet vodičov min. 2 -Certifikácia CE -Porty a rozhranie min. 1xjack 3,5 m, min. 1x, audio RCA vstupy -Zdroj energie AC	1	ks	319,00 € 319,00 €
		Instalácia zariadení	Instalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	352,00 € 352,00 €
		Nábytok/mobilár				
		Nábytok	Podstavec na 3D model podľa PD	1	set	2 089,00 € 2 089,00 €
		Banner typ A	BANNER typu A - 2250 x 600 x100	1	ks	145,00 € 145,00 €
		Banner typ B	BANNER typu B - 1150 x 1550 x 100	2	ks	235,00 € 470,00 €
		Banner typ C	BANNER typu C - 1450 x 1150 x 100	1	ks	262,00 € 262,00 €
		Model "Červený Kláštor"	3D Model podľa PD, rozmer 1,5 x 1 m	1	set	4 078,00 € 4 078,00 €
		Instalácia	Instalácia prvkov	6	ks	63,60 € 381,60 €
		Artwork/software				
		Scenár	Tvorba bodového scenáru	1	set	550,00 € 550,00 €
		Produkcia a postprodukcia videomappingovej animácie a videí	Animácie a videá produkované na základe IZ a scenára, dĺžka 4min	1	set	6 110,00 € 6 110,00 €
		Návrh a tvorba hlasového komentára v SJ	Produkcia a postprodukcia zvukovej stopy v SJ	1	set	993,00 € 993,00 €
		Preklad hlasového komentára	Preklad hlasového komentára do PL a AJ	2	A4	20,50 € 41,00 €
		Návrh a tvorba hlasového komentára v PL a AJ	Produkcia a postprodukcia zvukovej stopy v PL a AJ	2	set	699,00 € 1 398,00 €
		Produkcia tlač HIGH DPI	Potlač na špeciálny historický papier pre banner typ A	1	ks	48,00 € 48,00 €
		Produkcia tlač HIGH DPI	Potlač na špeciálny historický papier pre banner typ B, C	3	ks	74,00 € 222,00 €
		Programovanie audioguide synchron zvuk	Konfigurácia Audioguide synchronnu s videom	1	set	349,00 € 349,00 €
		Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	1	set	682,00 € 682,00 €
		Služba				
		Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	40	hod	80,00 € 3 200,00 €

02	2.	Veľkoplošná projekcia (kino)				9 753,00 €	
		Hardware					
		Projekcia short	Projekčné zariadenie TYP 1 - svietivosť: 4200lm - rozlíšenie min. Full HD 1920 x 1080 - pomer strán: 16:9 - umiestnenie: montáž na strop - Kontrast min. 300000:1 - Zdroj svetla: laser - Životnosť lasera min. 30 000 hodín - Projekčná vzdialenosť min. 0,4 m – 3,3 m - Ohnisková vzdialenosť min. 7,51 mm Pripojenie: - min. 1 ks USB -A, - min 1 ks audio 3,5 mm - Vstupy min. 1 x HDMI 2.0,min. 1 x HDMI 1.4a podpora 3D, min. 1 x VGA (YpBp/RGB),min. 2 x audio 3,5 mm, 1 x mikrofón, 1 x kompozitné video - Výstupy min. 1 x VGA,min. 1 x Audio 3,5 mm, min. 1 x USB-A napájanie 1,5 A - Ovládanie min. 1 x RS232,min. 1 x RJ45, 1 x 12V spúšť, min. 1 x micro USB služba, 1 x 3D synchronizácia - Hladina hluku: 30 dB - bezdrôtová sieť LAN - spotreba energie : max. 269 Watt - napájacie napätie: AC 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz - Hmotnosť produktu: max. 5 kg Farba: biela	1	ks	2 200,00 €	2 200,00 €
		Držiak	Držiak na stenu pre zobrazovaciu jednotku TYP 1 - určenie: montáž na strop - nosnosť: min. 30kg - možnosť naklopenia min. 90° - súčasťou dodania musí byť sada pre upevnenie min. do betónu, stĺpa, tehly "	1	ks	220,00 €	220,00 €
		Riadiace PC	PC TYP 1: - veľkosť skrine: Micro Tower - CPU: minimálne 6 jadrový s integrovanou HD grafikou - Cache procesora: min. 12MB - výkon procesora: min. 10083 bodov prostredníctvom PassMark CPU Mark - Pamäť: minimálne 8GB DDR 4s možnosťou rozšíriť minimálne o 1 modul - Maximálna kapacita RAM: 64GB - HDD: minimálne 256 GB typu M.2 SSD - základné príslušenstvo: min. myš a klávesnica - Výstupy: - min. 1 ks HDMI - min. 1 ks DisplayPort - min. 5 ks USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - min. 1 ks bezdrôtová sieť typu LAN IEEE 802.11ax - min. 1 ks LAN typu RJ45 10/100/1000 - min. 1 ks zvukový vstup a výstup - min. 1 ks USB-C - napájací zdroj max. 65W - inštalovaný operačný systém s grafickou nadstavbou v SK jazyku - záruka min. 24 mesiacov	1	ks	1 367,00 €	1 367,00 €
		Ozvučenie	Ozvučenie TYP1: -Stereofónny reproduktor -RMS menovitý výkon min. 30 wattov -Výstupné audio kanály min. 2.0 kanály -Počet vodičov 2 -Certifikácia CE -Porty a rozhranie: Jack 3,5 mm, audio RCA vstupy 1x, -Zdroj energie AC	1	ks	319,00 €	319,00 €
		LED svetidlo	LED svetidlo LL - linové	2	ks	399,00 €	798,00 €
		Instalácia zariadení	Instalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	352,00 €	352,00 €
		Zariadenie prvky					
		Lavice - výroba na mieru	Vyrobené podľa PD	10	ks	162,50 €	1 625,00 €
		Artwork/Software					
		Návrh a tvorba hlasového komentáru v PL a AJ	Produkcia a postprodukcia zvukovej stopy v PL a AJ	1	set	1 702,00 €	1 702,00 €
		Programovanie audioguide synchronizácia	Konfigurácia Audioguide synchronizácia s videom	1	set	370,00 €	370,00 €
		Služba					
		Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	10	hod	80,00 €	800,00 €
03	3.	Kamadulská biblia (vitrína)				3 615,70 €	
		Nábytok/mobilár					
		Banner typ A	BANNER typu A - 2250 x 600 x100	2	ks	145,00 €	290,00 €
		Vitrína	Vitrína s osvetlením LED, podľa PD	1	ks	2 402,00 €	2 402,00 €
		Instalácia	Instalácia prvkov	3	ks	45,10 €	135,30 €
		Artwork/Software					
		Produkcia tlač HIGH DPI	Poslať na špeciálny historický papier pre banner typ A	2	ks	48,00 €	96,00 €
		Preklad popisov	Jazykové mutácie PL,AJ	2	ks	26,20 €	52,40 €
		Služba					
		Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	8	hod	80,00 €	640,00 €
04	4.	Hlavný priestor expozície (zariadenie atypové prvky)				19 488,84 €	
		Nábytok/mobilár					
		Banner typ A	BANNER typu A - 2250 x 600 x100	4	ks	145,00 €	580,00 €
		Banner typ B	BANNER typu B - 1150 x 1550 x 100	2	ks	235,00 €	470,00 €
		Banner typ C	BANNER typu C - 1450 x 1150 x 100	4	ks	262,00 €	1 048,00 €
		Vitrína	Sklenená vitrína prezentácia kachličiek z V slovenského múzea Podľa PD	1	ks	1 889,00 €	1 889,00 €
		Vitrína	Sklenená vitrína s digitálnou obrazovkou - prezentácia Podľa PD	1	ks	1 576,00 €	1 576,00 €
		Vitrína	Sklenená vitrína - prezentácia antofonára Podľa PD	1	ks	1 843,00 €	1 843,00 €
		NIE JE PREDMETOM OBJEDNÁVKY					
		Pult	Drevený pult - pre slabozrakých a nevidiacich návštevníkov	0	ks	0,00 €	0,00 €
		Vitrína	Sklenená vitrína - dĺžba so znakom kamadulského rádu podľa PD	1	ks	1 998,00 €	1 998,00 €
		Vitrína	Presklená vitrína - odev kamadulského mnicha Podľa PD	1	ks	3 235,00 €	3 235,00 €
		Pečate kartuziánov	Vyhotovenie: trojrozmerné, drevené podľa PD	2	ks	667,00 €	1 334,00 €
		Pečat lechnického kláštora	Vyhotovenie: trojrozmerné, drevené, podľa PD	1	ks	667,00 €	667,00 €
		Instalácia	Instalácia prvkov	18	ks	53,78 €	968,04 €
		Artwork/Software					
		Produkcia tlač HIGH DPI	Poslať na špeciálny historický papier pre banner typ A	4	ks	48,00 €	192,00 €
		Produkcia tlač HIGH DPI	Poslať na špeciálny historický papier pre banner typ B, C	6	ks	74,00 €	444,00 €
		Preklad	Jazykové mutácie PL,AJ	4	ks	26,20 €	104,80 €
		Služba					
		Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	38	hod	80,00 €	3 040,00 €

4.1		Interaktívna stena - prepis kodexov		12 531,60 €	
Hardware					
Screen 43"	Zobrazovacia jednotka TYP2 Panel: IPS LED Rozlíšenie : min. 3840x2160 Pomer strán: 16:9 Jas: min. 500 cd/m2 Kontrast: 1200:1 Čas oneskorenia: 8ms Obnovovacia frekvencia: 60Hz min. 2x USB 2.0 min. 3x HDMI min. 1x DVI min. 1x DisplayPort min. 1x VGA radiace vstupy monitoru : RS-232c, IR, RJ45 audio out: reproduktor 2x 10W Integrovaný software: Android OS 8.0 spotreba max.116W záruka 36 mesiacov	2	ks	842,00 €	1 684,00 €
Dotyková fólia so sklom 43"	Dotyková fólia: -Veľkosť fólie 43" -Formát: 16:9 -Dotýky na fólii min. 2 -Hrúbka skla 15 mm -Fóliu neovplyvňuje denné svetlo	2	ks	1 216,80 €	2 433,60 €
Riadiace PC	PC TYP 1: - veľkosť skrine: Micro Tower - CPU: minimálne 6 jadrový s integrovanou HD grafikou - Cache procesora: min. 12MB - výkon procesora: min. 10083 bodov prostredníctvom PassMark CPU Mark - Pamäť: minimálne 8GB DDR 4 s možnosťou rozšíriť minimálne o 1 modul - Maximálna kapacita RAM: 32GB - HDD: minimálne 256 GB typu M.2 SSD - základné príslušenstvo: min. myš a klávesnica - Výstupy: - min. 1 ks HDMI - min. 1 ks DisplayPort - min. 5 ks USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - min. 1ks bezdrôtová sieť typu LAN IEEE 802.11ax - min. 1 ks LAN typu RJ45 10/100/1000 - min. 1 ks zvukový vstup a výstup - min. 1 ks USB-C hmotnosť max. 1,19 kg - napájací zdroj max. 65W - inštalovaný operačný systém s grafickou nadstavbou v SK jazyku - záruka min. 24 mesiacov	2	ks	1 367,00 €	2 734,00 €
Držiak	*Držiak TYP 2: - určenie: montáž na stenu - konštrukcia: nástenna - veľkosť zobrazovacej jednotky: od 27" do 86" - VESA príchytanie: 75 x 75, 100 x 100, 400 x 400 - náklon: min. +/- 15° - nosnosť: min. 99kg - súťažou dodania musí byť sada pre upevnenie min. do betónu, stĺpa, tehly *	2	ks	209,00 €	418,00 €
Instalácia zariadení	Instalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	279,00 €	279,00 €
Nábytok/mobilár					
Nábytok	Drevená stena na zapustenie obrazoviek 2x 43" podľa PD	1	set	754,00 €	754,00 €
Artwork/Software					
Návrh a tvorba aplikácie	Logika aplikácie podľa IZ a PD	1	app	2 668,00 €	2 668,00 €
Grafika aplikácie	Návrh a tvorba grafiky aplikácie	1	set	361,00 €	361,00 €
Služba					
Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	15	hod	80,00 €	1 200,00 €
4.2		Digitálny herbár a vône rastlín, bylín		16 959,00 €	
Hardware					
LCD Screen 50"	Zobrazovacia jednotka TYP1 Panel: VA LED Rozlíšenie : min. 3840x2160 Pomer strán: 16:9 Jas: min. 500 cd/m2 Kontrast: 4000:1 rozstup pixelov max. 0,285mm Čas oneskorenia: 8ms Obnovovacia frekvencia: 60Hz min. 2x USB 2.0 min. 3x HDMI min. 1x DVI min. 1x DisplayPort min. 1x VGA radiace vstupy monitoru : RS-232c, IR, RJ45 audio out: reproduktor 2x 10W Integrovaný software: Android OS 8.0 Záruka 36 mesiacov	1	ks	1 389,00 €	1 389,00 €
Riadiace PC	PC TYP 1: - veľkosť skrine: Micro Tower - CPU: minimálne 6 jadrový s integrovanou HD grafikou - Cache procesora: min. 12MB - výkon procesora: min. 10083 bodov prostredníctvom PassMark CPU Mark - Pamäť: minimálne 8GB DDR 4 s možnosťou rozšíriť minimálne o 1 modul - Maximálna kapacita RAM: 32GB - HDD: minimálne 256 GB typu M.2 SSD - základné príslušenstvo: min. myš a klávesnica - Výstupy: - min. 1 ks HDMI - min. 1 ks DisplayPort - min. 5 ks USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - min. 1ks bezdrôtová sieť typu LAN IEEE 802.11ax - min. 1 ks LAN typu RJ45 10/100/1000 - min. 1 ks zvukový vstup a výstup - min. 1 ks USB-C hmotnosť max. 1,19 kg - napájací zdroj max. 65W - inštalovaný operačný systém s grafickou nadstavbou v SK jazyku - záruka min. 24 mesiacov	1	ks	1 367,00 €	1 367,00 €

	Držiak	Držiak TYP 2: - určenie: montáž na stenu - konštrukcia: nástenná - veľkosť zobrazovacej jednotky: od 27" do 86" - VESA príchytie: 75 x 75, 100 x 100, 400 x 400 - náklon: min. +/- 15° - nosnosť: min. 99kg - súčasťou dodania musí byť sada pre upevnenie min. do betónu, sádky, tehly	1	ks	209,00 €	209,00 €
	Riadenie sekcie	Interaktívna pomocou vyhľadávania zázuviek, 20 senzorov a ich logické prepojenie pomocou app	1	set	2 220,00 €	2 220,00 €
	Inštalácia zariadení	Inštalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	431,00 €	431,00 €
	Nábytok/mobilár					
	Vitrína	Herbár šuflíky	1	set	2 667,00 €	2 667,00 €
	Inštalácia	Inštalácia prvkov	1	ks	354,00 €	354,00 €
	Artwork/Software					
	Návrh a tvorba aplikácie	Logika aplikácie podľa IZ a PD	1	set	1 396,00 €	1 396,00 €
	Grafika aplikácie	Návrh a tvorba grafiky aplikácie	1	ks	1 187,00 €	1 187,00 €
	Produkcia obsahov (statická grafika, fotografie)	Tvorba statickej grafiky, úprava fotografií	20	ks	42,60 €	852,00 €
	Preklady	Jazykové mutácie PLAI	40	ks	26,20 €	1 048,00 €
	Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	1	set	1 439,00 €	1 439,00 €
	Služba					
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	30	hod	80,00 €	2 400,00 €
4.3	Interaktívna stena – režim mnicha					15 779,00 €
	Hardware					
	Projekcia short	Projekčné zariadenie TYP 2 - technológia 3LCD - svetlosť: 3600lm - rozlíšenie min. Full HD 1920 x 1080 - pomer strán: 16:9 - umiestnenie: montáž na strop - Kontrast: 2500000:1 - Zdroj svetla: laser - Životnosť lasera : 20 000 hodín - Ohnisková vzdialenosť : 3,7 mm Prípojenie: USB 2.0 typu A (2x), USB 2.0 typu B (2x), RS-232C, Rozhranie Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), Bezdrôtový sieť LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5), Wi-Fi Direct, Vstup VGA (2x), Výstup VGA, Vstup HDMI (3x), Miracast, Zvukový výstup – stereoofónny minikonektor, Zvukový vstup – stereoofónny minikonektor (3x), vstup pre mikrofón, Rozhranie pre dotykové ovládanie (voliteľné), Vstup pre synchronizáciu, Výstup synchronizácie, Rozhranie pre viacdtykové ovládanie (voliteľné) - spotreba energie : max. 255 Watt - napájacie napätie: AC 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz - Hmotnosť produktu: 5,8 kg - Farba: biela	1	ks	2 750,00 €	2 750,00 €
	Držiak	*Držiak TYP 2: - určenie: montáž spätnej projekcie - konštrukcia: nástenná - VESA príchytie: 75 x 75, 100 x 100, 400 x 400 - nosnosť: min.30kg - súčasťou dodania musí byť sada pre upevnenie min. do betónu, sádky, tehly	1	ks	209,00 €	209,00 €
	Riadiace PC	PC TYP 1: - veľkosť skrine: Micro Tower - CPU: minimálne 6 jadrový s integrovanou HD grafikou - Cache procesora: min. 12MB - výkon procesora: min. 10083 bodov prostredníctvom PassMark CPU Mark - Pamäť: minimálne 8GB DDR 4 s možnosťou rozšíriť minimálne o 1 modul - Maximálna kapacita RAM: 32GB - HDD: minimálne 256 GB typu M.2 SSD - základné príslušenstvo: min. myš a klávesnica - Výstupy: - min. 1 ks HDMI - min. 1 ks DisplayPort - min. 5 ks USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - min. 1 ks bezdrôtová sieť typu LAN IEEE 802.11ax - min. 1 ks LAN typu RJ45 10/100/1000 - min. 1 ks zvukový vstup a výstup - min. 1 ks USB-C - hmotnosť max. 1,19 kg - napájací zdroj max. 65W - inštalovaný operačný systém s grafickou nadstavbou v SK jazyku - záruka min. 24 mesiacov	1	ks	1 367,00 €	1 367,00 €
	Riadiace snímacie	Dotykové snímacie s Arduino technológiou	10	ks	400,60 €	4 006,00 €
	Inštalácia zariadení	Inštalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	431,00 €	431,00 €
	Nábytok/mobilár					
	SDK	SDK priečka podľa PD	20	m2	129,00 €	2 580,00 €
	Montáž	Inštalácia SDK	1	ks	476,00 €	476,00 €
	Artwork/Software					
	Návrh a tvorba aplikácie	Interaktívna aplikácia na prepojenie snímačov a projekcie	1	set	998,00 €	998,00 €
	Návrh a tvorba grafiky	Návrh a tvorba outline grafiky na celú stenu podľa PD	1	set	432,00 €	432,00 €
	Tlač steny	Grafická podlať liniek	1	ks	209,00 €	209,00 €
	Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	1	set	721,00 €	721,00 €
	Služba					
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	20	hod	80,00 €	1 600,00 €
4.4	Transparentný displej (slovník)					9 536,00 €
	Hardware					
	Transparent box 32"	Zobrazovacia plocha: 700,3 x 395,3 mm 1920 x 1080 pixelov Priepustnosť 15 % USB / HDMI x2 / VGA Rozmery s rámom: 739,2 x 487 x 33,2 Uhol pohľadu: 89/89/89/89 Kontrast základného panelu 1200: 1 Podporované formáty MPEG1, MPEG2, MPEG4 AVC a RealVideo® Dolby Digital, MPEGI / II Layer1 / 2, DTS	1	ks	3 298,00 €	3 298,00 €
	Inštalácia zariadení	Inštalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	139,00 €	139,00 €
	Nábytok/mobilár					
	Nábytok	Nábytok - podstavec pod vitrínu podľa PD	1	set	849,00 €	849,00 €
	Artwork/Software					
	Scenár k 3D animácii	Tvorba bodového scenára	1	set	720,00 €	720,00 €
	Produkcia a postprodukcia 3D animácie	3D animácia - vyhotovenie podľa transparentného formátu a scenára	1	min	2 880,00 €	2 880,00 €
	Referát	Referát obrazových a textových materiálov	1	set	229,00 €	229,00 €
	Preklady	Jazykové mutácie PLAI	0	ks	26,20 €	0,00 €
	Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	1	set	221,00 €	221,00 €
	Služba					
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	15	hod	80,00 €	1 200,00 €

4.5		Názvy kláštora	8 116,00 €			
	Hardware					
	Projekcia short	Projekčné zariadenie TYP 1 - svetlivosť: 4200lm - rozlíšenie min. WUXGA 1920 x 1080 - pomer strán: 16:10 - umiestnenie: montáž na strop - Kontrast: 300000:1 - Zdroj svetla: laser - Životnosť lasera : 30 000 hodín - Projekčná vzdialenosť 0,4 m – 3,3 m - Ohnisková vzdialenosť : 7,51 mm Pripojenie: - min. 1 ks USB-A, - min. 1 ks audio 3,5 mm - Vstupy 1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4a podpora 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 2 x audio 3,5 mm, 1 x mikrofón, 1 x kompozitné video - Výstupy 1 x VGA, 1 x Audio 3,5 mm, 1 x USB-A napájanie 1,5 A - Ovládanie 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 12V spúšť, 1 x micro USB služba, 1 x 3D synchronizácia - Hladina hluku: 20 dB - bezdrôtová sieť LAN - spotreba energie : max. 269 Watt - napájacie napätie: AC 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz - Hmotnosť produktu: 5 kg Farba: biela	1	ks	2 200,00 €	2 200,00 €
	Držiak	Držiak na stenu pre zobrazovač jednotku TYP 1 - určenie: montáž na strop - nosnosť: min. 30kg - možnosť naklonenia min. 90° - súčasťou dodania musí byť sada pre upevnenie min. do betónu, stĺpa, tehly	1	ks	220,00 €	220,00 €
	Digital signage player	Zabudovaný IPTV set top box TYP 1: - výkon procesora: min. 14700 DMIPS - kapacita pamäte: min. 2 GB typu DDR4 max. 2400MHz - integrovaný pevný disk typu flash s kapacitou: min. 512 MB - integrované video kódeky: min. HEVC 10-bit a MPEG-4 AVC (H.264) H@A.2 100Mbps - video výstup: min. Vysoké rozlíšenie 2160p60 - podpora zvukových kódov: AAC, MPEG-1 (MUSICAM), MP3, AAC LC, HE-AAC - externé napájanie max. 12V / max. 1A - záruka min. 24 mesiacov Pripojenie: - min. 1 ks Ethernet RJ-45 100 Mbit/s - min. 1 ks diaľkové ovládanie IR 36 kHz, - min. 1 ks port USB 2.0 - min. 1 ks port USB 3.0 - min. 1 ks HDMI s HDCP - min. 1 ks slot micro SD - min. 1 ks dvojsmerné Wifi s min. podporou 802.11ac 2x2 Funkčnosť: - vývojové rozhranie pre integráciu a vývoj v HTML5 - integrácia s výbernými systémami CA/DRM s vývojovým rozhraním - podpora rýchleho postupu zavádzania systému - záruka min. 24 mesiacov	1	ks	245,00 €	245,00 €
	Instalácia zariadení	Instalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	431,00 €	431,00 €
	Artwork/Software					
	Scenár k animácii	Tvorba scenára	1	set	720,00 €	720,00 €
	Produkcia a postprodukcia animácie	Produkcia a postprodukcia animácie podľa scenára	1	set	2 650,00 €	2 650,00 €
	Referát	Referát obrazových a textových materiálov	1	set	229,00 €	229,00 €
	Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	1	set	221,00 €	221,00 €
	Služba					
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	15	hod	80,00 €	1 200,00 €
05		S, Kartuzársky antifonár – dentafón	3 491,00 €			
	Hardware					
	Dentafón	Špecifikácia – Rezonančný reproduktor: Voliteľná impedancia/výkon: 4Ω/25W, 8Ω/20W Frekvencná odovzda: 20Hz-20KHz Hluchnosť: 80dB Gtlivost: 95dB/W Materiál membrány: Nепapier Maximálny výkon na kanál: 100W Kanály: 2 (2.0) Výstupná impedancia: 4-8 ohmov Frekvencia: min.20Hz max. 20KHz Napájacie napätie: DC12-30V Podporované rozlíšenie: 4K Ultra HD, Full HD, HD ready3 -Operačný systém: Android OS -Kapacita úložiska: 8 GB -Pamäť RAM: 2 GB -Pamäť RAM: 2 GB -Rozhranie: 3,5 mm Jack, Analógový audio výstup, HDMI, HDMI 2.0, USB 2.0 -Podporované video formáty H.264	1	set	709,00 €	709,00 €
	Instalácia zariadení	Instalácia zariadení a prvkov danej sekcie podľa PD	1	set	220,00 €	220,00 €
	Nábytok/mobilár					
	Nábytok	Nábytok podľa PD	1	ks	1 143,00 €	1 143,00 €
	Artwork/Software					
	Dodáva objednávateľ	Mušický spev - latinský jednohlas Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	0	ks	0,00 €	0,00 €
	Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej oživenie a nastavenie technikom	1	set	221,00 €	221,00 €
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	15	hod	80,00 €	1 200,00 €
5.1		Atypové prvky	4 667,20 €			
	Nábytok/mobilár					
	Banner typ A	BANNER typu A - 2250 x 600 x 100	3	ks	145,00 €	435,00 €
	Banner typ B	BANNER typu B - 1150 x 1550 x 100	1	ks	235,00 €	235,00 €
	Letner	Podľa PD	1	ks	2 798,00 €	2 798,00 €
	Instalácia mobiliaru	Instalácia prvkov	4	ks	45,30 €	181,20 €
	Artwork/Software					
	Produkcia tlač HIGH DPI	Potlač na špeciálny historický papier pre banner typ A	3	ks	48,00 €	144,00 €
	Produkcia tlač HIGH DPI	Potlač na špeciálny historický papier pre banner typ B, C	1	ks	74,00 €	74,00 €
	Služba					
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	10	hod	80,00 €	800,00 €
6. (6.1./6.2.)		Mapa stredovekých kláštorov na Slovensku/Mapa kláštorov v Európe	7 277,10 €			
	Nábytok/mobilár					
	Banner typ A	BANNER typu A - 2250 x 600 x 100	6	ks	145,00 €	870,00 €
	Banner typ B	BANNER typu B - 1150 x 1550 x 100	2	ks	235,00 €	470,00 €
	Banner typ C	BANNER typu C - 1450 x 1150 x 100	1	ks	262,00 €	262,00 €
	Drevené erby	Kamaldulský erb - kamaldulská pečat	2	ks	680,00 €	1 360,00 €
	Drevený erb	Rehole kartuziánov	1	ks	680,00 €	680,00 €
	Ilustrácia - mapa	Stredoveké kláštory na Slovensku podľa PD	1	ks	748,00 €	748,00 €
	Ilustrácia - veľkoplošná mapa	Kamaldulské kláštory v strednej Európe podľa PD	1	ks	542,90 €	542,90 €
	Instalácia mobiliaru	Instalácia prvkov	14	ks	45,30 €	634,20 €
	Artwork/Software					
	Produkcia tlač HIGH DPI	Potlač na špeciálny historický papier pre banner typ A	6	ks	48,00 €	288,00 €
	Produkcia tlač HIGH DPI	Potlač na špeciálny historický papier pre banner typ B, C	3	ks	74,00 €	222,00 €
	Služba					
	Projektový manažment	Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	15	hod	80,00 €	1 200,00 €

6.3.		Umyvadlo		3 058,00 €			
Hardware							
Gobo projekcia		Projektčné zariadenie TYP3: Svietivosť : 2 200 lm Rozlíšenie: 1280 x 800 Pomer strán: 16:10 (WVGA) Typ zobrazovania: 3LCD typu Spracovanie farieb: 8-bitový Video režimy: 720p, 1080i, 1080p/60, 1080p/30, 1080p/50, 576i, 576p, 480p, 480i Typ lampy: Laserový fosfor Životnosť lampy: 20 000 hodín Objektív: 1,58x zoom, Veľkosť obrázku: 75 cm - 339 cm Pomer hodu Hmotnosť: 6,9 kg Počutelný hluk: 34 dB	1	ks	2 187,00 €	2 187,00 €	
inštalácia zariadení		inštalácia	1	ks	116,00 €	116,00 €	
Nábytok/mobilár							
Umyvadlo		originál umývadla z kuchyne z čias kamaldulov - podnož	0	ks	0,00 €	0,00 €	
Artwork/Software							
Animácia vody		Podľa IZ a PD	1	min	355,00 €	355,00 €	
Služba							
Projektový manažment		Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	5	hod	80,00 €	400,00 €	
7.		OSVETLENIE BANNEROV		7 904,36 €			
Banner A		BANNER TYP A				5 164,60 €	
		Rohový hliníkový profil 30°/60°	Rohový hliníkový profil 30°/60°, maximálny chladiaci výkon LED pásu 15W/m, možnosť montáže pomocou klipov, strieborná farba tela profilu, cena za 1m	126	ks	9,53 €	1 200,78 €
		Čirý optický difúzor s 30° uhlom vyžarovania	Čirý optický difúzor s 30° uhlom vyžarovania, neľnúci materiál - UV odolný, cena za 1m	126	ks	7,03 €	885,78 €
		Montážny klip pre uchytenie rohového profilu 45°	Montážny klip pre uchytenie rohového profilu 45°	224	ks	0,62 €	138,88 €
		LED pás	LED pás výkon 15W/m, napätie 24V, 154LED/m, 3000K - teplá biela farba svetla, svetelný tok 1600lm/m, CRI>80 - index podania farieb, deliteľnosť po 4,5cm, cena za 1m	126	ks	13,90 €	1 751,40 €
		Recyklačný poplatok za LED pás, cena za každý zaatý meter	Recyklačný poplatok za LED pás, cena za každý zaatý meter	126	ks	0,04 €	5,04 €
		SUM napájací transformátor	SUM napájací transformátor, napätie 24V, výkon 100W, rozmery: 32x3x1,82cm	28	ks	42,13 €	1 179,64 €
		Recyklačný poplatok za príslušenstvo k svietidlám s vonkajším rozmerom menším ako 50cm	Recyklačný poplatok za príslušenstvo k svietidlám s vonkajším rozmerom menším ako 50cm	28	ks	0,11 €	3,08 €
Banner B		BANNER TYP B					1 648,68 €
		Rohový hliníkový profil 30°/60°	Rohový hliníkový profil 30°/60°, maximálny chladiaci výkon LED pásu 15W/m, možnosť montáže pomocou klipov, strieborná farba tela profilu, cena za 1m	42	ks	9,53 €	400,26 €
		Čirý optický difúzor s 30° uhlom vyžarovania	Čirý optický difúzor s 30° uhlom vyžarovania, neľnúci materiál - UV odolný, cena za 1m	42	ks	7,03 €	295,26 €
		Montážny klip pre uchytenie rohového profilu 45°	Montážny klip pre uchytenie rohového profilu 45°	48	ks	0,62 €	29,76 €
		LED pás	LED pás výkon 15W/m, napätie 24V, 154LED/m, 3000K - teplá biela farba svetla, svetelný tok 1600lm/m, CRI>80 - index podania farieb, deliteľnosť po 4,5cm, cena za 1m	42	ks	13,90 €	583,80 €
		Recyklačný poplatok za LED pás, cena za každý zaatý meter	Recyklačný poplatok za LED pás, cena za každý zaatý meter	42	ks	0,04 €	1,68 €
		SUM napájací transformátor	SUM napájací transformátor, napätie 24V, výkon 100W, rozmery: 32x3x1,82cm	8	ks	42,13 €	337,04 €
		Recyklačný poplatok za príslušenstvo k svietidlám s vonkajším rozmerom menším ako 50cm	Recyklačný poplatok za príslušenstvo k svietidlám s vonkajším rozmerom menším ako 50cm	8	ks	0,11 €	0,88 €
Banner C		BANNER TYP C					1 091,08 €
		Rohový hliníkový profil 30°/60°	Rohový hliníkový profil 30°/60°, maximálny chladiaci výkon LED pásu 15W/m, možnosť montáže pomocou klipov, strieborná farba tela profilu, cena za 1m	26	ks	9,53 €	247,78 €
		Čirý optický difúzor s 30° uhlom vyžarovania	Čirý optický difúzor s 30° uhlom vyžarovania, neľnúci materiál - UV odolný, cena za 1m	26	ks	7,03 €	182,78 €
		Montážny klip pre uchytenie rohového profilu 45°	Montážny klip pre uchytenie rohového profilu 45°	72	ks	0,62 €	44,64 €
		LED pás	LED pás výkon 15W/m, napätie 24V, 154LED/m, 3000K - teplá biela farba svetla, svetelný tok 1600lm/m, CRI>80 - index podania farieb, deliteľnosť po 4,5cm, cena za 1m	26	ks	13,90 €	361,40 €
		Recyklačný poplatok za LED pás, cena za každý zaatý meter	Recyklačný poplatok za LED pás, cena za každý zaatý meter	26	ks	0,04 €	1,04 €
		SUM napájací transformátor	SUM napájací transformátor, napätie 24V, výkon 100W, rozmery: 32x3x1,82cm	6	ks	42,13 €	252,78 €
		Recyklačný poplatok za príslušenstvo k svietidlám s vonkajším rozmerom menším ako 50cm	Recyklačný poplatok za príslušenstvo k svietidlám s vonkajším rozmerom menším ako 50cm	6	ks	0,11 €	0,66 €
8.		AUDIOGUIDE		7 479,00 €			
Hardware							
Audioguide APP		Aplikácia pre IOS a Android	1	set	4 515,00 €	4 515,00 €	
Artwork/Software							
Preklady		Jazykové mutácie PL, AJ	20	ks	26,20 €	524,00 €	
Scenár k hlasovému sprievodcovi		Tvorba scenára podľa IZ a PD	1	ks	208,00 €	208,00 €	
Produkcia hlasového komentáru v PL		Voiceover 30min / PL	1	ks	716,00 €	716,00 €	
Produkcia hlasového komentáru v AJ		Voiceover 30min / AJ	1	ks	716,00 €	716,00 €	
Služba							
Projektový manažment		Koordinácia výroby jednotlivých prvkov sekcie	10	hod	80,00 €	800,00 €	
9.		Serverovňa		9 284,00 €			
Hardware							
Server		Centrálny server TYP1: 1U 1sli, podporuje veľkosť základnej dosky ATX 12" x 10" a Micro ATX 9,6" x 9,6", 4 x 3,5" hot-swap SAS/SATA Diskové polia: 3x SSD 240GB 1U 4-port 12Gbps Backplane Podpora 4x3.5 1U 400W redundantný napájací zdroj Platinum s PMBUS, 554,5 x D220 x V40 mm 1 rozširujúci slot v plnej výške 4 x 40 x 28 mm PWM ventilátor(y) Podpora procesorov: procesor Intel® a AMD Rozmery: Výška 1,7" (43 mm), šírka 17,2" (437 mm) Hĺbka 19,85" (503 mm) Celková hmotnosť: 33,5 libier (15,2 kg) Balenie (Š x V x D) 23,4" (594 mm) x 8,5" (216 mm) x 29,7" (754 mm) Rozširujúce sloty: 1 rozširujúci slot v plnej výške Zdroj: 1U 400W redundantný napájací zdroj Platinum s PMBUS, 554,5 x D220 x V40 mm Celkový výstupný výkon a vstup: 400W so vstupom 100 - 240Vac 400W so vstupom 200 - 240Vdc Disky: 3x SSD 240GB	1	set	2 280,00 €	2 280,00 €	
Rack + príslušenstvo		Skřina na umiestnenie U šuflíkov switch-u servera a iného príslušenstva	1	ks	1 434,00 €	1 434,00 €	

	Switch s managementom 48 port	Manažmentový prepnúť 48 portov Gigabit LAN: Všetky porty Hĺbka [mm]: 286 LAN: (8) 10/100 / 1000Mbps Max. spotreba energie [W]: 56 Montáž do racku: Áno Napájanie: 230V AC Napájanie: 16 .. 25V DC Počet LAN portov: 48 Počet SFP portov: 2 Počet SFP + portov: 2 Prevádzková teplota [°C]: -5 až 40 Rýchlosť odovzdávania paketov [Mbps]: 104, 16 Rýchlosť prepínania [Gbps]: 70 Sériový port: RJ45 Šasi: Kovové Šírka [mm]: 443 Tabuľka MAC adres: 8000 Tlačidlá: Reset Typ napájania: DC konektor (Jack) Typ napájania: Zosierte (230V) Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Predvolené IP adresa: 192.168.1.2 Predvolené meno a heslo: ubnt / ubnt Výška [mm]: 43 Web management: Áno	1	ks	513,00 €	513,00 €
	Wifi v priestore (Interná sieť)	Bezdrôtové zariadenie: Standardy 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax WiFi Typ WiFi 6 Pásmo WiFi 2,4 GHz, 5 GHz Funkcie Prístupový bod (Access point) Rýchlosť WiFi prenosu 2 400 Mb/s Standardy 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax Typ Dual-Band Zabezpečenie Šifrovanie WPA, PSK, WPA-Enterprise Konektory: LAN 1 x Vlasťnosť antény Počet vnútorných antén 8 ks Zisk antény 5,5 dBi Rozhranie Pokročilá funkcia PoE (Power over Ethernet), QoS (Quality of Service), MU-MIMO Maximálny počet SSID 8 ks Rozmery a hmotnosť Hĺbka 220 mm, Hmotnosť 930 g Farba Biela	6	set	289,00 €	1 734,00 €
	Programovanie, konfigurácia, implementácia	Konfigurácia dodanej techniky, jej ovlivnenie a nastavenie technikom	1	set	1 889,00 €	1 889,00 €
10. Stavebné práce 2 962,50 €						
	Hardware					
	SDK	SOT - SDK voľne stojaca stena v. 3400mm vystužená prvkami OK 1 každých 600mm, RAL 9010	12,5	m2	129,00 €	1 612,50 €
	Spoje	S1 - montovaný spoj jokrých profilov	0	ks	0,00 €	0,00 €
	Jokel	Jokel 100x100x3400 mm	0	ks	0,00 €	0,00 €
	Jokel	Jokel 100x120 mm d= 833mm RAL prispôbiť exht. trámom - odúhlasil projektantom	0	m2	0,00 €	0,00 €
	Platňa	Kotevná platňa P150x150x5 mm	0	ks	0,00 €	0,00 €
	Montáž	Výroba a montáž	1	ks	1 350,00 €	1 350,00 €
11. Iný typizovaný nábytok 1 140,05 €						
	Hardware					
	Stôlan	Stolanna dezinfekcia	1	ks	70,50 €	70,50 €
	Dezinfekcia	Dezinfekcia	1	ks	29,90 €	29,90 €
	Bodové svetidlo	NIXA 1xGU10 - bodové svetidlo	1	ks	31,20 €	31,20 €
	Pracovné mobilné osvetlenie	Pracovné osvetlenie jine upratovačku do miestnosti, kde nie je svetlo	3	ks	199,00 €	597,00 €
	Vypínač	Elektrický dvoj vypínač biely	1	ks	33,45 €	33,45 €
	Zásuvka	Elektrická zásuvka EU - biela	20	ks	18,90 €	378,00 €
12. Iné 2 347,00 €						
	Hardware					
	Certifikácia	Revízie, certifikáty	1	set	527,00 €	527,00 €
	Cestovné náhrady	0,6 eur/km 760 km / 1 cesta	7	ks	260,00 €	1 820,00 €
Cena spolu					176 450,95 €	
DPH					35 290,19 €	
Cena spolu					211 741,14 €	
* ceny sú uvedené bez DPH						
** ceny za network sa môžu meniť podľa náročnosti produkcie a postprodukcie						

Ing. Tatiana Matušková
konateľ
Ústav technológií a inovácií, s.r.o.

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

Obchodné meno, sídlo, IČO	Oprávnená osoba	Špecifikácia predmetu subdodávky	% podiel zákazky
-	-	-	-

Ing. Tatiana Matušková
konateľ
Ústav technológií a inovácií, s.r.o.

Príloha č. 4 Zoznam odborníkov

Pozícia	Osoba určená na plnenie zmluvy Meno, priezvisko, titul
Odborník č.1 - Projektový manažér	Mgr. Dominika Mlčúchová
Odborník č.2 – Art director	Mgr. Katarína Krivosudská
Odborník č.3 – Odborný konzultant	PhDr. Peter Maráky

Ing. Tatiana Matušková
konateľ
Ústav technológií a inovácií, s.r.o.