**Smlouva o dílo
číslo smlouvy: 200230**

**č. j. zadavatele: 2020/987/NM**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Smluvní strany: |

**Národní muzeum,** příspěvková organizace

|  |  |
| --- | --- |
| Se sídlem: | Václavské náměstí 58, 115 79 Praha 1 - Nové Město |
| Zastoupené: | PhDr. Michalem Lukešem, Ph.D.Generálním ředitelem Národního muzea |
| IČO: | 00023272 |
| DIČ: | CZ00023272 |

(dále jen **„Objednatel"**

a

**AVT Group a.s.**

|  |  |
| --- | --- |
| Zapsaný v: | Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19128 |
| Se sídlem:Zastoupený:IČO: | V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem představenstva 01691988 |
| DIČ: | CZ01591988 |

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXX

Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen **„ZhotoviteP')**

I.

Úvodní ustanovení

1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce č. VZ200035 s názvem **„Realizace výstavy Slavní skladatelé Historické budově Národního muzea"** (dále je **„Veřejná zakázka").**
2. Uzavřením této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem Smlouvy dle čl. II. Smlouvy (dále jen **„Dílo").** Objednatel se zavazuje k převzetí Díla a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této Smlouvy.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, která tvoří **Přílohu č. 2** a je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen **„Projektová dokumentace")** a položkového rozpočtu, který tvoří **Přílohu č. 3** a je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen **„Položkový rozpočet”).** Projektová dokumentace je provedená dle architektonického návrhu architektonického ateliéru Loom on the Moon s.r.o., IČO 02998041, s místem podnikání Heřmanova 829/14, 170 00 Praha, a zpracována za jeho účasti. Dílo bude dále provedeno v souladu s jejich podmínkami a vyjádřeními.
4. Předmětná projektová dokumentace byla předána Zhotoviteli, což Zhotovitel podpisem této

Smlouvy stvrzuje. Součástí předmětu plnění jsou veškeré stavební přípomoce a související stavební práce a veškerá dodavatelská inženýrská činnost, v rozsahu položkového rozpočtu, který tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy.

1. Dílo bude provedeno v souladu s cenovou nabídkou Zhotovitele, v rozsahu jednotlivých položek položkového rozpočtu, který tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy. Při jeho provádění budou dodrženy veškeré platné české technické normy a platné právní předpisy vztahující se k předmětu Díla a všechny podmínky určené touto Smlouvou.

**II.**

**Rozsah Díla**

1. Dílo spočívá v realizaci dočasné výstavy dle projektové dokumentace a ve zhotovení doplňujících dokumentací.
2. Součástí Díla bude zejména, nikoliv však výlučně
3. **Vzorkování dle přílohy č. 5.**
4. **Realizace prostorového řešení výstavy „Slavní skladatelé" dle Projektové dokumentace:**
* Akustické prvky - rezonátory a závěs včetně konstrukce v místnosti 20.171
* Akustické prvky - rezonátory a závěs včetně dodávky nosné konstrukce v místnosti 20.172 i se sedacím mobiliářem a projekční plochou
* Sedací mobiliář
* Dřevěná konstrukce/mobiliář v místnostech 20.174, 20.175 a 20.176 vč. povrchové úpravy
* Montáž a osazení vitrín vč. výroby a instalace adjustačních prvků exponátů
* Výroba a instalace nosičů expoziční grafiky
* Montáž osvětlení

Podrobněji viz Příloha č. 3 Položkový rozpočet a projektová dokumentace Příloha č. 2

1. **Realizace AV technologie výstavy Slavní skladatelé v Historické budově NM dle projektové dokumentace, zejména:**
* Dodávka, montáž a synchronizace světelné instalace v místnosti 20.171
* Dodávka a instalace projekční techniky včetně kalibrace projektoru, synchronizace se zvukem a mappingu na projekční plochu v místnosti 20.172
* Dodávka, instalace a synchronizace systému ozvučení v místnostech 20.171, 20.172, 20.174, 20.175 a 20.176
* Dodávka a instalace kabelových rozvodů pro celou výstavu Skladatelé
* Součinnost při instalaci a programování obsahu i světel s dodavateli AV produkce
* Zaškolení obsluhy zadavatele pro všechny dodávané systémy
* dodávka a instalace systému pro automatické spuštění a vypínání expozice dle požadavků zadavatele a další související dodávky a služby

Podrobněji viz Příloha č. 3 Položkový rozpočet a projektová dokumentace Příloha č. 2

1. Součástí Díla jsou i práce a dodávky ve Smlouvě výslovně nespecifikované, které jsou však k řádnému provedení Díla nezbytné a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem Zhotovitel měl nebo mohl vědět nebo je mohl předpokládat. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu Díla dle **článku IV.** této Smlouvy.
2. Místo a doba plnění
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo v termínech uvedených v následujících bodech:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Fáze 1:Výstavbu hrubé stavby. | 30 dní od účinnosti smlouvy |
| b) Fáze 2: | 60 dní od účinnosti |
| Kompletní vyhotovení osvětlení, AV techniky, elektroninstalace. | smlouvy |
| c) Fáze 3: | 60 dní od účinnosti |
| Dokončovací práce včetně asistence při instalaci a případných úprav po otevření výstavy. | smlouvy |

1. Zhotovitel se výslovně zavazuje plnit Dílo ve stanovených termínech, účastnit se jednání k provedení Díla a poskytovat součinnost, aby bylo Dílo prováděno včas a nevznikaly časové prostoje.
2. Objednatel je oprávněn rozhodnout o přerušení prací a Zhotovitel je povinen přerušit práce zejména v případě, že Zhotovitel poskytuje déle než tři dny vadné plnění anebo jinak porušuje tuto Smlouvu či právní předpisy.
3. Zhotovitel je povinen provádění Díla přerušit v případě, že zjistí při provádění Díla skryté překážky znemožňující jeho provedení sjednaným způsobem. Přerušení provádění Díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději do 24 hodin od přerušení provádění Díla. Toto oznámení musí obsahovat zprávu o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Obě strany uzavřou písemný dodatek o změně Díla a podmínkách jeho provedení za splnění podmínek ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Ukončení plnění předmětu této Smlouvy potvrdí Zhotovitel a Objednatel v písemném protokolu o předání a převzetí Díla v termínu dle **odst. 1 písm. c)** tohoto článku Smlouvy.
5. Místem plnění Smlouvy je Historická budova Národního muzea na adrese Václavské náměstí 68, Praha 1.

**IV.**

Cena a platební podmínky

1. Cena za zhotovení Díla činí v souladu s Položkovým rozpočtem celkem, je konečná a nepřekročitelná;

**Cena Díla celkem bez DPH 8.294.891,- Kč**

**DPH 21 o/o 1.741.927,- Kč**

**Cena Díla celkem včetně DPH 10.036.818,- Kč**

1. Odměna za provedení Díla bude uhrazena následujícím způsobem dle jednotlivých fází projektu:
2. Fáze 1: První platba ve výši 40% z ceny Díla dle článku III této smlouvy. Faktura bude vystavena po odsouhlasení Objednatelem a podepsání předávacího protokolu na hrubou stavbu díla, které je součástí daného finančního plnění části Fáze 2.
3. Fáze 2: Druhá platba ve výši 40% z ceny Díla dle článku III této smlouvy. Objednatelem a podepsání předávacího protokolu s uvedením všech položek, které jsou součástí daného finančního plnění v části Fáze 3.
4. Fáze 3: Třetí platba ve výši 20% z ceny Díla dle článku III této smlouvy. Faktura bude vystavena po předání kompletního díla ke dni vernisáže výstavy a podepsání předávacího protokolu Objednatelem.

Každý dílčí doklad musí být před předáním k uhrazení částky odsouhlasen Objednatelem, popř. technickým dozorem Objednatele, který ověří skutečné provedení fakturovaných částí **(dále jen „Odměna").**

1. Odměna dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na kompletně dokončený předmět Díla (zejména veškeré práce, dodávky, výkony, služby, koordinaci prací a poplatky související s kompletním provedením Díla) a je pro daný rozsah Díla a po celou dobu plnění odměnou nejvýše přípustnou. Zhotovitel nemůže účtovat za prováděné práce na plnění této Smlouvy žádné vícenáklady, a to ani v případě nárůstu cen, vyjma ustanovení odst. 4 tohoto článku Smlouvy.
2. Úprava výše Odměny je přípustná pouze v případech výslovně uvedených v této Smlouvě a v případě změn Díla, které si Objednatel sám vyžádá a změn Díla nezbytných na základě rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Zhotovitelem nezaviněné změny, které vyvolají nezbytné vícepráce (méněpráce) budou oceněny a připočteny k ceně Díla, nebo odečteny z ceny Díla. Veškeré vícepráce (méněpráce), jejichž realizace bude předem písemně odsouhlasena Objednatelem, budou oceněny v cenové úrovni Položkového rozpočtu. Pokud Zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke Smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části Díla. Při veškerých změnách závazku z této Smlouvy budou smluvní strany postupovat v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ").
3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu na uhrazení Odměny (dále jen „Faktura") po podpisu předávacího protokolu dílčích částí Díla oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen doručit Fakturu Objednateli do 10 pracovních dnů po podpisu předávacího protokolu Díla.
4. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitel účtovat Objednateli v rámci fakturace Odměny podle aktuální zákonné úpravy zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Faktura bude splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti daňového dokladu stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a obchodní listiny stanovené v § 435 Občanského zákoníku; kromě těchto náležitostí bude Faktura obsahovat označení „faktura”, číslo smlouvy, označení bankovního účtu Zhotovitele, předmět fakturace, cenu bez daně z přidané hodnoty, procentní sazbu a výši daně z přidané hodnoty a cenu včetně daně z přidané hodnoty; výše daně z přidané hodnoty bude zaokrouhlena na celé desetihaléře nahoru.
6. Přílohou každé faktury bude kopie předávacího protokolu podepsaného pověřeným zástupcem Objednatele.
7. Faktura bude splatná do 21 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli na adresu uvedenou ve Smlouvě; fakturovaná částka se bude považovat za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu Objednatele uvedeného ve Smlouvě ve prospěch Zhotovitelova bankovního účtu uvedeného ve Smlouvě.
8. Objednatel je oprávněn vrátit do ukončení lhůty splatnosti bez zaplacení Zhotoviteli Fakturu, pokud nebude obsahovat náležitosti stanovené Smlouvou, nebo pokud bude obsahovat nesprávné cenové

údaje, nebo pokud nebude doručena v požadovaném množství výtisků nebo příloh, a to s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je v případě vrácení Faktury povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení vrácené Faktury tuto Fakturu opravit nebo vyhotovit Fakturu novou. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet lhůta splatnosti; nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené Faktury Objednateli. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána; není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena Zhotoviteli, který ji vystavil.

1. Objednatel je povinen uhradit Odměnu na základě údajů uvedených ve Faktuře vystavené a doručené Objednateli v souladu s touto Smlouvou, a to bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
2. Veškeré platby budou probíhat v CZK s příslušnou sazbou DPH platnou v době vystavení Faktury.
3. Zálohové platby Objednatel neposkytuje.

V.

Způsob provedení Díla

1. Zhotovitel je povinen provést pro Objednatele Dílo svým jménem, bez jakýchkoliv vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na vlastní zodpovědnost, na své náklady a nebezpečí, s odbornou péčí, dle Objednatelem předané projektové dokumentace (Příloha č. 2) a podle všech ostatních podmínek stanovených v této Smlouvě.
2. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce kompletně, v patřičné kvalitě odpovídající platným technickým normám ČR, při respektování správních rozhodnutí týkajících se Díla a platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za odborné a kvalifikované provedení všech prací.
3. Zhotovitel se výslovně zavazuje provést Dílo v souladu s dotčenými ČSN, které se stanovují tímto jako závazné, platnými v době provedení Díla. Součástí předmětu plnění je předání veškerých povinných dokladů dle platných ČSN a dle právního řádu ČR.
4. Zhotovitel je při provádění Díla povinen zohlednit veškeré pokyny a připomínky Objednatele. Jakékoli změny v projektové dokumentaci jsou možné pouze se souhlasem Objednatele a architekta expozice.
5. Zhotovitel je povinen zhotovit a konzultovat s Objednatelem dílenskou dokumentaci prvků obsažených v projektové dokumentaci, která potřebnou míru podrobnosti pro výrobu nesděluje. Výrobní podrobnosti navrhuje Zhotovitel na základě jemu dostupné technologie a materiálu.
6. Zhotovitel se zavazuje předložit v rámci vzorkování všechny prvky uvedené v Seznamu funkčních prvků k odsouhlasení (Příloha č. 5) Objednateli k posouzení a schválení, především z hlediska funkčnosti, kvality provedení a designu nebo hledisek uvedených v příloze č. 5. V případě výběru koncových prvků (např. svítidel), může Objednatel požadovat zkoušku z hlediska funkčnosti či designu daného řešení.
7. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti ve věci drobných úprav a finalizací těch částí Díla, na které budou navazovat dodávky autorských prvků, a ke konzultaci s jejich autory. Část těchto děl může být realizována a instalována až po dokončení Díla dle této Smlouvy.
8. Práce a dodávky, které mění dohodnutý předmět Smlouvy nebo rozsah Díla, budou věcně a cenově specifikovány a bude smluvena případná změna doby plnění. Odměny a s tím souvisejících ujednání, a to formou písemného dodatku k této Smlouvě. Postup ocenění víceprací (méněprací) se řídí **článkem IV odst. 4** této Smlouvy. Vícepráce i méněpráce je možné realizovat v rámci plnění této Smlouvy pouze za podmínek uvedených v ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že objekt Historické budovy Národního muzea je ve smyslu zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, nemovitou národní kulturní památkou.
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit prohlášení o shodě, zajistit atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti k materiálům a zařízením zařazeným do Díla a dodaným Zhotovitelem, které předá v jednom vyhotovení Objednateli nejpozději při předání Díla.
11. Zhotovitel je povinen průběžně během provádění Díla pořizovat digitální **fotodokumentaci** všech fází a podstatných stavebních situací a detailů a zakrývaných konstrukcí. Zhotovitel předá Objednateli fotodokumentaci z průběhu provádění Díla, řádně datovanou a popsanou - v jednom digitálním vyhotovení (ve formátu jpg).
12. Zhotovitel je povinen zaznamenávat průběžně veškeré změny oproti předané Projektové dokumentaci a vypracovat **dokumentaci skutečného provedení Díla.** Tyto změny je povinen předem písemně oznámit Objednateli, nejpozději do 2 dnů od doby, kdy zjistil nutnost jejich provedení. Zhotovitel je povinen vypracovat a předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení Díla (v případě, že se skutečné provedení liší od Projektové dokumentace) ve dvou tištěných vyhotoveních a jednom digitálním vyhotovení (ve formátech pdf a dwg).
13. Zhotovitel je povinen provést zakrytí ploch a zařízení v Historické budově Národního muzea, skrze které bude probíhat realizace Díla, tj. stěhování, skladování, příprava, úpravy materiálů a konstrukcí. Zhotovitel je povinen zajistit, že v důsledku jeho činnosti nebude překročeno maximální zatížení podlah ani výtahů dle parametrů uvedených v příloze č. 4 této Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, závazné i doporučené technické normy, předepsané technologické postupy, bezpečnostní, protipožární a hygienické předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, podklady a podmínky uvedené v této Smlouvě a veškeré pokyny Objednatele.
15. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje použít při realizaci Díla ekologicky nezávadné materiály. Zhotovitel je povinen svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot i likvidaci odpadů vznikajících při provedení Díla v souladu se zákonem o odpadech, v platném znění a prováděcími předpisy, a zavazuje se vést a předat Objednateli veškerou evidenci dokladů požadovanou příslušnými předpisy.
16. Zhotovitel je povinen zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu platné legislativy a provádět soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích Objednatele.
17. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi a udržovat pořádek a čistotu na staveništi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo místo provádění Díla vlivem své činnosti. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé v důsledku porušení této povinnosti. Při neplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele.
18. Zhotovitel se zavazuje neomezit provoz v ostatních částech Historické budovy Národního muzea a nenarušit bezpečnost návštěvníků ani dalších osob po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje dodržovat režim pohybu pracovníků Zhotovitele v areálu objektu Historické budovy Národního muzea dohodnutý při předání výstavního prostoru.
19. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu Díla nepoškodit žádnou část Historické budovy Národního muzea, která není předmětem plnění, případné poškozené části uvést v předchozí funkční stav. Zhotovitel je povinen při stavbě zakrýt podlahové krytiny ve všech použitých prostorách dle přání Objednatele.
20. Zhotovitel bere na vědomí, že v budově mohou probíhat další stavební práce.
21. Zhotovitel bere na vědomí technicko-stavební možnosti objektu Historické budovy Národního muzea ve smyslu přesunu zařízení a materiálu, jejichž základní rámec je uveden v **Příloze č. 4** této Smlouvy.
22. Zhotovitel je povinen během provádění Díla vést **realizační deník,** který bude obsahovat záznamy o postupu prací a jejich souvislostech. Záznam o provedení určitých prací musí být do realizačního deníku zanesen nejpozději následující pracovní den po provedení těchto prací. Zhotovitel je povinen realizační deník Objednateli na vyžádání předložit, a to zejména kdykoliv v době provádění prací na Díle a v místě provádění Díla.

**VI.**

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo podle této Smlouvy, tj. provést veškeré práce kompletně, v patřičné kvalitě odpovídající platným technickým normám ČR, při respektování správních rozhodnutí týkajících se Díla a platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za odborné a kvalifikované provedení všech prací.
2. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě (a jejích přílohách), 1j. kvalitě, rozsahu, obecně závazným předpisům a technickým normám.
3. Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku za jakost v délce trvání výstavy.
4. Ustanovení **odst. 3** tohoto článku Smlouvy se použije namísto záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobci ostatních výrobků, pokud tyto nejsou pro Objednatele příznivější.
5. Záruční doba začne běžet dnem následujícím po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatelem doloženém podepsaným předávacím protokolem.
6. Za všechny vady a nedodělky Díla, které se vyskytnou po převzetí Díla Objednatelem v záručních lhůtách, nese odpovědnost Zhotovitel. Tyto vady je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit v souladu s níže uvedenými podmínkami.
7. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení a na závady způsobené vyšší mocí.
8. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí Objednatel sdělit Zhotoviteli v průběhu záruční doby, a to e-mailem na adresu zhotovitele uvedenou v čl. VII odst. 5) této smlouvy a doporučujícím dopisem do sídla Zhotovitele.
9. Zhotovitel se zavazuje, že v případě vady Díla v záruční době poskytne Objednateli mze uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti Zhotovitele za vady:
10. bezplatně odstraní reklamované vady,
11. uhradí náklady na odstranění oprávněně reklamovaných vad, v případě, kdy vadu neodstraní sám,
12. uhradí Objednateli veškeré škody vzniklé z vady, a to i škody, jež vznikly v důsledku uplatnění škody třetími osobami, následkem vady,
13. poskytne Objednateli přiměřenou slevu z Odměny odpovídající rozsahu reklamovaných vad a snížení hodnoty Díla v případě neodstranitelné či neopravitelné vady nebo v jiných případech na základě dohody smluvních stran.
14. Zhotovitel se zavazuje do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace Objednatelem reklamované vady prověřit a navrhnout způsob odstranění vad. Termín odstranění vad bude dohodnut písemnou formou s přihlédnutím k povaze vady a vhodnosti provádění prací. V případě, že nebude dohodnut

termín jiný, je Zhotovitel povinen reklamované vady odstranit do 10 pracovních dnů od obdržení reklamace.

1. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady vzniklé v záruční době v termínu dohodnutém s Objednatelem, může Objednatel zadat odstranění vad třetí osobě. V tomto případě odstraní třetí osoba vady proti úhradě Zhotovitele a zároveň se Zhotovitel nezbavuje záruční povinnosti.
2. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli všechny prokazatelné škody způsobené vadami a nedodělky jeho plnění.

**VII.**

Součinnost smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje, že poskytne a bude průběžně doplňovat Zhotoviteli všechny relevantní podklady, informace, stanoviska a konzultace, které budou v rozsahu jeho možností a odborných kompetencí, v dohodnutých termínech a jinak bez zbytečného odkladu.
2. Termín odezvy na podnět jedné ze smluvních stran je touto Smlouvou stanoven na maximálně 3 pracovní dny s tím, že v rámci tohoto časového intervalu je možné písemně sjednat termín předání podkladů nebo setkání k řešení daného problému, a to se lhůtou nejpozději do 8 pracovních dnů.
3. Zhotovitel se zavazuje do Díla zapracovat veškeré připomínky Objednatele, které jsou povaze a rozsahu Díla přiměřené, a to maximálně do 15 pracovních dnů od obdržení příslušné připomínky. Zároveň lze písemně dohodnout jiný termín.
4. Za Objednatele jsou oprávněni jednat:



c) a další osoby ve věcech technických a ve věcech dozoru na základě pověření osob uvedených v odstavcích a) a c).

1. Za Zhotovitele jsou oprávněni jednat:



1. Součástí součinnosti obou smluvních stran je společný postup Objednatele a Zhotovitele v rámci managementu celé akce, což představuje zejména účast Zhotovitele na jednáních a řídících poradách; obě smluvní strany se tímto zavazují, že si nebudou činit překážky ve společném postupu, který vede ke splnění cíle, jímž je realizace výstavy Národního muzea.

**VIII.**

Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění Díla Zhotovitelem prostřednictvím **technického dozoru** Objednatele. Kontrola bude probíhat zejména, nikoliv však výlučně, formou kontrolních dnů stanovených vzájemnou dohodou smluvních stran, zpravidla dvakrát týdně od započetí provádění Díla.
2. Objednatel může kontrolovat provádění Díla kdykoli v průběhu provádění Díla. Objednatel je oprávněn vstupovat do všech prostor, kde se provádí Dílo nebo činnosti s prováděním Díla související. Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které souvisejí s prováděním Díla a tak poskytnout možnost prověřit, zda je Dílo prováděno řádně a včas. Zhotovitel je dále povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců Zhotovitele.
3. Technický dozor Objednatele je oprávněn při zjištění vad či nedostatků v průběhu provádění Díla požadovat, aby Zhotovitel odstranil zjištěné vady a nedostatky a Dílo dále prováděl řádným způsobem. Odstranění vad a nedostatků zjištěných v rámci dozorové činnosti Objednatele je Zhotovitel povinen realizovat na své náklady a v nejbližším možném termínu. Funkci technického dozoru bude plnit architekt výstavy a pracovníci výstavního oddělení Národního muzea.
4. U částí Díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, musí Zhotovitel Objednatele a pracovníka pověřeného výkonem **autorského dozoru** nejméně tři pracovní dny předem vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak Zhotovitel neučiní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené. Jestliže se Objednatel a autorský dozor přes výzvu Zhotovitele nedostaví do tří pracovních dnů od jejího doručení ke kontrole zakrývaných částí Díla, tyto části budou zakryty a Zhotovitel může pokračovat v provádění Díla. Objednatel je oprávněn požadovat dodatečné odkrytí dotyčných částí Díla za účelem dodatečné kontroly, je však povinen Zhotoviteli nahradit náklady odkrytím způsobené. V případě, že se na těchto částech zjistí vady, je náklady na dodatečné odkrytí povinen uhradit Zhotovitel.

**IX.**

Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu

1. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného Díla a všech jeho částí tak, jak jsou Zhotovitelem prováděny. Zhotovitel má právo realizované Dílo dle předmětu této Smlouvy prezentovat jako Zhotovitel a uvádět jako svou referenci.
2. Zhotovitel se zavazuje k respektování autorských práv k projektu výstavy a provádět Dílo takovým způsobem, aby nebyla porušena. Zároveň se zavazuje k nepoškozování dobrého jména autorů zejména s ohledem na kvalitu a trvanlivost provedení.
3. Zhotovitel nese nebezpečí vzniku škody jak na zhotovovaném Díle, tak na věcech k jeho zhotovení opatřených do převzetí Díla Objednatelem.,
4. Od okamžiku převzetí výstavního prostoru, ve kterém se Dílo realizuje, od Objednatele až do dne převzetí Díla Objednatelem nese Zhotovitel nebezpečí škody na Díle a těchto výstavních prostorách.
5. Za všechny škody způsobené třetími osobami v rámci provádění Díla odpovídá Objednateli přímo Zhotovitel.
6. Dnem podepsání protokolu o předání a převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele, nebude-li v předávacím protokolu písemně dohodnuto jinak. Součástí předávacího protokolu budou také podpisy autorů - architektů, kteří tímto odsouhlasí provedení Díla.

**X.**

**Pojištění Zhotovitele**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn v následujícím rozsahu:
2. pojištění pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli či jinému subjektu způsobené při provádění nebo v souvislosti s prováděním Díla Zhotovitelem, jeho zaměstnanci, smluvními partnery a poddodavateli, a to ve výši pojistného plnění minimálně 10 mil. Kč;
3. pojištění třetích osob za škody na majetku, újmy na zdraví a smrti způsobené při provádění nebo v souvislosti s prováděním Díla Zhotovitelem, jeho zaměstnanci, smluvními partnery a poddodavateli, a to ve výši pojistného plnění minimálně 10 mil. Kč;
4. pojištění Díla za škodu na majetku, včetně nezabudovaného materiálu proti krádeži, přírodním živlům a případným jiným rizikům ohrožujícím Dílo.
5. Zhotovitel je povinen pojištění dle **odst. 1** tohoto článku Smlouvy udržovat v účinnosti po celou dobu realizace Díla a je povinen na vyžádání kdykoli předložit Objednateli účinné pojistné smlouvy.
6. Sjednává se, že bude-li pojištění podhodnocené a vyplacené pojistné nepokryje vzniklou škodu, Zhotovitel nese škodu ze svého a je povinen ji odstranit na své náklady a poškozenou věc uvést v předchozí funkční stav. Veškeré ztráty (např. materiálu, zařízení, nářadí atp.) hradí Zhotovitel.
7. Pojistná smlouva nebo certifikát, jimiž Zhotovitel dokládá pojištění dle **odst. 1** tohoto článku Smlouvy, bude předložena (v kopiích) při podpisu této Smlouvy.

**XI.**

**Smluvní pokuty, úroky z prodlení**

1. V případě nedodržení Termínu realizace dle **článku III. odst. 1 písm. c)** této Smlouvy, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- za každý i započatý den prodlení.
2. Při prodlení s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly Objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí Díla, vznikne Zhotoviteli povinnost uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, případně nedodělek a každý i započatý den prodlení.
3. Při prodlení s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době vznikne Zhotoviteli povinnost uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
4. Objednatel je dále oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty, pokud Objednatel odstoupil od smlouvy z důvodu vadného plnění na straně Zhotovitele, výše smluvní pokuty činí v takovém případě 5 % z celkové ceny Díla.
5. V případě prodlení Objednatele s placením faktur uhradí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy.
6. Smluvní pokutu může Objednatel odečíst z účetních dokladů Zhotovitele formou zápočtu.
7. Smluvní pokuty, sjednané touto Smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Vylučuje se použití § 2050 Občanského zákoníku, smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává

**XII.**

Ukončení smlouvy

1. Smlouvu je možné ukončit vzájemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy. Bez ohledu na jiná ujednání této Smlouvy, každá ze stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit pouze v případě, že byla druhá smluvní strana na možnost odstoupení od smlouvy písemně upozorněna a taková smluvní strana nezjednala nápravu ani do 14 dnů ode dne doručení výzvy ke zjednání nápravy.
2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností ze strany Zhotovitele. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Za podstatné porušení povinností se pro účely této Smlouvy považuje:
* prodlení Zhotovitele s předáním dokončeného Díla po dobu delší než 30 kalendářních dnů;
* opakovaná neúčast Zhotovitele na dohodnutých jednáních v rámci doby plnění Díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů;
* prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků dle této Smlouvy o více než 14 kalendářních dnů po dohodnuté lhůtě.
1. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ, tj. aniž by Objednatel umožnil podstatnou změnu závazku z této Smlouvy.
2. Objednatel bude dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že v insolvenčním řízení týkajícím se Zhotovitele bude vydáno rozhodnutí o úpadku, anebo i v případě, že insolvenční návrh bude zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nebude postačovat k úhradě nákladů insolvenčního řízení, a rovněž pak v případě, kdy Zhotovitel vstoupí do likvidace. Zhotovitel bude dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel je v prodlení se zaplacením ceny za Dílo nebo její části po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
3. Zhotovitel bude oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou peněžitých závazků vůči Zhotoviteli vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 50 (padesát) kalendářních dnů od uplynutí splatnosti příslušné faktury, a to po předchozím písemném upozornění na toto prodlení.
4. Účinky odstoupení od této Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle obsahujícího odstoupení od této Smlouvy druhé smluvní straně.

**XIII.**

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
2. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí ustanoveními příslušných právních předpisů.
3. Případné spory budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
4. Jakékoliv změny či doplnění této Smlouvy a jejích příloh je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků schválených oběma smluvními stranami.
5. Zhotovitel bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nesmí postoupit ani převést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
6. Smlouva je uzavřena elektronicky.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

**XIV.**

**Přílohy smlouvy**

Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy;

**Příloha č. 1**

Seznam poddodavatelů Zhotovitele

**Příloha č. 2**

Projektová dokumentace

**Příloha č. 3**

Položkový rozpočet

**Příloha č. 4**

Technicko-stavební možnosti přesunu hmot, přístupové cesty v Historické budově

**Příloha č. 5**

Specifikace vzorku konstrukce k odsouhlasení

V Praze dne

PhDr. Michal Lukeš, Ph.D.

V Praze dne

Generální ředitel Národního muzea

(Objednatel)

Ing. Petr Vlček

Jediný člen představenstva

(Zhotovitel)

Příloha č. 1 Smlouvy

SEZNAM PODDODAVATELŮ, KTEŘÍ SE BUDOU PODÍLET NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Pro účely podání nabídky do zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem **„Realizace výstavy**

**Slavní skladatelé Historické budově Národního muzea”,** vyhlášené zadavatelem **NÁRODNÍ MUZEUM,** IČO: 000 23 272, se sídlem Václavské náměstí 68, 115 79 Praha 1.

Čestné prohlášení

Účastník zadávacího řízení:
obchodní firma **AVT Group a.s,**se sídlem V Lomech 2376/lOa, 149 00 Praha 4

IČO 01691988
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v obchodním rejstříku vedeném u Městského
soudu v Praze,
oddíl B, vložka 19128
zastoupená Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem představenstva

čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu plnit žádnou část výše uvedené veřejné zakázky

prostřednictvím poddodavatele.



V Praze dne

Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

Příloha č. 2 Smlouvy

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE OBSAŽENA NA PŘILOŽENÉM NOSIČI DAT.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pntoha £.3- Položkový raipoéat** |  | **NM Skladatelé** | **INSTALACE** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **20041E** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **poirobný ooob prvků je uveden v \*IZ- inrtahte.tcT’** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **i** | **X O** | **£** | **s«****I****o** | **í** |
| **Vstupní poool** |  | **stojan** | **ohýbaný plech 2mm, matný černý fik** | **ks** |  | **3 86OK** | **3 860 Kč** | **4 671 Kč** |  |
|  | **IB** | **panel - nosit arafiky** | **překližka bříza 3050x1525x18, černý matný lak** | **ks** | **1** | **2845K** | **2 845 Kč** | **3 442 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  | ■Ém |  |
| **Svititni inslaiacs** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Wash Light** | **funkce RGB. stroboskop, wash min looks RGB SMD LED a 0.2W vyzařovací úhel &3-90\* kovově tělo v černé barvě s univerzální montážní patici ^tup DMX 3-pin XLR samec '.ýstup DMX3-pin XIR samice 1-30 zábieskú/s 1-30 Hz napájení lOOV AC - 2407 AC. 50-S0Hz pňkon max 3SW lEC napájecí konektor pojistka****DMX módy stmlvaó, záblesková frekvence, délka záblesku master/slave/standalone mód vestavěný mikrofon pro snímání zvuku rozměry max DxVxH 350xl50xl00mm** | **ks** | **203** | **1 350 Kc** | **384 800 Kč** | **465 606 Kč** | **StaiMle WiW Wash 132 LEO RGB** |
|  |  | **Kabely** |  | **ks** | **203** | **512 Kč** | **127 296 Kč** | **154 028 Kč** | **DMX- DMX (XLR), KLOTZ J1O5. CY.KY-J 3x2,5, OBO roz-vodné krabice, lEC nepájeci konektory, UTP** |
|  |  | **USB to OMX předradnik** | **plně DMX 512 I/O DMX univers****vstup USB 2.C****výstup DMX 3-pin XLR samice kompatibilita s OS Windows. Mac, Linux kompatibilita se SW pro ovládáni světelné Instalace (napr. Madrix, Touehdesigner. Resolume, VWV)** | **ks** | **6** | **3 220 Kč** | **19 320 Kč** | **23 377 Kč** | **Enttec DMX USB Pro MK2 Inter-faci** |
|  |  | **OS** |  | **ks** | **1** | **2 500 Kč** | **2 500 Kč** | **3 025 Kč** | **W1N10** |
|  |  | **SW pro realtime ovládání** | **licence SW pro realtime ovládáni světelné Instalace RGB LED - podpora DMX 512 a Artnet 1/2/3** | **ks** | **l** | **25 000 Kč** | **25 000 Kč** | **30 250 Kč** | **VWV** |
|  |  | **PC pro realtime cviádáni** | **mini PCvč.case****CPU 0 min frekvenci 2.3GH2 s min. 4 jádry dedikovaná profesionální grafická karta s průměrným hodnocením v G3D marku min 5&X> bodů, pamětí 6G3 a podporou min. DXll, 16GB DDR4 2400MHz ram M.2SSD disk 256GB****GLAN. WiFi, BT. HDMI, U5B-C, Sx USB 3.0. VESA otevřený operační systém podporujicid software pro ovládáni světelné Instalace (napr. Madrix, Toui±designer, Resoiume, VVWj****4x HDMI 2.0, 2xGb ethernet. IEEE 802.11ac/a/b/g/n WIFI, Ix RS­232 port, 2x USaa.l** | **ks** | **1** | **41C00KČ** | **41 000 Kč** | **49 610 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Oz\>u£eni** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Reproduktory** | **sloupová reprosoustava v aktivním provedeni*** **min počet kanálů Integrovaného zesilovače 10**
* **vyzařovací charakteritika horizontální min ISO'**
* **vyzařovací charakteristika vertikální nastavitelná pomocí 5W v min. rozmezí náklonu paprsku +/- 20\***

**a nastaveni šířky paprsku v rozsahu 0 - 30’*** **frekvenční rozsah nejméně 80 Hz až 17 kHz,**
* **maximální možný akustický tlak v 1 m alespoň 112 dB**
* **hmotnost max. IS kg**
* **barva černá**
* **konektivlta: DANTE, analog symetrický vstup**
 | **ks** | **8** | **38 333 Kč** | **711104 Kč** | **360 436 Kč** | **30SEMSA-12X** |
|  |  | **Extern! zvuková karta** | **vstup USB 2.0*** **'/ýstup 2x XLR nebo 2x SYNCH nebo 2x 3,5 JACK**
* **min. 4 kanály**
 | **kpl** | **1** | **2 650 Kč** | **2 650 Kč** | **3 207 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **K^mUž** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **tabelový můstek** | **transparantni, výška max 30mm, vč. adjustace snadno odstranitelnou oboustrannou transparentní lepicí páskou např.nanopáskou [nesmí se poničit podlahy)** |  | **200** | **160 Kč** | **32(X)OKČ** | **33 720 Kč** |  |
|  |  | **Napájecí kaskáda** |  | **kpl** | **1** | **4 300 KČ** | **4 800 Kč** | **5 808 Kč** | **Bachmann proudový chránič na kabel 23OV/1 SAJ0,O3A. vidíce** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **AkuBtíeké** | **rvky** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Akustický tavés typ 1** | **barva černá; á 365 g/m2; řasení 180% [uvedená výměra řasení neuvažuje, je bez řaseni); pohltivost 125 Hz a+ 0,15; 250 Hz a + 0,45; 500 Hz 0 + 0,78; 1 kHz a + 0,90; 2 kHz a + 0,90- 4 kHz a t 0,90; protipožární nehořlavá úprava dle EN 13773 a EN 1101** | **m2** | **78,6** | **1 175 Kč** | **92 355 Kč** | **lil 750 Kč** |  |
|  |  | **Akustický závěs typ 2** | **larva černá; á 320 g/m2; řasení 180% [uvedená výměra řaseni neuvazuje, je bez řaseni); pohltivost 125 Hz o + 0,12; 250 Hz a + 0,42; 500 Hz o + 0,75; 1 kHz o + 0,90; 2 kHz a + 0,90; 4 kHz a + 0,90; protipožární nehořlavá úprava dle EN 13773 a EN 1101** | **m2** | **270** | **636 Kč** | **185 220 Kč** | **224116 Kč** |  |
|  |  | **lonstrukce pro zavěšeni závěsu** | **ešenářská rozporka do okenní niky** | **ks** | **12** | **1 152 Kč** | **13 824 Kč** | **16 727 Kč** |  |
|  |  |  | **ešenářská spojka distanční** | **ks** | **24** | **550 Kč** | **13 200 KČ** | **15 972 Kč** |  |
|  |  |  | **ešenářská spojka pevná** | **ks** | **4** | **700 Kč** | **2300 Kč** | **3 368 Kč** |  |
|  |  |  | **ešenářská trubka** | **bm** | **56** | **320 Kč** | **17 920 KČ** | **21 683 Kč** |  |
|  |  |  | **přihradový překlad S,2brn** | **ks** |  | **1450 Kč** | **5 SCO Kč** | **7 016 KČ** |  |
|  |  |  | **ešenářská stojka teleskopická 3-5m** | **ks** | **6** | **1500 Kč** | **9 000 Kč** | **10 890 Kč** |  |
|  | ***t*** | **kustické rezonátory -** | **kustický prvek černé barvy s maximem zvukové pohltivostl na ízkých kmitočtech****prvek bude vyroben z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm, jeden kus dpovtdá celé sestavě****ezonátorů o rozměru 2,4 x 2,8 x 0,2 m****sestava bude instalována do okenních nik bez kotveni do zdivá ako dennontovatelná****návrhová rezonanční frekverwe *je* fréz = 100 -130 Hz, šířka a loubka štěrbiny dle požadovaných kustických parametrů, rubová střena štěrbiny bude celoplošné fekryta prúzvučnou textilii v černé****arvě; vnitřní objem nízkofrekvenčního rezonátoru bude zatlumený ibsorpčni vložkou o tloušťce,****bjemové hmotnosti a s umístěním nutným pro dosažení xjžadovaných hodnot činitele zvukové whltivestl****požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávových pásmech je: 25 Hz a ř 0,65; 250 Hz a ř 0,40; 50C Hz a - 0,30; 1 kHz a + 0,25; 2 Hz a+ 0,20; 4 kHz a+ 0,15****tHda reakce na oheň 5-sl,d0** | **ks** | **12** | **44 OCX) Kč** | **528 000 Kč** | **638 830 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ft** | **Mobiliár** | **k** | **rubový taburet polstrovany** | **ks** | **4** | **3 000 KČ** | **32 000 Kč** | **38 720 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | i |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Instalační material** |  | **kpl** | **1** | **38 000 K** | **č 38000Kč** | **45 980 Kč** | **Konektory RI4S CATSa, kotevní prvky pro rezonátory, 3M lepio program, spojovací materiál [šrouby, matice, vruty]** |
|  | **Doprava** | J |  | **kpl** | **3** | **8 0COK** | **č 24 000 Kč** | **29 040 Kč** |  |
|  | **Montáž a zápoleni** |  | **hod** | **300** | **320 K** | **c 256 000 Kč** | **309 760 Kč** |  |
|  | **Akustická měřeni a službv** | **etapové a závěrečné měření, ser/ls** | **kpl** | **1** | **19 SCO K** | **19 800 Kč** | **23 958 Kč** |  |
|  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **■ 20 374-176** |  | **2ávot** |  |  |  |  | **50400 Kč** | **109 384 Kě** |  |
|  | **Vitríny** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Vitríny** | **Lotech 700x700x2000** | **ks** |  | **20C0K** | **8 000 Kč** | **9&8OKČ** | **přesun vitrín z fundudu do expozice** |
|  |  | **Adjustace** | **překližkový box s tran^ucentni horní deskou** | **ks** | **12** | **3800K** | **45 600 Kč** | **55 176 Kč** | **doplněno o světelný park** |
|  |  | **Montáž** |  | **hod** | **12** | **500 K** | **6 000 Kč** | **7 260 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Csvitten** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **svítidla waltwesh** | **wallwash** | **ks** | **38** | **6COK** | **22 300 Kč** | **27 588 Kč** | **příslušenství pro zprovoznění fundusových** |
|  |  | **Montáž a nastavení osvětleni** |  | **hod** | **16** | **SOOK** | **8 000 Kč** | **9 680 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **■ 20174-176** |  | **3 Inspirace** |  |  |  |  | **324162 Kč** | **392 23S Kč** |  |
|  | **Ozvučen** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Reproduktory** | **pasivní radiální vestavný reproduktor s 3" reproduktorem vNtařouaci úhel max. 120', kužel frekvenční rozsah min. 120 Hz až 19 kHz maximální možný akustický tlak v 1 m min. 92 dB barva černá****možnost provozu v 70 V nebo 100 V nominální impedance 8 0****výkon max.SSW** | **ks** | **20** | **750 K** | **15 000 Kč** | **18150 Kč** |  |
|  |  | **Switch** |  | **ks** | **1** | **1122 Ke** | **1 122 Kč** | **1358 Kč** | **TRUNK** |
|  |  | **mini PC** | **vč. audio sítového protokolu, case a napájecího zdroje, "mini PC *ví. case**** **CPU 0 min. frekvenci l,2GHz s min. 4 Jádry, 64b**
* **min. 1GB RAM**
* **min. 4 USB 2.0 porty**
* **Bluetooth, Wi-Fi 8O2b/g/n, LAN 100Mb**
* **video výstup Full size HDMI**
* **audio výstup 3,5 stereo JACK**
* **včetně napájeciho zdroje a paměťového média min kapacity 32GB'**
* **otevřený operační systém (napr, Linux, Windows) podporujíeicí software oro přehrávání zvukových stop**
 | **ks** | **20** | **1250 Kč** | **25 000 Kč** | **30 250 Kč** | **Intel NUCiS Cockos Reaper Licence** |
|  |  | ***Zesilovač* PoE** | **vč. audio síťového protokolu*** **rnin.S nezávislých kanálů**
* **max.jmenovitý výkon kanálu 3SW při Impedanci an**
* **možnost provozu 70V nebo lOOV**
 | **ks** | **3** | **41 40: Kč** | **124 200 Kč** | **150 282 Kč** | **3x extron XPAU3S3 •- DANTE Modul 32CH** |
|  | **Kafieláž** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Kabely silové** |  | **bm** | **ICC** | **25 Kč** | **2 500 Kč** | **3 025 Kč** |  |
|  |  | **Kabely audio** | **jack cinch** | **bm** | **250** | **36 Kč** | **9 000 Kč** | **10 890 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Certtralni ovlácfáni pro Dilo+fnspirací+Scáne** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **centrální ovládání přehrávání po LAN vč.PoE** | **PC 7 režii min.AJádra o min. frekvenci 2.3GHz*** **min. 4G8 RAM**
* **min. 4 USB 2.0 ports**
* **Bluetooth, Wi-Fi**
* **video output: Full slze HDMI**
* **audio output: 3,5 stereo JACK**
* **otevřený operační systém [napf. Linux, Wii«iows) potipofujjcici software pro centrální spouště.ni zvukových a video instalaci ovládání instalaci 01 Dílo, 03 Inspirace, OS Scéna**
 | **kpl** | **1** | **43 SCO Kč** | **43 500 Kč** | **SZ 635 Kč** | **Raspberry, programováni synchronizace obsahu** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SvlIitSa** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **svítidlo Spot light** | **spot** | **ks** | **20** | **832 Kč** | **16 640 Kč** | **20 134 Kč** | **Redispozice fundusového bodové svítidla na pozici v expoáci, včetně nezbytné kabelové konfekce a *iprcvoiněni* do Chodu** |
|  |  | **Montáž a nastavení osvětlení** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **nstalačni materiál** |  | **kpl** | **1** | **7 200 Kč** | **7 200 Kč** | **8 712 Kč** | **Spojovací materiál na bázi šroubů a matic** |
|  | **doprava** |  |  | **kpl** | **2** | **2 500 Kč** | **5 000 Kč** | **6050 Kč** |  |
|  | **Montáž, zapojeni** |  | **hod** | **ISO** | **500 Kč** | **75 000 Kč** | **90 750 KČ** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **120 174-176** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Konstrukce rovná část** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Opláštění** | **překližka bříza 3050x1525x6,5 [rozměr hotového panelu 2800x1525)** | **ks** | **56** | **3 900 Kč** | **223 400 Kč** | **264 264 Kč** |  |
|  |  | **(onstrukce** | **sloupky - MDF 2800x2070x25 nařezaná na pruhy 120mm** | **ks** | **13** | **920 Kč** | **11 960 Kč** | **14 472 Kč** |  |
|  |  |  | **příčníky • MDF 2800x2070x25 nařezaná na pruhy 120mni • 4 úrovně** | **ks** | **21** | **370 Kč** | **18 270 Kč** | **22107 Kč** |  |
|  |  | **Zavětrování** | **atě 60x40x2850** | **ks** | **100** | **sao Kč** | **58 000 Kč** | **70 ISO Kč** |  |
|  |  | **Lak** | **Ix černá mattsá ursiverzálni barva ne dřevo** | **mZ** | **ZAS** | **300 Kč** | **74 400 Kč** | **90 024 Kč** |  |
|  |  |  | **ak ďrý mat na dřevo (zalakování ilustrace)** | **m2** | **247,7** | **300 Kč** | **74 310 Kč** | **89 915 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Dveře** | **skrytý pant pro bezfaiccvé dveře, Iks dveří á 4ks pantu, zadlabaci váleček s proliplechem, Iks dverí á 3ks válečku** | **ka** | **8** | **4 000 Kč** | **32 000 Kč** | **38 720 Kč** |  |
|  |  | **Dvířka pro hasicí ořistroje** | **nábytkové skryté panty, překližková skříňka, kotveni pro 2ks lasicich přístrojů** | **ks** | **3** | **4 500 Kč** | **13 500 Kč** | **16 335 Kč** |  |
|  |  | **‘abuBca 'směr nouzový únik"** | **eamole^i, fololumíniscenčni** | **ks** |  | **500 Kč** | **2 000 Kč** | **2 420 Kč** |  |
|  |  | **'abulka 'h^ci přistroj"** | **samolepici, fotoluminiecerrčni** | **ks** | **3** | **500 Kč** | **i 500 Kč** | **1815 Kč** |  |
|  | **KortsiTLikce** | **mnndry** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Dpiáštěni** | **překližka ceiba roliflexB/BB 2500x1220x7(výška hotové stěny 2800mm)** | **ks** | **174** | **2 500 .Kč** | **433 000 Kč** | **526 350 Kč** |  |
|  |  | **íonstrukce** | **loupky - MDF 2800x2070x25 nařezaná na pruhy 120rnm** | **ks** | **42** | **2 800 Kč** | **117 600 Kč** | **142 296 Kč** |  |
|  |  |  | **příčníky - CNC opracovaná MDF 2WOx2070x2S, ve 4 úrovních** | **ks** | **96** | **7000 Kč** | **672 000 Kč** | **813 120 Kč** |  |
|  |  |  | **CNC vyřezáni příčníků oodle šablony** |  |  | **400 000 Kč** | **400 000 Kč** | **484 000 Kč** |  |
|  |  | **Zavětrování** | **atě 60x40x3000** | **ks** | **100** | **500 Kč** | **50 000 Kč** | **60 500 Kč** |  |
|  |  | **ak** | **X černá matná univerzální barva na dřevo** | **m2** | **520,8** | **300 Kč** | **156 240 Kč** | **169 050 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Víriny** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **yitriny trezorové** | **manipulace v rámci KB NM, montáž a osazeni** | **ks** | **4** | **2 000 Kč** | **8 000 Kč** | **9 6UKČ** |  |
|  |  | **tojany oro vitríny** | **fuhlárská konstrukce, detaily budou dořešeny ve spolupráci s rchitektem a odpovědnými pracovníky NM, musí být zachován erwjstatně přístupný prostor pro soiberrt a kvalita prostřed) xponátu (teplota, vlhkosL prachotěsnost. bezpečnost)** | **ks** | **4** | **14 000 KČ** | **56 000 Kč** | **67 760 Kč** |  |
|  |  | **adjustace** |  | **ks** | **4** | **4 000 Kč** | **16 000 Kč** | **19 360 KČ** |  |
|  | **>pojPvaci R** | **aterlál, ostatni tcs.potreOy** |  | **kpl** | **1** | **50 000 Kč** | **50 000 Kč** | **60 500 KČ** |  |
|  | **Montáž a výroba truhlářskýcti prvků** |  | **hod** | **33SC** | **280 KČ** | **938 000 Kč** | **1134 980 Kě** |  |
|  | **meleni práce** |  | **hod** | **50** | **450 KČ** | **27 000 Kč** | **32 670 Kč** |  |
|  | **itér? práce** | **bvod 2x, meandry Ix** | **m2** | **1537** | **55 Kč** | **84 535 Kč** | **102 287 Kč** |  |
|  | **fesuny hmot** |  | **kf** | **64OC** | **1 Kč** | **5 760 Kč** | **6 970 Kč** |  |
| **C** | **oprava** |  | **'č.ochranného obalového materiálu pro převoz prvků zhotovených a dílně** | **kpl** | **10** | **a 000 Kč** | **S3 000 Kč** | **96 800 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **>anaty** | **tojan** | **hýbaný plech 2mm, matný čarný lak |** | **ks** | **4** | **3 860 Kč** | **15 440 Kč 1** | **16 682 Kč** |  |
|  |  | **anel - nosič grafiky** | **řekližka bříza 3050x1525x18 (rozměr hotového panelu 1****800x1525), černý matný lak |** | **ks** | **4** | **2 845 Kč** | **li 380 KČ i** | **13 77OKÍ** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **UoMiéř** | **kruhový taburet polstrovaný** |  | **ks** | **3** | **8 000K** | **č 24000Kč** | **29 040 Kč** |  |
|  | **Pf<^ca** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektor** | **technologie 3LCO nebo DLP kontrast min. 150000:1 nativni rozlišení 1920x1030 (full HO) aspect ratio 16:9 jasmifi 500CANS1****životnost světelného zdroje min 10,000 hodin dálkové ovládání****optika musí umožnit vysvítit plochu 3x3m ze vzdálenosti 5,4m v rozlišení lOSOxlOSOpx vstup HDMI** | **ks** | **1** | **54 200 K** | **č 54 200 Kč** | **65 582 Kč** | **EPSON E3-L510** |
|  |  | **Držák projektoru** |  | **ks** | **1** | **4 000 K** | **4 003 Kč** | **4 340 Kč** | **Vogels** |
|  |  | **Projekční plocha** | **bezespárová textilní vypínaná plocha ve skrytém lištovérn rámu: z absorpční vložkou s pohltivosti 125 Hz-a0,5; 250 Hz - a 0,8, 500 Hz - a -r 0,9; 1 kHz • a 4-0,9; 2 kHz - a + 0,9; 4 kHz • a í- 0,9; součástí výměry položky je prořez materiálu; barva bitá; třída reakce na oheň B, Sl-dO** | **m2** | **11,4** | **5 21X3 K** | **59 280 Kč** | **71729 Kč** |  |
|  |  |  | **nosná konstrukce panelu bude z desek sily 18mm, s hladkým povrchem, barva černá matná****- třída reakce na oheň 8, Sl-dO** | **ks** | **1** | **6 212 K** | **6 212 Kč** | **7 517 Kč** |  |
|  | **Czvučsn** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Reproduktory** | **sloupová reprosoustava v aktivním provedení min počet kanálů integrovaného zesilovače 10 vyzařovad charakteritika horizontální rnin ISO' vyzařovací charakteristika vertikální nastavitelná pomodSW v min, rozmezí náklonu paprsku ■>■/- 20\* a nastavení šířky paprsku v rozsahu 0 - 30\* frekvenční rozsah nejméně 30 Hz až 17 kHz, maximální možný akustický tlak v 1 m alespoň 112 dB hmotnost max. 15 kg barza čeimá****konektivita: DANTE, analog symetrický vstup** | **ks** |  | **83 383 K** | **355 552 Kč** | **430 218 Kč** | **BOSE MSA12X** |
|  |  | **Player, SMZ audloprocesor, eiterní zvuková kart** | **mini PC vč.ease****min. 4jádra o mm. frekvenci 2.3QHi****min. 4GB RAM****min. 4 U5B 2.0 ports****Bluetooth, Wi-Fi video output: Full size HDMI audio output 3,5 stereo JACK****- otevřený operační systém (např. Linux, Windows) podporující software pro přehráváni zvukových a video stop** | **ks** | **1** | **15 000 Kč** | **15 000 Kč** | **18 150 Kč** | **INTEL NUC Í3/Audinate OVS** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **AkusticU** | **prvky** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Konstrukce** | **truss vč.groundsupportu a závěsové tyče** | **kpl** | **1** | **135 000 Kč** | **135 000 Kč** | **163 350 Kč** | **CirkLáárni nosnik uchyceni závěsu s vynášecími slohami** |
|  |  | **Akustický závěs typ 3** | **černý akusttcký závis o plošné hmotnosti 320 e/ni2 s maximem zvukové pohltivosti na středních vysokých kmitočtech*** **řaseni závěsů 150% (uvedená výměra řaseni neuvazuje, je bez řaseni)**
* **Dožadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při daném umístěni je:**

**125 Hz a \* 0,03; 250 Hz a 4- 0.40; SOO Hz a ř 0,70; 1 kHz a <- 0,90; 2 kHz a 4- 0,90; 4 kHz a 4- 0,90*** **závěsy jsou fixní, v části před oknem do Václavského náměstí bude možné závěs odhrnout a upevnit**

**tkanicí****• závěs musí být proveden v protipožární nehořlavé úpravě dle EN 13773 a EN 1101** | **m2** | **126** | **636 Kč** | **30136 Kč** | **96965 Kč** |  |
|  |  | **Akustická rezonátory** | **laděné, skryté v okenních nikách za závěsem, akustický prvek černé barvy $ maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech - prvek bude vyroben z materiálu na bázi dřeva ti. 18 mm, jeden kus odpovídá sestavě čtyř rezonátorů - celkový rozměr sestavy 2,8 x 1,2 x 0,4 m, sestava je (onstruovánajako samostojná -návrhová rezonanční frekvence je fréz = 100-130 Hz, Šířka a tloubka štěrbiny dle požadovaných akusbckých parametrů, rubová strana štěrbiny bude celoplošné překryta průzvučnou textilii v černé bar/ě, vnitřní cbjem nizkofrskvenčního retonátoru bude zatlumený absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a s umistěnim nutným pro dosaženi požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti****požadovaný Anital zvukové pohltivosti v oktávových pásmecnje; 125 Hz a F 0.70; 250 Hz a ř 0,40; 500 Hz a 4- 0,30; 1 kHz a 4- 0,25; 2 kHza 4-0.20; 4 kHz tiŤ 0,15****vztaženo k lm2 jednotlivého rezonátorů - nikoliv k celé sestavě; viz akustický výpočet]****třída reakce na oheň B-sl,dO** | **ks** |  | **25 920 Kč** | **155 520 Kč** | **188 179 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KoMýmy** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Vitríny** | **ohýbané sklo, vnitrrti LED osvětleni (LED neon ohebný v bočním méru, 9xlSmm, plechá hrana, neutrální bilá, stmivatelný, 23OV, min. 6CD Im/m), adjustace** | **ks** |  | **84 000 Kč** | **336 000 KČ** | **406 560 KČ** |  |
|  |  | **Mobiliár** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **avice** | **ruhlářská konstrukce, překlizka/mdf. matný černý lak** | **ks** | **1** | **15 200 Kč** | **15 200 Kč** | **li 392 KČ** |  |
|  |  |  | **ruhové sedátko** | **ruhlárská konstrukce, ohebná překližka/mdf, matný černý lak** | **ks** | **10** | **6 500 Kč** | **65 000 Kč** | **78 650 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **nttaJaČní materiál** |  | **kfd** |  | **58 000 Kč** | **58CS30KČ** | **70 180 Kč** |  |
|  |  | **>oprava** |  |  | **kpl** |  | **5 600 Kč** | **22 400 Kč** | **27 104 Kč** |  |
|  |  | **Montáž** |  |  | **hod** | **480** | **300 Kč** | **144 (XX) Kč** | **174 240 Kč** |  |
|  |  |  |  |  |  | **1** | **18C00KČ** | **18 000 KČ** | **21 780 Kč** |  |
|  |  | **jowzižni** |  |  |  |  |  | **auíiíiia** |  |  |
|  | **M.1** |  | **wlupni pan«l panihaon** | **ezané ^-aflca na překližku (černý metný bk)** | **s** |  | **SOO KČ** | **800 Kč** | **963 Kč** | **rč.instalaca** |
|  | **M.U až 4** |  | **lopíaak ke sktac^ám Dto** | **ezsné 9fefiice ra překližku (černý n^ný W() 0,5x0.5m** |  | **9** | **1500 Kč** | **120COKČ** | **14 520 Kč** | **rč.instatoca** |
|  | **>>21.1 až4** |  | **xvni panel Živ^** | **•zwiá grafika leperú na přMižku (černý matný lak}** |  | **4** | **1200 Kč** | **4 800KÍ** | **5 808 Kč** | **rč.instaiace** |
| **<** | **,-22.1.1 až3** |  | **opisek Artefakty** | **azaná grafika lepená na přeMžku (černý matný lak)** |  |  | **1500 Kč** | **18000 Kč** |  | **rc.ristalace** |
|  | **,2.2.21 až3** |  |  |  | **I, -r.nír-** |  |
| **(** | **,-223.1 až 3** |  |  |  |  |  |  |
| **c** | **,-224.1 až 3** |  |  |  |  |  |
| **c** | **,3.1.1 až 5** |  | **■opisek tnsprace** | **ezar>á graůka lepená na ohýbanou ;:^ekližku (Samý matný lak;** |  |  | **ISOOKČ** | **30 000 Kč** | **36 300 KČ v** | **‘č.ínetaŠBca** |
| **c c** | **,3.21 až 5 \_****,3.3.1 až 5 '** |  | **2) -** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **c** | **,3.4.1 až 5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **,4.1.1 až4** | **F** | **lopisek Maatertátces ;** | **ecané grafika lepená m přirážku (černý matný Wc) nebo na sklo** |  | **4** | **1900 Kč** | **7 600 Kč** | **9196 Kč v** | **č.hstalace** |
| **c** | **M.21 až4** | **t** | **‘Xtovýparwl teaser MBBleq»ecas ?** | **ezaná grafika lapená na přakUku (černý matný W() k** |  |  | **1600 KČ** | **6 400 Kč** | **7 744 KČ v** | **č.irrsCalace** |
| **c** | **,5.1.1 až 4** | **E** | **ortrétni panel Obrazárna i** | **azaná graftra laperb na překližku (čamý matný lak) k** |  |  | **1450 Kč** | **5 800 Kč** | **7 013 Kč v** | **č.instaiaca** |
| **c** | **,€.1.1 až 4** | **E** | **opisek Kostýmy i** | **spěná grafika rw vitrínu i** |  |  | **1560 Kč** | **5240 Kč** | **7 550 Kč v** | **č.irtstalace** |
| **c** | **,7** | **á** | **pky únik p** | **ochozí, odstranHainá samolepka |** | **s** | **1S** | **900 Kč** | **14 400 Kč** | **17 424 Kč v** | **i.insaiaca** |
| **c** | **>-€** | **$** | **ipke smiř proNidky í** | **Kaná graflsa lepaná na (vakkžku (černý matný Ui) k** | **5** | **4** | **1100 Kč** | **4 400 Kč** | **5 324 Kč v** | **č.instaiace** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **eixCM** |  |  |  |  | **11ři ?»!<•** | **• lie \*•,3 sč** |  |
| **1** |  |  |  |  |  |  | **bez DPH** | **S DPH 21%** |  |

Příloha č. 4 smlouvy - Technicko - stavební možnosti přesunu hmot, přístupové cesty v Historické budově

**Př~~ílo~~h~~a č. 0 ■' Def~~in~~i~~ce ~~vý~~s~~tav~~n~~í~~ho ~~prostoru a technicko stavební možnosti~~ H~~istorické budovy VZ200035 2020/957/NM~~**

**~~N006/aO/V00008372~~**

Výstavní prostor

Číslo místnosti: 20.171, 20.172, 20.173, 20.174, 20.175, 20,175

Výška stropu: 6 m (avšak je nutno počítat s nízkými lustry v některých místnostech)

Přístupové cesty v rámci budovy

Nosnost podlah: 500 kg/m^

Nosnost nákladního výtahu: 2000 kg

Plocha nákladního výtahu: 2350 x 1700 mm

Šířka dveří nákladního výtahu: 1200 mm

Rozměry dveří v chodbách: 1450 x 3140 mm

**P~~ří~~l~~o~~h~~a~~ ě~~. 9 zadáva~~c~~í~~ do~~ku~~men~~tace—S~~p~~ecifikac~~e ~~vzorku konstrukce k odsouhlasení VZ20003~~5 ~~2Q20/9~~5~~7/~~N~~M-~~**

**~~N006/20/V000083y~~ž-**

**Funkční vzorek dřevěné konstrukce**

Požadavky na dodavatele;

* vzorek části dřevěné konstrukce zhotoven dle výkresu, respektující konstrukční řešení požadované zadavatelem,
* vzorek opatřen požadovanou povrchovou úpravou specifikovanou Zadavatelem v projektu (Příloha č. 3),
* požadované kotvení pohledových desek specifikované Zadavatelem v projektu (Příloha č. 3).

Účel vzorkování je demonstrovat níže uvedené parametry nabízené konstrukce a techniky.

Podmínky hodnocení

* část konstrukce provedena dle požadovaného konstrukčního řešení (frézované horizontální i vertikální vzpěry),
* tvarová shodnost vzorku, kde půdorysná odchylka oblouku není větší/menší než 1 cm od požadované křivky oblouku, pro usnadnění tohoto řešení může zadavatel na základě žádosti dodavatele poskytnout digitální data ve formátu dxf. Tvarová shodnost bude ověřena postavením konstrukce na vytištěný výkres části konstrukce v měřítku 1:1,
* kotvení pohledové části konstrukce výhradně dle požadovaného konstrukčního řešení

Vyhotovený vzorek budou posuzovat zástupci Národního muzea a architekti výstavy.