

Smlouva č. OR/22/24237

„Dodávka AV techniky a akustických prvků pro krajskou galerii“

uzavřená podle uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

1. Objednatel: Pardubický kraj

Komenského náměstí 125

532 11 Pardubice

IČO: 708 92 822

DIČ: CZ70892822, neplátce

Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmánem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky:

Bc. Martina Pokorná nebo [redacted] nebo Ing. Hana

Ledvinová nebo [redacted]

Bankovní spojení: CSOB, a.s., pobočka Pardubice

č. účtu: 220764571/0300

2. Dodavatel: STET interier s.r.o.

Vinohradská 1695/152, Vinohrady, 130 00 Praha 3

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 214137

IČO: 019 82 711

DIČ: CZ01982711

Zastoupen: Ing. Radimem Čermákem, Ph.D., jednatelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky: [redacted]

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: 107-5644120297/0100

uzavírají tuto smlouvu na dodávku (dále jen „smlouva“), kterou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení nadlimitní veřejné zakázky na dodávky zadávanou v otevřeném řízení s názvem „**Dodávka AV techniky a akustických prvků pro krajskou galerii**“, evidenční číslo ve VVZ: Z2022-023893 zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, mezi objednatelem jako zadavatelem této veřejné zakázky a dodavatelem jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka AV techniky a akustických prvků (akustického obložení, obrazovek, projektory, ozvučení, HW, SW s funkcemi dle projektové dokumentace, apod.) pro budoucího uživatele Východočeskou galerii v Pardubicích (od 1. 1. 2023 Gočárova galerie, dále jen „uživatel“), včetně koordinace poddodavatelů, zaškolení obsluhy, instalace a montáže, zprovoznění, poskytnutí uživatelské licence, dodání technologie, závěrečné protokolární měření doby dozvuku, odzkoušení a ověření

správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, dodání certifikátů, dopravy na místo plnění, dodání a instalaci potřebných přívodů a rozvodů pro zabezpečení funkčnosti a provozu, prohlášení o shodě, revizí (dále jen „zboží“ nebo „předmět smlouvy“) dle výkazu výměr a specifikaci, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Součástí předmětu této smlouvy je rovněž poskytování záručního servisu za podmínek dle příslušných ustanovení smlouvy a obchodních podmínek.

2. Dodavatel se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit zejména:
 - a) co nejpřesnější přeměření prostor, do kterých bude zboží dodávat,
 - b) dopravu zboží na místo plnění, jeho vybalení a kontrolu,
 - c) výrobu, instalaci a montáž zboží,
 - d) zajištění softwaru pro ovládání jednotlivých prvků dle projektové dokumentace,
 - e) provedení potřebných revizí a zkoušek nutných pro řádný provoz zboží,
 - f) předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - g) prokazatelné proškolení obsluhy včetně předání protokolu o zaškolení obsluhy,
 - h) kompletní dokladovou část 2x v listinné podobě (revize, zaškolení, protokolární předání zboží do provozu objednateli)
 - i) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky na vlastní náklady, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění,
 - j) odstraňování vad díla po záruční dobu,
 - k) koordinaci poddodávek,
 - l) při dopravě a instalaci zboží zabezpečit ochranu podlahových krytin, profilovaného podhledu, otvorových výplní, maleb a umělecké výzdoby budov, včetně instalovaného vybavení expozice před případným poškozením,
 - m) vzorky, technické listy a výrobní dokumentaci dle požadavků zadavatele, uživatele a zpracovatele projektové dokumentace,
 - n) spolupráci s dodavatelem stavebních prací, dodavatelem vybavení expozice a dodavateli autorských děl.
3. Předmět smlouvy bude dodán v rozsahu, parametrech a kvalitě dle specifikace předmětu veřejné zakázky, která byla součástí její dokumentace ze dne 20. 06. 2022, čj. KrÚ 46547/2022, dle projektové dokumentace, kterou vypracoval Ing. Petr Všetečka, autorizovaný architekt, TRANSAT architekti, Havlíčkova 53, 602 00 Brno; [REDAKCE] která je nedílnou součástí příslušné výzvy k podání nabídek na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v otevřeném řízení a dle výkazu výměr a specifikaci, který tvoří přílohu č. 2 smlouvy (dále jen „zboží“).
4. Dodavatel prohlašuje, že kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce.
5. Dodavatel bere na vědomí a respektuje, že **místem dodávky je národní kulturní památka**. Veškeré činnosti, které se dotýkají předmětu smlouvy, proto budou respektovat omezení a rizika plynoucí z tohoto faktu.

Článek II. Cena

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za řádné dodání předmětu smlouvy, činí dle dohody smluvních stran:
cena celkem bez DPH 4 198 022,88 Kč
DPH 21 % 881 584,80 Kč
cena celkem včetně DPH 5 079 607,68 Kč.
Výkaz výměr a specifikace tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
2. Cena včetně DPH je cena pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady dodavatele (zejména clo, obaly, manuály, zaškolení obsluhy, dopravu, montáž, instalaci, pojištění, likvidaci obalů, zabezpečení vhodné ochrany výtahu, zabezpečení konečného osazení elektroinstalace a slaboproudu na akustických obkladech, záruční servis, poskytnutí licence k užívání autorského díla) vzniklé v souvislosti s plněním popsaným v čl. I. této smlouvy včetně koordinace poddodávek a finanční vlivy (inflační, kurzový) po celou dobu realizace dodávky.
3. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
4. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku na základě faktur vystavených v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. přílohy č. 1 této smlouvy (obchodní podmínky).

Článek III. **Termín plnění, místo plnění**

1. Předmět smlouvy bude řádně splněn ze strany dodavatele nejpozději do **6 měsíců** od výzvy objednatele k montáži dodávky do prostorů Winternitzových automatických mlýnů, a to podle podmínek dále uvedených v této smlouvě a v obchodních podmínkách. Pokud nebude výzva ze strany objednatele učiněna, počíná lhůta k řádnému splnění předmětu smlouvy běžet od 1. 1. 2023.
2. Dodavatel před dodáním a instalací předmětu smlouvy předloží technické podklady pro dodávku (výrobní dokumentaci, vzorky výrobků, technické listy) objednateli, který je ve spolupráci s projektantem a uživatelem zkontrolují a v případě bezvadnosti odsouhlasí. Pokud uvedené osoby budou mít k podkladům pro dodávku výhrady, je dodavatel povinen neprodleně je vyřešit a následně opět předložit ke kontrole a případnému odsouhlasení. Dodavatel bere na vědomí, že doba, po kterou řeší uvedené výhrady, nemá vliv na lhůtu pro plnění předmětu smlouvy. Nejzazší termín pro předložení kompletních technických podkladů pro dodávku konkrétní položky je 15 dní před její montáží.
3. Dodavatel se zavazuje průběžně objednatele informovat o průběhu výroby předmětu smlouvy, a to na pravidelných schůzkách svolávaných objednatelem, kterých je dodavatel povinen se účastnit. Dodavatel umožní kontrolu jednotlivých částí dodávky přímo v prostorech dodavatele nebo jeho poddodavatelů a to uživatelem, zpracovatelem projektové dokumentace a zadavatelem.
4. Výzva k montáži dodávky dle odst. 1 tohoto článku nebude dodavateli odeslána před 1. 10. 2022. V případě dřívějšího zaslání platí, že výzva byla odeslána 1. 10. 2022.
5. Lhůtu pro realizaci předmětu smlouvy dle odstavce 1 lze prodloužit pouze v případě, kdy dodavatel nemohl realizovat předmět smlouvy z důvodů výhradně na straně objednatele (například stavební nepřipravenost místa plnění). V takovém případě se lhůta pro plnění přiměřeně prodlužuje o dobu, kdy dodavatel nemohl z uvedených důvodů předmět smlouvy realizovat. Tímto nejsou dotčena další ustanovení této smlouvy.

6. Místem plnění předmětu smlouvy jsou Winternitzovy automatické mlýny, U Mlýnů, Pardubice.
7. Předmět smlouvy se považuje podle této smlouvy za splněný, pokud zboží bylo: řádně předáno včetně příslušné dokumentace, instalováno, zaškolená obsluha, provedeny potřebné revize, závěrečného protokolu o měření doby dozvuku a protokolárně převzato objednatelem formou zápisu o předání a převzetí.
8. Převzetí předmětu smlouvy jinými než oprávněnými a oběma stranám známými osobami nebude považováno za řádné.

Článek IV. **Platební podmínky**

1. Objednatel neposkytuje dodavateli zálohy.
2. Dodavatel je oprávněn fakturovat jedno dílčí plnění předmětu smlouvy, a to až do výše ½ celkové ceny předmětu smlouvy bez DPH. Dílčí fakturaci je dodavatel oprávněn provést u zboží, které bylo fakticky dodáno na místo plnění. Dílčí fakturace bude za uvedených podmínek provedena k termínu odsouhlasení vybraných položek rozpočtu objednatelem. Faktura bude obsahovat náležitosti dle ust. I. obchodních podmínek.
3. Zbytek ceny předmětu smlouvy bude fakturován dle ust. I., odst. 5 obchodních podmínek.
4. Lhůta splatnosti faktury je 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

Článek V. **Sankce, smluvní pokuty**

V případě porušení povinností daných dodavateli smlouvou má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva vyplývající ze smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči dodavateli uplatnit a dodavatel má povinnost zaplatit smluvní pokutu. Povinnosti podléhající smluvní pokutě, podmínky a výše smluvní pokuty jsou upraveny v ust. V Obchodních podmínek.

Článek VI. **Realizační tým**

1. Seznam členů realizačního týmu je uveden v příloze č. 3 smlouvy.
2. V případě, že má dodavatel v úmyslu změnit člena realizačního týmu, je povinen tento úmysl změny předem písemně oznámit objednateli a požádat ho v oznámení o souhlas s touto změnou. Součástí oznámení musí být doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů novým členem týmu v rozsahu, ve kterém dodavatel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů stávajícím členem.
3. Před odsouhlasením změny člena realizačního týmu objednatelem není dodavatel oprávněn tuto změnu realizovat. Objednatel je povinen poskytnout dodavateli souhlas ke změně, ledaže existují závažné důvody, pro které představuje z pohledu objednatele změna riziko pro řádné a včasné plnění smlouvy nebo by dodavatel nedoložil splnění kvalifikačních předpokladů novým členem realizačního týmu v požadovaném rozsahu.

Článek VII. **Součástí smlouvy**

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
Příloha č. 1 – Obchodní podmínky
Příloha č. 2 – Výkaz výměr včetně technické specifikace
Příloha č. 3 – Realizační tým
2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

Článek VIII. **Povinnosti dodavatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020**

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro krajskou galerii**“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů po dobu stanovenou právními předpisy ČR a podmínkami IROP, minimálně do konce roku 2030.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro krajskou galerii II**“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem s názvem: „**Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro krajskou galerii**“ a registračním číslem projektu **CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0015325**. Faktura musí obsahovat účel fakturované částky.
4. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek IX. **Obecná a závěrečná ustanovení**

1. Objednatel předá dodavateli příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.

4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
5. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
7. Smluvní strany podpisem této smlouvy stvrzují, že její obsah a obsah příloh podrobně znají, je jim srozumitelný a souhlasí s ním. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
8. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
9. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
10. Smlouva je uzavřena elektronicky.
11. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne 29. 8. 2022 usnesením č. R/1187/22.

Za objednatele:

Za dodavatele:

.....
Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický,
Ph.D. hejtman Pardubického
kraje

.....
STET interier s.r.o.
Ing. Radim Černý, Ph.D.
jednatel společnosti

Obchodní podmínky

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo dodavatele na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
3. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Cena bude objednatelem uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
5. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
6. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. § 109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Způsob provádění

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek vybavení postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu a jakosti, aby dodávka vybavení odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.
2. Dodavatel je povinen dodat zboží ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky zboží především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání vybavení

bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání vybavení nezbytné.

3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek vybavení dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek vybavení a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodavatel je povinen dodržet u použitých obalů recyklovatelný materiál, nebo materiál z obnovitelných zdrojů, nebo obalový systém pro opakované použití. Všechny obalové materiály musí být dále snadno ručně oddělitelné na části tvořené jedním materiálem.
5. Zboží musí vyhovovat všem normám a právním předpisům platným v České republice.
6. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se předmět smlouvy musí realizovat a které se týkají zejména skutečnosti, že místo plnění je národní kulturní památkou a jakékoli jeho poškození může způsobit rozsáhlé škody.
7. Dodavatel je odpovědný za veškeré škody způsobené na majetku objednatele v souvislosti s montáží dodávek a je povinen je uvést do původního stavu nejpozději do 30 dní od doručení výzvy k odstranění škody. Na škodu, která byla způsobena jinou osobou je dodavatel povinen bezodkladně upozornit.

Ustanovení III.

Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření jakosti

1. Dodavatel ručí za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel bude odpovídat za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného vybavení a jakékoliv jeho části, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

Ustanovení IV.

Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.

2. Dodavatel se zavazuje, že si zboží zachová za níže vymezených podmínek pro něj obvyklé vlastnosti, a že bude způsobilé k užití k obvyklému a předpokládanému účelu.
3. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob. Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
4. Záruční doba poskytnutá dodavatelem na jakost zboží je stanovena v délce **60 měsíců** na akustické a instalační prvky a **24 měsíců** na koncovou AV techniku. Záruka počíná běžet ode dne jeho uvedení do provozu, tedy po kompletním převzetí předmětu plnění a podepsáním závěrečného předávacího protokolu.
5. Dodavatel se zavazuje zajistit servisní kontakt nejpozději do následujícího pracovního dne po nahlášení závady. Doba nástupu servisního technika na opravu je do 48 hodin v pracovní dny a 72 hodin v den pracovního volna, klidu nebo svátku po nahlášení závady.
6. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do **30 pracovních dní** po jejím nahlášení dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě plnění. Objednatel může požadovat i dodání nového zboží bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti zboží, může objednatel požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nového zboží, nebo výměnu součásti má objednatel i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže zboží řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
7. Dodavatel odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho uvedení do plného provozu, a dále odpovídá za vady zboží zjištěné v záruční době.
8. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
9. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
10. Dodavatel je povinen zajistit bezodkladné a bezplatné odstranění reklamovaných závad po celou dobu záruční lhůty. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
11. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
12. V případě odpovědnosti dodavatele za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Práva z odpovědnosti za vady výslovně neupravená tímto článkem se řídí § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

13. V případě poruchy zboží, jejíž oprava by trvala déle, než je výše uvedeno nebo bylo odlišně dohodnuto, dodavatel poskytne dle charakteru zboží vlastní náhradní zboží stejné úrovně zdarma po celou dobu opravy, pokud nebude dohodnuto jinak. Během záruční doby se dodavatel zavazuje zajistit bezplatně všechny periodické prohlídky, technické kontroly a validace zboží, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.

Ustanovení V. **Zajištění plnění povinností**

1. V případě prodlení dodavatele s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě porušení povinností uvedené v ustanovení II odst. 4 těchto obchodních podmínek je dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
4. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatel do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči dodavateli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou dodavateli vyúčtuje.
5. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednateli nezavazuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
7. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

Ustanovení VI. **Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy a dále v případě porušení smlouvy, které nebylo v dodatečné 10 denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.
2. Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí zejména:
 - a. dodavatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín plnění) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
 - b. dodavatel nedodržel technologický postup nebo nepoužil materiál v odpovídající kvalitě, což se zjistí až dodatečně,
 - c. dodavatel přestal plnit podmínky uvedené v Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022,

- d. objednatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín úhrady ceny) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.

Dokud dodavatel nevyužije svého práva odstoupit od této smlouvy, z důvodu prodlení uhradí objednatel dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny dle čl. II. smlouvy včetně DPH, a to za každý den prodlení.

3. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
4. V případě odstoupení dodavatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá dodavatel nárok na úhradu ceny. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok dodavatele na náhradu případné škody.

Ustanovení VII.

Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví

1. Předmět smlouvy bude předán objednateli v místě plnění uvedeném v odstavci 5. článku I. smlouvy.
2. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy, montáži, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele. Osoby oprávněné k podpisu protokolu jsou uvedeny v záhlaví smlouvy.

Ustanovení VIII.

Licenční ujednání

1. Dodavatel poskytuje objednateli výhradní licenci k užití předmětu smlouvy tam, kde předmět smlouvy je autorským dílem dle příslušného právního předpisu. Výhradní licence je neomezená a opravňuje objednatele k užití předmětu smlouvy vcelku i po částech, a to od okamžiku jeho předání.
2. Dodavatel výslovně převádí na objednatele výhradní a neodvolatelné právo k libovolnému užití předmětu smlouvy, a to bez místních, kvantitativních a jakýchkoli jiných omezení, zejména pak bez omezení formy užití předmětu smlouvy a bez omezení časového. Předmět smlouvy může být užíván samostatně či ve spojení s jinými autorskými díly.
3. Objednatel má právo předmět smlouvy libovolně upravit, zpracovat, změnit či jinak s předmětem smlouvy nakládat.
4. Objednatel je oprávněn práva z licence dle této smlouvy zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně poskytnout třetí osobě (podlicence) nebo licenci zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně postoupit třetí osobě.
5. Objednatel není povinen licenci dle této smlouvy využít.
6. Dodavatel uděluje objednateli svolení ke zveřejnění předmětu smlouvy a souhlasí s tím, aby byl zveřejněn či užit bez uvedení autorství dodavatele.

7. Dodavatel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy neudělil a dále neudělí třetí osobě žádnou licenci k užití předmětu smlouvy, a to ani výhradní, ani nevýhradní, ani jinak neporušil jakákoli autorská, průmyslová nebo jiná práva duševního vlastnictví třetích osob. Dodavatel dále také předmět smlouvy ani jeho části nebude sám užívat (s výjimkou prezentace předmětu smlouvy jako předvedení činnosti dodavatele).
8. Oprávnění dle tohoto ustanovení nabývá objednatel okamžikem předání a převzetí předmětu smlouvy dle příslušného ustanovení smlouvy.
9. Objednatel a dodavatel tímto výslovně potvrzují, že úplata za licenci k předmětu smlouvy je zcela zahrnuta ve sjednané ceně dle příslušného ustanovení smlouvy.

Ustanovení IX.
Závěrečná ujednání

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele nejpozději v okamžiku zahájení montáže na místě samém. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:

**REALIZAČNÍ DOKUMENTACE INTERIÉRU A EXPOZIC
VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH
MLÝNŮ V PARDUBICÍCH**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

STET interier s.r.o.
Vinohradská 1695/152
130 00 Praha 3

IČO: **1982711**

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 801 577,00
PSV			2 291 945,88
MON			0,00
Vedlejší náklady			104 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 198 022,88

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 198 022,88 CZK
Základní DPH	21 %	881 584,80 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK**Cena celkem s DPH****5 079 607,68 CZK**

v

dne

Za zhotovitele_____
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
PS 01	Prostorová akustika a AV technika	0,00	4 198 022,88	881 584,80	5 079 607,68	100
01	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00	104 500,00	21 945,00	126 445,00	2
2	Prostorová akustika	0,00	2 291 945,88	481 308,63	2 773 254,51	55
3	AV TECHNIKA	0,00	1 801 577,00	378 331,17	2 179 908,17	43
Celkem za stavbu		0,00	4 198 022,88	881 584,80	5 079 607,68	100

CPV kódy:

32330000-5 Přístroje pro nahrávání a reprodukci zvuku a obrazu

45432000-4 Pokládka podlah a podlahových krytin, obklady stěn a tapetování stěn

51000000-9 Instalační a montážní služby (mimo programového vybavení)

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
AV 01	Ozvučovací řetězec	HSV			399 273,00	10
AV 02	Multimediální vybavení	HSV			216 309,00	5
AV 03	Řídící systém	HSV			133 652,00	3
AV 04	Propojovací kabeláž a příslušenství	HSV			64 627,00	2
AV 05	Ostatní	HSV			119 000,00	3
AV 06	AV technika 1NP a 3NP	HSV			868 716,00	21
_1	Akustické obklady	PSV			2 070 945,88	49
_2	Akustické měření a projekční činnost	PSV			221 000,00	5
VN+ ON	Vedlejší a ostatní náklady pro celou stavbu	VN			104 500,00	2
Cena celkem					4 198 022,88	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	01	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN+ ON		Vedlejší a ostatní náklady pro celou stavbu				104 500,00		
1	10	úklid hrubý	kpl.	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
2	11	úklid čistý včetně vysátí podhledu	kpl.	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
3	4	zajištění ochrany podlahy a veškerých dotčených částí objektu proti jakémukoli mechanickému, poškození, znečištění apod., včetně protiprachových opatření na koncových prvcích inženýrských sítí, mechanických částech výplní otvorů apod.	kpl.	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
4	5	zázemí pracovníků včetně úložiště materiálů a odpadů, zajištění staveniště	kpl.	1,00000	19 000,00	19 000,00		Vlastní
5	6	přemístění (DMTZ a MTZ) technologií a ovládacích prvků, a koncových prvků technických sítí osazených, stavbou, které budou umístěny na povrchu akustických stěn (kamery, pohybová čidla, apod.), včetně zachování záruky GD stavby za tyto prvky	kpl.	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní
6	7	manuál obsluhy v českém jazyce včetně zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
7	8	veškeré revize a jiná potřebná osvědčení instalací a výrobků	kpl.	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
8	9	dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Celkem						104 500,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	2	Prostorová akustika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Akustické obklady				2 070 945,88		
1	LAO	D+M - lamelový akustický obklad	m2	21,34000	7 704,00	164 403,36		Vlastní

jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem činitele zvukové pohltivosti na středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena vertikálně orientovanými lamelami z materiálu na bázi dřeva šířky 40 mm a výšky 80 mm s nepravidelným rozmístěním (viz výkresová příloha); lamely jsou kotveny k masivnímu, samostojnému vyrovnávacímu nosnému rastru, který je rozepřen mezi konstrukční podlahou a stropem (rastr je součástí položky LAO); rubová strana lamel je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií (např. kepr) v barvě dle výběru architekta (bude vzorováno spolu s LDO pro vzájemné vizuální sladění); vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 180 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz – ? ÷ 0,45; 250 Hz - ? ÷ 0,80; 500 Hz - ? ÷ 0,85; 1 kHz - ? ÷ 0,8; 2 kHz - ? ÷ 0,70; 4 kHz - ? ÷ 0,60; celková skladebná tloušťka obkladu je 180 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava - lamely masivní modřín hoblované, nenapojované, nelepený s bílou lazurou - dle výběru architekta z předložených vzorků; Požadavky PBR: třída reakce na oheň D-s2,d0, žádná část prvku nesmí při požáru skapávat ani odpadávat; výměra obkladu je dána kolmým průmětem na rovinu stěny; součástí cenové kalkulace obkladu jsou všechny související zakončovací prvky (sokly, obložky, atd.); ostění a parapety oken včetně konstrukční přípravy pro rolety jsou pak dodávkou stavební části; pro tento prvek bude provedeno laboratorní měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354 (zadavatel připouští rovnocennou normu); celková plocha (6,8 *3,59)-(1,5*2,06) = 21,34 m2

atypická truhlářská výroba

2	LDO1	D+M - lamelový difuzní obklad - typ 1	m2	78,94000	10 354,00	817 344,76		Vlastní
---	------	---------------------------------------	----	----------	-----------	------------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	2	Prostorová akustika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

jedná se o difuzní akustický prvek s maximem činitele směrové difuze na středních a vysokých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena vertikálně orientovanými lamelami z materiálu na bázi dřeva šířky 40 mm a výšky 80 mm s 50% zastoupením plochy lamel z celkové plochy obkladu a jejich nepravidelným rozmístěním (viz výkresová příloha); lamely jsou kotveny k nosné desce z materiálu na bázi dřeva tl. 20 mm, která je dále kotvena k masivnímu samostojnému vyrovnávacímu nosnému rastru, který je rozepřen mezi konstrukční podlahou a stropem (rastr je součástí položky LDO1); obklad musí být proveden v maximálně tuhém provedení; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech je: 125 Hz – ? ÷ 0,15; 250 Hz - ? ÷ 0,20; 500 Hz - ? ÷ 0,22; 1 kHz - ? ÷ 0,23; 2 kHz - ? ÷ 0,23; 4 kHz - ? ÷ 0,20; celková skladebná tloušťka obkladu je 180 mm, resp. 440 mm resp. 630 mm dle umístění; skryté kotevní prvky; povrchová úprava lamel - masivní hranoly z modřínu - hoblované, nenapojované, nelepený s bílou lazurou; povrchová úprava podkladní desky – barva RAL/NCS dle výběru architekta z předložených vzorků; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň D-s2,d0, žádná část prvku nesmí při požáru skapávat ani odpadávat; výměra obkladu je dána kolmým průmětem na rovinu stěny; součástí cenové kalkulace obkladu jsou všechny související zakončovací prvky (sokly, obložky, atd.); ostění a parapety oken včetně konstrukční přípravy pro rolety jsou dodávkou stavební části; pro tento prvek bude provedeno laboratorní měření činitele zvukové pohltivosti dle ČSN EN ISO 354 (zadavatel připouští rovnocennou normu); celková plocha $(11,35 \times 4,5) + (4 \times 5 \times 2) - (1,49 \times 2,9 \times 2) - (1,49 \times 2) - (0,25 \times 0,25 \times 5) - (0,36 \times 1,3) - (1,5 \times 0,9) - (0,42 \times 1 \times 2) = 78,94 \text{ m}^2$

atypická truhlářská výroba

3	LDO2	D+M - lamelový difuzní obklad - typ 2	m2	47,68000	9 296,00	443 233,28		Vlastní
---	------	---------------------------------------	----	----------	----------	------------	--	---------

jedná se o difuzní akustický prvek s maximem činitele směrové difuze na středních a vysokých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena vertikálně orientovanými lamelami z materiálu na bázi dřeva šířky 40 mm a výšky 80 mm s 38% zastoupením plochy lamel z celkové plochy obkladu a jejich nepravidelným rozmístěním (viz výkresová příloha); lamely jsou kotveny k nosné desce z materiálu na bázi dřeva tl. 20 mm, která je dále kotvena k masivnímu samostojnému vyrovnávacímu nosnému rastru, který je rozepřen mezi konstrukční podlahou a stropem (rastr je součástí položky LDO2); obklad musí být proveden v maximálně tuhém provedení; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech je: 125 Hz – ? ÷ 0,14; 250 Hz - ? ÷ 0,18; 500 Hz - ? ÷ 0,19; 1 kHz - ? ÷ 0,19; 2 kHz - ? ÷ 0,19; 4 kHz - ? ÷ 0,18; celková skladebná tloušťka obkladu je 180 mm, resp. 630 mm dle umístění; skryté kotevní prvky; povrchová úprava lamel - masivní hranoly z modřínu - hoblované, nenapojované, nelepený s bílou lazurou; povrchová úprava podkladní desky – barva RAL/NCS dle výběru architekta z předložených vzorků; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň D-s2,d0, žádná část prvku nesmí při požáru skapávat ani odpadávat; výměra obkladu je dána kolmým průmětem na rovinu stěny; součástí cenové kalkulace obkladu jsou všechny související zakončovací prvky (sokly, obložky, atd.); ostění a parapety oken včetně konstrukční přípravy pro rolety jsou dodávkou stavební části; celková plocha $(2,5 \times 3,14) + (2,3 \times 6,33) + (2,5 \times 3,3) + (2,3 \times 6,48) + (3,2 \times 0,58 \times 2) - (0,225 \times 1,6 \times 2) - (0,41 \times 1,72) - (0,25 \times 0,25 \times 2) = 47,68 \text{ m}^2$

atypická truhlářská výroba

4	LDO3	D+M - lamelový difuzní obklad - typ 3	m2	50,28000	8 176,00	411 089,28		Vlastní
---	------	---------------------------------------	----	----------	----------	------------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝŇŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	2	Prostorová akustika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

jedná se o difuzní akustický prvek s maximem činitele směrové difuze na středních a vysokých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena vertikálně orientovanými lamelami z materiálu na bázi dřeva šířky 40 mm a výšky 80 mm s 28% zastoupením plochy lamel z celkové plochy obkladu a jejich nepravidelným rozmístěním (viz výkresová příloha); lamely jsou kotveny k nosné desce z materiálu na bázi dřeva tl. 20 mm, která je dále kotvena k masivnímu samostojnému vyrovnávacímu nosnému rastru, který je rozepřen mezi konstrukční podlahou a stropem (rastr je součástí položky LDO3); část obkladu je vyhotovena ze lícových lamel a zádové desky (jedná se o přípravu pro umístění skříně viz výkres. dokumentace); obklad musí být proveden v maximálně tuhém provedení; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu v oktávových pásmech je: 125 Hz – ? ÷ 0,13; 250 Hz - ? ÷ 0,15; 500 Hz - ? ÷ 0,15; 1 kHz - ? ÷ 0,15; 2 kHz - ? ÷ 0,15; 4 kHz - ? ÷ 0,13; celková skladebná tloušťka obkladu je 180 mm, resp. 630 mm dle umístění; skryté kotevní prvky; povrchová úprava lamel - masivní hranoly z modřínu - hoblované, nenapojované, nelepené s bílou lazurou; povrchová úprava podkladní desky – barva RAL/NCS dle výběru architekta z předložených vzorků; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň D-s2,d0, žádná část prvku nesmí při požáru skapávat ani odpadávat; výměra obkladu je dána kolmým průmětem na rovinu stěny; součástí cenové kalkulace obkladu jsou všechny související zakončovací prvky (sokly, obložky, atd.); ostění a parapety oken včetně konstrukční přípravy pro rolety jsou dodávkou stavební části;
 $(4,73 \times 1,55) + (4,73 \times 1,65) + (2,47 \times 1,72) + (2,33 \times 1,8) + (2,2 \times 3,6) + (2,47 \times 0,47) + (0,85 \times 0,415) + (1,12 \times 0,415) \times (1,22 \times 0,415 \times 6) + (3,2 \times 0,47) + (3,2 \times 1) + (0,47 \times 6,78) + (0,66 \times 8,9) = 50,28 \text{ m}^2$

atypická truhlářská výroba

5	RD	D+M - revizní dvířka	ks	19,00000	2 016,00	38 304,00		Vlastní
---	----	----------------------	----	----------	----------	-----------	--	---------

jedná se o otevíravou část lamelového obkladu; dvířka skříněk otevíratelná systémem TIP-ON (včetně pantů, magnetického uzávěru a skryté úchytky); rozměry 250*250 mm (9 ks), 350*290 mm (8 ks), 360*1300 mm (1 ks) a 1000*1500 mm (1 ks) - celková výměra 3,34 m²; přesné umístění dvířek dle lamel akust. obkladu pro zachování jejich návaznosti; povrchová úprava a materiálová skladba (vč. lamel) - viz prvky LDO a LAO; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň D-s2,d0, žádná část prvku nesmí při požáru skapávat ani odpadávat; součástí cenové kalkulace jsou všechny související zakončovací je i vnitřní úprava niky za dvířky pro osazení ovládacích prvků a přípojných míst (boky a zadní deska)

atypická truhlářská výroba

6	RK	D+M - revizní kryty	m2	7,30000	9 744,00	71 131,20		Vlastní
---	----	---------------------	----	---------	----------	-----------	--	---------

jedná se o odnímatelnou část lamelového obkladu; přímé kotvení; rozměry viz výkresová dokumentace; přesné umístění krytů dle lamel akust. obkladu pro zachování jejich návaznosti; rozměry 1490*855 mm (2 ks), 700*290 mm (1 ks), 870*290 mm (6 ks) a 240*290 mm (1 ks) 225*1600 mm (2ks), 1720*410 mm (1ks), 570*1200 mm (1ks) a 1000*420 (2ks) - celková výměra 7,3 m²; povrchová úprava a materiálová skladba (vč. lamel) - viz prvky LDO a LAO; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň D-s2,d0, žádná část prvku nesmí při požáru skapávat ani odpadávat; výměra krytů je dána kolmým průmětem na rovinu stěny; součástí cenové kalkulace obkladu jsou všechny související zakončovací prvky

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝŇŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	2	Prostorová akustika

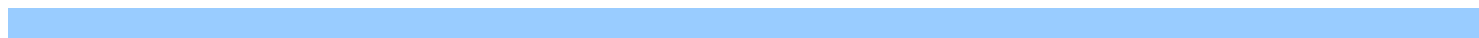
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		atypická truhlářská výroba						
7	VZM	vzorky pro měření činitele zvukové pohltivosti	m2	20,00000	6 272,00	125 440,00		Vlastní
jedná se o zhotovení/dodání vzorků akustických prvků LAOaLDO1 pro měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354 viz položka M-AK (zadavatel připouští rovnocennou normu); případné druhé opakované vzorkování je automatickou součástí díla a nelze jej považovat za vícepráci; součástí položky je doprava do zkušební laboratoře, odvoz z laboratoře a kompletní likvidace; Požadavky na zkušební vzorek: vzorek obkladu musí mít plochu 10-12 m2a pravouhlý tvar s poměrem stran 0,7-1 (šířka ku délce); podrobnosti viz ČSN EN ISO 354 kapitola 6.2. (zadavatel připouští rovnocennou normu) U vzorku není vyžadována finální povrchová úprava lamel.								
		atypická truhlářská výroba						
Díl: 2		Akustické měření a projekční činnost				221 000,00		
8	M-AK	měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354	ks	2,00000	35 000,00	70 000,00		Vlastní
jedná se o měření činitele zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354 (zadavatel připouští rovnocennou normu); měřeny budou vzorky LAOaLDO1; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku sálu jako celku; součástí položky není zhotovení vzorků a jejich doprava do zkušební laboratoře; případné opakované měření (nad rámec výkazu výměr) je automatickou součástí díla a nelze jej považovat za vícepráci; požadavky na zkušební zařízení viz ČSN EN ISO 354 kapitola 6.1. (zadavatel připouští rovnocennou normu) Pozn.: pokud se naměřené hodnoty vzorků LAOaLDO1 budou v jednotlivých oktavových pásmech lišit o více než 10 % od požadovaných hodnot uvedených ve SPEC, je nutno tento rozdíl promítnout do celkového výpočtu a na vzorku případně provést korekci vedoucí ke splnění požadovaných hodnot. Bez ohledu na změřený rozdíl musí být výsledky měření promítnuty do korekčního výpočtu a vyhodnocen dopad na akustiku sálu.								
9	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	kpl.	2,00000	22 000,00	44 000,00		Vlastní
etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 (zadavatel připouští rovnocennou normu), vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení								
10	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	kpl.	1,00000	27 000,00	27 000,00		Vlastní
závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 (zadavatel připouští rovnocennou normu), protokolární zpracování výsledků								
11	DD	dílenská dokumentace	kpl.	1,00000	80 000,00	80 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝŇŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	2	Prostorová akustika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení atypických akustických prvků a zpracování
koordinačních výkresů v provázanosti s ostatními profesemi; tato bude předložena k odsouhlasení projektantu akustiky, architektovi a zástupci investora



Celkem						2 291 945,88
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: AV 01		Ozvučovací řetězec				399 273,00		
1	Pol__0001	Digitální mixážní pult	ks	1,00000	49 142,00	49 142,00		Vlastní
kompaktní digitální mixpult s možností ovládání bezdrátovým zařízením; počet mikrofonních/line vstupů minimálně 24; Počet vstupů celkem minimálně 32; Počet AUX minimálně 14; počet výstupů minimálně 16; minimálně 10" dotykový displej; EQ mikrofonních kanálů minimálně 4 pásma plně parametrická minimálně 24 dB/oct; možnost montáže do racku s příslušenstvím; multieffekt; Kompresor; USB; DSP efekty (reverb, echo, delay, chorus); minimálně 50 továrních a 50 uživatelských presetů; vstupní kanály s gate, kompresorem, EQ, HPF + LPF; výstupní kanály s EQ, minimálně 4x notch filter, HPF+LPF minimálně 24dB/oct, limiter, delay; multitrack recording; přepínatelná vzorkovací frekvence minimálně 44,1/48 kHz; interní processing minimálně 32-bit s plovoucí čárkou; dynamický rozsah minimálně 105dB; ekvivalentní vstupní šum maximálně -128dBu; SNR < -94dB; 12ti pásmové anti-feedback filtry; výstup pro monitor minimálně 2x stereo/XLR								
QSC - TOUCHMIX-30 PRO								
2	Pol__0002	Hlavní ozvučení včetně zesilovače	ks	2,00000	109 825,00	219 650,00		Vlastní
koaxiální dvoupásmový reprobox s minimálně 12" LF měničem a 3" HF měničem, vyzářovací charakteristika Axi symetrická 90°, frekvenční rozsah minimálně 50Hz až 20 kHz, příkon RMS minimálně 1000W/8ohm, max SPL minimálně 133 dB/m; 120 nebo 230V volitelné pomocí přepínače; DSP procesor se speaker managementem; DSP zajišťující výhybku, časování měničů a samostatnou ochranu každého měniče; maximálně 32kg; rozměr minimálně 540x410x390								
L-Acoustics - 112P								
3	Pol__0003	Závěs reproduktoru	ks	2,00000	1 890,00	3 780,00		Vlastní
Kompatibilní s typem reproduktoru, závěs pod strop, včetně bezpečnostních lanek apod.								
L-Acoustics								
4	Pol__0004	Bezdrátový mikrofonní set	ks	2,00000	12 287,00	24 574,00		Vlastní
Bezdrátový ruční mikrofonní set; Použití: Mluvené slovo; Modulační FM 570.100-600.500 MHz; Šířka pásma minimálně 30MHz; minimálně 8 kanálů; frekvenční rozsah přenášeného audio signálu minimálně 40Hz - 20kHz; ruční provedení vysílače; THD (1kHz) maximálně 0,8%; RF výkon 10mW; Odstup signálu od šumu minimálně 105dB (A); Napájení 1x AA baterie; Životnost baterie až minimálně 14 hodin; Displej; Přepínač kanálů a nastavení vstupní úrovně pod krytkou baterie; mini-XLR; Hmotnost vysílače 195 g; Rozměry vysílače 237 x 51 mm; Indikace RF a clippingu; Výstupy přijímače XLR, 1" Jack; Rozměr přijímače 200 x 190 x 44mm; hmotnost přijímače maximálně 360g								
AKG WMS470Vocal								
5	Pol__0005	Bezdrátový mikrofonní klopový set	ks	2,00000	15 904,00	31 808,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Bezdrátový hlavový mikrofonní set včetně klopového mikrofonu; Použití: Mluvené slovo; Modulace FM 570.100-600.500 MHz; minimálně 16kanálů; frekvenční rozsah přenášeného audio signálu minimálně 35Hz - 20kHz; bódypack provedení vysílače; THD (1kHz)maximálně 0,7%; RF výkon 50mW; Odstup signálu od šumu minimálně 120dB (A); Napájení 1x AA baterie; Životnost baterie až minimálně 14 hodin; Displej; Přepínač kanálů a nastavení vstupní úrovně pod krytkou baterie; mini-XLR; Hmotnost vysílače maximálně 90 g; Indikace RF a clippingu; Výstupy přijímače XLR, 1" Jack						
		AKG WMS470 Presenter Set						
6	Pol__0006	Eliminátor zpětné vazby	ks	2,00000	8 836,00	17 672,00		Vlastní
		dvoukanalový omezovač zpětné vazby, minimálně 24 filtrů pro každý kanál, 1U; displej; vybrané módy, live filtr a další přednastavené filtry (Speech/Music Low, Med a High); nezávislé stereo nebo duální zpracování kanálů; XLR a TRS vstupy a výstupy						
		DBX - AFS2						
7	Pol__0007	Napojení indukční smyčky	kpl	1,00000	1 190,00	1 190,00		Vlastní
		propojovací svorkovnice, přípojný systém						
8	Pol__0008	Zesilovač pro indukční smyčku	ks	1,00000	15 485,00	15 485,00		Vlastní
		Zesilovač pro indukční smyčku, výstupní napětí minimálně 31Vpp/11Vrms; výstupní proud minimálně 6,5Arms; minimálně 1x symetrický vstup Mic/Line s konektorem XLR; volitelný řečový filtr; phantomové napájení; minimálně 1x symetrický vstup 100V/50V//Line; minimálně 1x nesymetrický vstup Line; minimálně 1x zesílený výstup pro minimálně 10W odposlechový reproduktor; sluchátkový výstup; korekce ztrát v kovech s volitelnou frekvencí 100/500/1k/2kHz a nastavitelnou strmostí od 0 do 4dB/okt.; automatická regulace zesílení; integrovaný generátor testovacího signálu; LED indikace vybuzení nezávisle pro vstupy a výstupy						
		PLS-X3						
9	Pol__0009	automatický mixér	ks	1,00000	12 995,00	12 995,00		Vlastní
		Automatický tříkanalový stereo audiomixer; minimální rozsah 20 Hz až 20 kHz, ±0.05 dB; CMRR >70 dB @ 60 Hz to 20 kHz; THD + Noise 0.05% @ 1 kHz; S/N >90 dB; konfigurovatelný prostřednictvím síťového protokolu						
		Extron - MVC 121 Plus						
10	Pol__0010	Bluetooth multimediální player	ks	1,00000	10 352,00	10 352,00		Vlastní
		solid state player, přehrává SD/SDHC, USB a CD-R, WAV/MP3, Bluetooth, FM/DAB+, symetrické XLR výstupy, dálkový ovladač, 19" rack 1U						
		TASCAM - CD-400UDAB						
11	Pol__0011	Přípojně místo - podlaha	ks	1,00000	4 590,00	4 590,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		6x XLR-F, 2x XLR-M, provedení do podlahové krabice, standard Neutrik						
		Neutrik						
12	Pol__0012	Přípojně místo multimedia	ks	1,00000	3 175,00	3 175,00		Vlastní
		Přípojně místo HDMI 4K při 60 Hz; podpora HDR, HD lossless, CEC, HDCP 2.2; nástěnné provedení pro zapuštění do obkladu; STEREO JACK; 4x XLR-F, 2x XLR-M, 2x LAN, barevné provedení dle obkladu						
		Neutrik						
13	Pol__0013	Přípojně místo audio	ks	1,00000	4 860,00	4 860,00		Vlastní
		Přípojně místo pro zapuštění do obkladu, osazení 6x XLR-F, 2x XLR-M, standard Neutrik; barevné provedení dle obkladu						
		Neutrik						
Díl: AV 02		Multimediální vybavení				216 309,00		
14	Pol__0014	Projekční plátno elektrické	ks	1,00000	45 136,00	45 136,00		Vlastní
		Elektrická projekční plocha; rozměr plátna 340x216 cm; povrch plátna matný se ziskem max 1,1, černý rámeček, velikost obrazu 330x206 cm; boční vypínací systém pro dokonalou rovinatost plátna						
		MW - 3046XO804						
15	Pol__0015	Stropní držák pro projektor	ks	1,00000	1 932,00	1 932,00		Vlastní
		Kompatibilní s typem projektoru, bílé provedení						
16	Pol__0016	Převodník VGA+A, DP a HDMI na TP	ks	1,00000	32 487,00	32 487,00		Vlastní
		Přepínač se třemi video vstupy, integrovaný převodník TP, HDBaseT (pro vzd. min. 100m); DisplayPort, HDMI, VGA + audio, možnost nastavení automatického, ručního nebo řízeného přepínání vstupů, podporované rozlišení až 4K.						
		EXTRON - DTP T DSW 4K 233						
17	Pol__0017	Bezdrátový prezentační systém	ks	1,00000	58 339,00	58 339,00		Vlastní
		Prezentační systém pro sdílení obsahu z notebooků nebo mobilních zařízení; připojení k zobrazovači na jedno kliknutí bez potřeby jakékoli odborné znalosti a instalace; umožňuje připojení 16 uživatelům; Podpora operačních systémů Windows® 7/8/10, macOS® (10.7-10.14); Apple® iOS 8.0 nebo novější, Android™ 4.0 nebo novější; video výstup 1x HDMI, 1x RGBHV; obrazová přenosová rychlost 30 fps a 20Mbps; audio 1x analog, 1x digital; 3x USB; Výstupní rozlišení 1920x1080; Ověřovací protokol WPA2-PSK ve stand alone modu; Wireless protokol IEEE 802.11 a/g/n, frekvenční pásmo 2.4 GHz and 5 GHz; Dosah max. 30m; Připojení 1x Ethernet LAN						
		Extron - ShareLink Pro 500w						
18	Pol__0018	Projektor	ks	1,00000	78 415,00	78 415,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Laserový projektor s technologií 3LCD; minimálně 6.100 lumeny v souladu s normou ISO 21118:2012; rozlišení minimálně WUXGA, 1920 x 1200, technologie 4K, 16:10; kontrastní poměr minimálně 2.500.000 : 1; zdroj světla s garantovaným zachováním parametrů minimálně 20.000 Hodin; korekce lichoběžníku vertikální minimálně ± 30 °, horizontální minimálně ± 30 °; minimálně 1,07 miliardy barev; velmi nízká úroveň hluku 28 dB; paměť polohy objektivu; USB 2.0 Type B; RS-232C; Ethernetové rozhraní; VGA vstup, VGA výstup; HDMI vstup; HDMI výstup; HDBaseT; Audiovýstup stereofonní konektor mini-jack; Audiovýstup stereofonní konektor mini-jack (3x); podpora miracast; Epson - EB-L630U						
Díl: AV 03		Řídicí systém				133 652,00		
19	Pol__0019	Řídicí systém	ks	1,00000	29 108,00	29 108,00		Vlastní
		Řídicí procesor s podporou dotykových panelů; minimálně 1x obousměrný RS-232 port, minimálně 1x jednosměrný RS-232/RS-422/RS-485 port; minimálně 2x NO relé, minimálně 1x IR port; minimálně 4x digitální I/O port; vlastní digitální komunikační sběrnice pro propojení více zařízení; podpora BMS; port LAN 10/100/1000Base-T; paměť SDRAM minimálně 512MB; Flash paměť minimálně 4,5GB; spotřeba max 10W; včetně licence pro ovládání dotykovým displejem Extron - IPCP Pro 250						
20	Pol__0020	Dotykový displej řídicího systému	ks	1,00000	69 958,00	69 958,00		Vlastní
		Touch panel - minimálně 10" monitor s rozlišením minimálně 1280 x 800; minimálně 24 bit barevná hloubka; odolné sklo s vrstvou zabraňující nechtěným odleskům a čmouhám; Dot/pixel minimálně 149 PPI; nastavitelný jas s maximální hodnotou minimálně 420 nits (cd/m2); kontrast minimálně 800:1; signální led - červená, zelená; paměť minimálně 8 GB; RAM minimálně 2 GB, LAN 10/100 Base-T, napájení PoE, instalační sada pro instalaci na stěnu; 1x USB; 1x reproduktor Extron - TLP Pro 1025M						
21	Pol__0021	PoE napájecí zdroj pro ovládací panel	ks	1,00000	283,00	283,00		Vlastní
		Napájecí zdroj PoE pro dotykový ovládací panel; +48V, 16,8 W; rack mount - ZipClip 200; status LED U-POE-af 48V/0.5A						
22	Pol__0022	Switch	ks	1,00000	2 400,00	2 400,00		Vlastní
		Datový switch, 24 portů Gigabit Ethernet (GbE); 4 combo sloty SFP/RJ-45; Přepínací kapacita 56 Gbps a rychlost forwardování 41.67 Mpps; Buffer s kapacitou 1.5MB; tabulka MAC adres 16K D-Link DGS-1210-24						
23	Pol__0023	RS232 - RS485 konvertor	ks	1,00000	3 102,00	3 102,00		Vlastní
		RS232/PEX KONVERTOR Foxtron - PEC 25						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	Pol__0024	Pomocné relé	ks	1,00000	5 787,00	5 787,00		Vlastní
Reléová jednotka s 6ti relé, ovládání externím tlačítkem nebo přes RS 232; pro ovládání elektrického plátna								
Foxtron - ApolloArt PER 610								
25	Pol__0025	Převodník RS232 - Dali	ks	1,00000	8 964,00	8 964,00		Vlastní
DALI interface pro možnost ovládání osvětlení; Možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici na 15 nezávislých skupin; kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar apod.								
Foxtron - DALI Interface RS232								
26	Pol__0026	Tablet	ks	1,00000	12 478,00	12 478,00		Vlastní
Grafický Tablet 64bitovou architekturou; dotykový 10,9" IPS 2360x1640, interní paměť 64GB, WiFi; Bluetooth; 2x webkamera minimálně 12 Mpx + 7 Mpx, Touch ID, USB-C; iPadOS pro ovládání aplikací ostatních zařízení								
iPad 64GB WiFi Stříbrný								
27	Pol__0027	Wifi Router	ks	1,00000	1 572,00	1 572,00		Vlastní
WiFi 6, 802.11a/b/g/n/ac/ax 1800 Mb/s, dual-band (2.4 GHz 574 Mb/s + 5 GHz 1201 Mb/s), 1× GWAN, 4× GLAN, 4 × externí anténa, WPA-PSK, WPA2-PSK a WPA3, Dual-Band (2,4 + 5 GHz), gigabit LAN, guest Zone, MU-MIMO, VPN, rodičovská kontrola a Wi-Fi Mesh								
TP-Link - Archer AX23 WiFi6								
Díl: AV 04		Propojovací kabeláž a příslušenství				64 627,00		
28	Pol__0028	Datový kabel stíněný CAT6	m	200,00000	18,00	3 600,00		Vlastní
Kabel F/FTP PiMF Cat.6a 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH								
SCHRACK HSEKP423HA								
29	Pol__0029	Mikrofonní audiokabel	m	100,00000	69,00	6 900,00		Vlastní
mikrofonní kabel, 2x0,5mm, průměr 6,15mm, FRNC								
Klotz MY250CH								
30	Pol__0030	Multipárový audiokabel	m	100,00000	280,00	28 000,00		Vlastní
bezhalogenový audio kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 8x kroucený pár 0,22mm2, stínění AL/PETP folií; průměr 16,5mm								
Klotz - PX22XH08								
31	Pol__0031	HDMI kabel	ks	1,00000	2 039,00	2 039,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HDMI 2.0 kabel 10m, aximální přenosová rychlost dat 10.2 Gbit/s, maximální rozlišení obrazu pro 3D a HDTV až 4K (2160p) 60Hz, pozlacené konektory. Povrchová úprava : trojvrstvé velmi ohebné PVC / ABS, Materiál vnitřních vodičů: OFC (bezokyslíkatá měď). Síla vodičů AWG: 26; bílé provedení						
		Clicktronic						
32	Pol__0032	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	kpl	1,00000	8 960,00	8 960,00		Vlastní
		Drobný elektroinstalační a spojovací materiál, konektory, hmoždinky, materiál pro svazkování kabelů v trase, vázací pásy, propojovací kabely						
		Clicktronic						
33	Pol__0033	Technologický stojan	ks	1,00000	15 128,00	15 128,00		Vlastní
		Technologický stojan podlahový, 600x450 včetně vybavení a rozvodů; perforovaný spodek a svršek; 16U						
		Triton						
Díl: AV 05		Ostatní				119 000,00		
34	Pol__0034	Montáž	kpl	1,00000	92 000,00	92 000,00		Vlastní
35	Pol__0035	Programování řídicího systému	kpl	1,00000	27 000,00	27 000,00		Vlastní
Díl: AV 06		AV technika 1NP a 3NP				868 716,00		
36	Pol__0036	AV01 Obrazovka s informacemi o výstavách	ks	3,00000	39 439,00	118 317,00		Vlastní
		AV01 Obrazovka s informacemi o výstavách - minimální úhlopříčka 55", rozlišení minimálně 4K UHD, jas minimálně 490 cd/m2, životnost min. 50000hod., provoz 24/7, dynamický kontrastní poměr minimálně 500 000:1, kontrastní poměr minimálně 5000:1, operační systém android, Hřebenový filtr 3D, Repro s výkonem minimálně 20 W (10 W + 10 W), DisplayPort, 2x HDMI, DVI-D, USB, RS232C, možnost umístění na šířku i na výšku, ovládání přes síť, možnost zřetězení zdroje obrazu i ovládání, interní přehrávač s pamětí minimálně 32 GB eMMC						
		Phillips - 55BDL4550D						
37	Pol__0037	AV02 Projektor s přesahem projekci uměleckého díla	ks	2,00000	97 839,00	195 678,00		Vlastní
		AV02 Projektor s přesahem projekci uměleckého díla Ayahuasca, Laserový projektor short-throw s technologií 3LCD; minimálně 6000 lumen; poměr projekční vzdálenosti 0,8 : 1; rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16:10; kontrastní poměr minimálně 2.500.000 : 1; zdroj světla s životností minimálně 20.000 Hodiny plný výkon; paměť polohy objektivu; USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup, HDBaseT, Audiovýstup, m.č. 1.20						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Epson - EB-L635SU						
38	Pol__0038	AV03 Videopřehrávač se stálým provozem	ks	6,00000	30 547,00	183 282,00		Vlastní
		AV03 Videopřehrávač se stálým provozem, umístění v místě v místě obrazovek AV01 (č.m.1.18) projektorů AV02 na stropě (č.m. 1.20) a v místě projektorů AV06 na stěně (3.09 a 3.10), 4K60p, Full HD, H.265, HTML5, RS-232, výstup HDMI 2.0a, Gigabit LAN, slot SDXC, IP streaming, 12-pin Phoenix GPIO port s 8 obousměrným GPIOs, 3.5mm Audio výstup (analog & SPDIF digitální), 3.5mm IR vstup/výstup, synchronizace přehrávání mezi několika přehrávači, skládání obrazu z více obrazovek/projektorů, vč. softwaru pro správu a synchronizaci projekcí na všech přehrávačích po síti s uživatelským rozhraním pro dynamickou změnu obsahu, montážní úchyty na obrazovku.						
		Brightsign - XD1034						
39	Pol__0039	AV04 Reprodukory závěsné	ks	2,00000	4 404,00	8 808,00		Vlastní
		AV04 Reprodukory závěsné, Projekce uměleckého díla Ayahuasca, m.č. 1.19, výkon minimálně 100W/2h, frekvenční rozsah minimálně 65 Hz až 15 kHz, citlivost min. 88dB SPL, rozměry max. 260x240, odolné provedení, bílá barva.						
		JBL - Control 64P/T						
40	Pol__0040	AV05 Profesionální interiérový volně stojící podlahový informační AV kiosek	ks	1,00000	59 685,00	59 685,00		Vlastní
		AV05 Profesionální interiérový volně stojící podlahový informační AV kiosek s úhlopříčkou minimálně 24" s dotykovým LCD displejem v černém provedení - spouštění individuálně dotykem, Nativní rozlišení minimálně Full HD 1920x1080, Kontrast minimálně 1000:1; Svítivost minimálně 250 cd/m2; vstupy minimálně USB 2.0, HDMI, SD, RJ45, RJ45, Repro minimálně 2x 10W, OS Android,vč. počítače a obslužného software kompatibilního se systémem AV03, m.č. 2.21. Design dle obrazové přílohy.						
		Avfactory - PULTOVÝ KIOSEK 24"						
41	Pol__0041	AV06 LED projektor	ks	2,00000	105 449,00	210 898,00		Vlastní
		AV06 LED projektor, instalován na stěnu m.č. 3.09, 3.10, Laserový projektor short-throw s technologií 3LCD; minimálně 6000 lumen; poměr projekční vzdálenosti 0,8 : 1; rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16:10; kontrastní poměr minimálně 2.500.000 : 1; zdroj světla s životností minimálně 20.000 Hodiny plný výkon; paměť polohy objektivu; USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup, HDBaseT, Audiovýstup,						
		Epson - EB-L635SU						
42	Pol__0042	Digitální zesilovač pro trvalou montáž	ks	1,00000	8 556,00	8 556,00		Vlastní
		Digitální zesilovač pro trvalou montáž, pro repro AV04, Signal / Noise > 90 dB, THD+N (@ 1 kHz) < 0.1%, Crosstalk (@ 1 kHz) > 70 dB, Frequency Response (± 3 dB) minimálně 20 Hz - 20 kHz, RMS Power @ 4 ? Stereo minimálně 2 x 150 W, možnost dálkově zapnout/vypnout/ztlumit, automatický stand-by, montáž k AV02						
		AUDAC - EPA152						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TRANSAT/N03 RD INTERIÉRU A EXPOZIC VÝCHODOČESKÉ GALERIE V OBJEKTU WINTERNITZOVÝCH MLÝŇŮ V PARDUBICÍCH	
O:	PS 01	Prostorová akustika a AV technika
R:	3	AV TECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	Pol__0043	AV09 Stropní držák pro projektor AV02 AV09 Stropní držák pro projektor AV02	ks	2,00000	2 870,00	5 740,00		Vlastní
44	Pol__0044	AV10 Nástěnný držák pro projektor AV06 AV10 Nástěnný držák pro projektor AV06	ks	2,00000	2 940,00	5 880,00		Vlastní
45	Pol__0045	AV11 Stropní držák pro tři obrazovky AV11 Stropní držák pro tři obrazovky	kpl	1,00000	4 872,00	4 872,00		Vlastní
46	Pol__0046	Montáž AV techniky Montáž AV techniky, pomocný a spojovací materiál, propojovací kabeláž, kompletace, uvedení do chodu, nahrání obsahu, nastavení, proškolení obsluhy.	kpl	1,00000	67 000,00	67 000,00		Vlastní
Celkem						1 801 577,00		

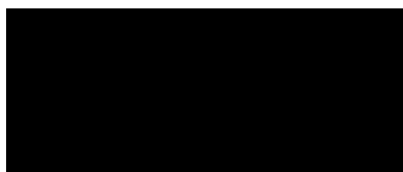
Realizační tým

Realizační tým, který se bude podílet na plnění Smlouvy, je tvořen 1 níže uvedenou osobou:

jméno a příjmení:

e-mail:

telefon:

A large black rectangular box redacting the contact information for the implementation team member.