

Smlouva o Dílo „Kulturní centrum CO.LABS – scénické technologie“
dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „Občanský zákoník“), zejména dle ustanovení § 2586 a násl.

Číslo Smlouvy Objednatele: 20240502

Číslo Smlouvy Zhotovitele: 0408/2024/02

I. Smluvní strany

Objednatel: **BuranTeatr z.ú.**
Sídlo: Kounicova 686/22, Veveří, 602 00 Brno
IČ: 27052460
DIČ: CZ27052460
Bankovní spojení: Fio banka a.s.
Číslo účtu: 2602312289/2010
Zastoupený: MgA. Juraj Augustin, ředitel

Oprávnění jednat za Objednatele ve věcech:

a) *organizačně-právních:* MgA. Juraj Augustin, ředitel
Mob.: +420 776 400 028
e-mail: juraj.augustin@colabs.cz

b) *technických:* *dtto*

a další příp. Objednatelem pověřené osoby.

Zhotovitel: **GRADIOR TECH a.s.**
Sídlo: Křižíkova 3126/68o, Královo Pole, 612 00 Brno
IČ: 63473542
DIČ: CZ63473542
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 267656017/0300
Zastoupený: Bc. Robertem Nosem, členem správní rady

Oprávnění jednat za Zhotovitele ve věcech:

a) *organizačně-právních:* Martin Ondroušek – obchodní ředitel
kontakt (telefon a e-mail) +420 515 910 704; martin.ondrousek@gradiortech.cz

b) *technických:* Martin Matoušek – technický ředitel
kontakt (telefon a e-mail): +420 515 910 702; martin.matousek@gradiortech.cz



II. Preambule

1. Tato smlouva o dílo (dále jen „Smlouva“) navazuje na výsledek otevřeného zadávacího řízení v Části 2 veřejné zakázky s názvem „Kulturní centrum CO.LABS – scénické technologie“ (dále jen „Zadávací řízení“), které bylo realizováno Objednatelem jakožto zadavatelem veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
2. Plnění dle Smlouvy je v časových i ve vybraných pracích dodávky, montáže a instalace předmětu plnění vázáno na stavební práce (stavebně-technologické postupy), poptávané Objednatelem jakožto zadavatelem v rámci Části 1 veřejné zakázky s názvem „Kulturní centrum CO.LABS – stavební práce“ (dále jen „Navazující práce“). Objednatel předpokládá částečné překrývání doby realizace obou částí zakázky a s ní spojenou nutnost zajištění koordinace obou činností. Tento fakt je blíže akcentován především v požadavcích dle bodu 4., čl. IV. Smlouvy.
3. Objednatel je příjemcem finančních prostředků významnou částí pokrývajících předmět plnění dle Smlouvy, a to
 - 3.1. z Národního plánu obnovy, na základě Rozhodnutí Ministerstva kultury o poskytnutí investiční dotace ze státního rozpočtu ČR, č. j. MK 15428/2023 OE (výzva č. 0231/2022 – Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center (velká kulturní a kreativní centra) v rámci Národního plánu obnovy – iniciativa Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center komponenty 4.5;
 - 3.2. od statutárního města Brna formou návratné finanční výpomoci, na základě Smlouvy o poskytnutí návratné finanční výpomoci, č. smlouvy 7323114056, ze dne 13.09.2023;
 - 3.3. od statutárního města Brna formou investiční finanční podpory, na základě smlouvy o poskytnutí individuální investiční dotace z rozpočtu města Brna v letech 2023–2025, č. smlouvy 7323094050, ze dne 19.09.2023.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit poskytování finančních prostředků dle bodu 3. tohoto článku Smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly poskytnutých finančních prostředků.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění dle Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu dle Smlouvy.
6. Zhotovitel potvrzuje, že si veškerá příp. sporná ustanovení Smlouvy nebo technické nejasnosti plnění vyjasnil v průběhu Zadávacího řízení a že s podmínkami plnění dle Smlouvy souhlasí a respektuje je.
7. Smluvní strany níže uvedeného dne Smlouvu uzavírají po splnění náležitostí kladených na výběr dodavatele v Zadávacím řízení.

III. Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je provedení Díla spočívající v dodávce, montáži a instalaci scénických technologií (stavební práce) v rámci stávajícího objektu sokolovny Sokola Brno I na ulici Kounicova 686/22, 602 00 Brno, způsobem a v rozsahu dle níže uvedených parametrů (dále jen „Dílo“).
2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo včetně všech souvisejících plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí, v rozsahu a za podmínek dohodnutých ve Smlouvě, a řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků předat Objednateli v termínu uvedeném v bodu 1.3., čl. IV. Smlouvy.
3. Provedením Díla se rozumí zejména:
 - 3.1. úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla, včetně provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Díla, např. zařízení staveniště, jakožto místa, kde budou stavební práce prováděny (dále jen „Staveniště“), přičemž předáním a převzetím Staveniště se rozumí jeho zpřístupnění Zhotoviteli, aby mohl provést Dílo dle Smlouvy, bezpečnostní opatření, včetně koordináční a kompletační činnosti Díla.
 - 3.2. Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“).
4. Rozsah Díla je vymezen zejména:
 - 4.1. Rozhodnutími o povolení stavby, jejich podmínkami a vydanými stanovisky.
 - 4.2. Projektovou dokumentací pro provádění stavebních prací (dále jen „Projektová dokumentace“). Projektová dokumentace byla zhotovena společností GRADIOR TECH a.s., IČO: 63473542, se sídlem Křížíkova 3126/68o, 612 00 Brno. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že mu byla projektová dokumentace Objednatelem poskytnuta a že se s touto důkladně seznámil.
 - 4.3. Oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, odpovídajícímu Zhotovitelem podané nabídce v rámci Zadávacího řízení, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „Položkový rozpočet“).
 - 4.4. Požadavky Objednatele; zhotovitel je však povinen Objednatele upozornit na nevhodnost jeho požadavků a pokynů, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou.
5. Provedení Díla zároveň zahrnuje i následující práce a činnosti:
 - 5.1. zpracování harmonogramu realizace stavebních prací (dále jen „Harmonogram“) ve lhůtě dle bodu 1.1., čl. IV. Smlouvy a v rozsahu dle bodu 4., čl. IV. Smlouvy, a jeho předložení Objednateli před předáním Staveniště k seznámení; pokud Objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor stavebníka uvedená v příloze č. 2 Smlouvy (dále jen „TDS“) zjistí v Harmonogramu údaje vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických

nároků na řádnou realizaci stavby, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen tyto připomínky do Harmonogramu zpracovat, nebo upozornit jejich autora na jejich nevhodnost. Harmonogram se zpracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel či TDS vydal stanovisko, že na zapracování žádných připomínek netrvá, je předpokladem pro řádnou realizaci prací na Díle.

- 5.2. Zřízení Staveniště, včetně příp. napojení na inženýrské sítě. Provoz Staveniště po dobu realizace Díla a jeho následné odstranění zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, s podmínkami Smlouvy, s Projektovou dokumentací a s požadavky Objednatele.
- 5.3. Zajištění všech opatření organizačního a stavebně-technologického charakteru souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu zdraví a majetku (vč. např. chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), a s řádným provedením Díla.
- 5.4. Realizace stavebních přípomocí.
- 5.5. Zajištění zimních opatření a osvětlení pracovišť, bude-li nezbytné pro provádění Díla.
- 5.6. Zajištění ostrahy stavby a Staveniště.
- 5.7. Zajištění a provedení všech nutných zkoušek, atestů a dokladů dle dotčených závazných technických norem, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému Dílu, včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o provedení zkoušek TDS, a to ve čtyřech vyhotoveních v analogové podobě a ve dvou vyhotoveních v digitální podobě na CD (či obdobném) nosiči.
- 5.8. Zhotovení výrobní a dílenské dokumentace tam, kde je vyžadováno Projektovou dokumentací. Výrobní a dílenská dokumentace bude předána TDS ve čtyřech vyhotoveních v analogové podobě a ve dvou vyhotoveních v digitální podobě ve formátu .pdf na CD/DVD nosiči.
- 5.9. Pořizování průběžné fotodokumentace o průběhu zhotovení Díla.
- 5.10. Vypracování oznámení o odstranění nedostatků v případě zjištění závad bezpečného užívání stavby ve formě rozhodnutí o zákazu užívání stavby ve správním řízení. Oznámení o odstranění nedostatků bude předáno TDS ve třech vyhotoveních v analogové podobě a ve dvou vyhotoveních v digitální podobě ve formátu .pdf na CD/DVD nosiči.
- 5.11. Odvoz a likvidace odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním Díla (stavební suť, použité obaly apod.) v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady, a to s maximální mírou využití možné recyklace (případně i na stavbě).
- 5.12. Uvedení všech povrchů příp. dotčených prováděním Díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, apod.).
- 5.13. Celkový úklid stavby před předáním a převzetím plnění předmětu Smlouvy.

- 5.14. Poskytnutí veškerých potřebných údajů, podkladů a jakékoliv další nezbytné součinnosti pro vydání kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván; vydání kolaudačního rozhodnutí či souhlasu zajišťuje Objednatel.
6. Vypracování DSPS bude provedeno podle následujících zásad
- 6.1. Do DSPS budou zřetelně vyznačeny všechny změny oproti Projektové dokumentaci, k nimž došlo v průběhu zhotovení stavby.
- 6.2. Části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti Projektové dokumentaci, budou označeny nápisem „beze změn“.
- 6.3. Každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
- 6.4. U výkresů DSPS obsahujících změnu proti Projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s TDS a autorským dozorem (dále jen „AD“) a jejich souhlasné stanovisko.
- 6.5. DSPS bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného Díla. DSPS musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila zjistit jednoznačně druh stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí vč. domovních přípojek, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.
- 6.6. součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku – inventarizace.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, příp. autory DSPS, oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele; zejména je oprávněn DSPS jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami a účelem této Smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této Smlouvy, včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti. Právem Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy se rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou. Objednatel licenci udělenou na základě této Smlouvy přijímá převzetím DSPS dle této Smlouvy. Zhotovitel poskytuje licenci dle této Smlouvy jako výhradní s právem Objednatele ji převést na jinou osobu. Licence se poskytuje Objednateli na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy. Zhotovitel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta v ceně za splnění plnění dle Smlouvy.
8. Objednatel se zavazuje převzít Dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání; tím není dotčena odpovědnost Zhotovitele za odstranění vad, a povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli za dohodnutých

podmínek cenu za poskytnuté plnění dle čl. VI. Smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „*Drobné vady*“). V případě sporu Objednatele a Zhotovitele o tom, zda vada brání řádnému užívání Díla bude dále postupováno po vzájemné domluvě Objednatele a Zhotovitele, jinak tak, jak určí TDS, při spravedlivé ochraně oprávněných zájmů Objednatele i Zhotovitele. Při trvajícím sporu o předání a převzetí Díla budou smluvní strany dále postupovat dle bodu 11., čl. XIX. Smlouvy.

IV. Lhůta plnění. Harmonogram

1. Lhůty plnění

Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle Smlouvy takto:

1.1. Lhůta pro předložení návrhu Harmonogramu Objednateli k odsouhlasení: Nejpozději do 10ti pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Objednatel se v případě připomínek k předloženému návrhu Harmonogramu vyjádří do 5ti pracovních dnů ode dne jeho obdržení; Zhotovitel nejpozději do 5ti pracovních dnů ode dne obdržení vyjádření Objednatele Harmonogram odpovídajícím způsobem upraví.

1.2. Lhůta k zahájení stavebních prací jakožto prací ke zhotovení Díla: Bezodkladně od okamžiku schválení Harmonogramu, nejpozději do 10ti pracovních dnů ode dne převzetí Staveniště (lhůta pro předání a převzetí Staveniště je stanovena v bodě 9., čl. IX. Smlouvy), přičemž po zahájení prací se Zhotovitel zavazuje v nich řádně pokračovat.

1.3. Lhůta pro dokončení Díla a jeho předání a převzetí:

Nejpozději do 15.07.2025 (dále jen „*Finální lhůta*“).

1.4. Lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí Díla: nejpozději 15 dnů před koncem Finální lhůty.

1.5. Lhůta k odstranění případných Drobných vad: Nejpozději do 15 dnů po předání a převzetí Díla, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí Díla.

1.6. Lhůta k úplnému vyklizení Staveniště: Nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí Díla, popřípadě do 5 dnů po odstranění všech vad a nedodělků.

2. V takto sjednaných lhůtách pro řádné dokončení plnění dle Smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko zahájení a provádění prací ke zhotovení Díla v klimaticky nepříznivém období.

3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt.

4. Harmonogram

- 4.1. Podoba Harmonogramu je podmíněna oprávněnými požadavky na realizaci Navazujících prací v místě plnění Díla ze strany jiného smluvního partnera Objednatele (dále jen „Realizátor navazujících prací“). Zhotovitel v této věci bez zbytečných odkladů po nabytí účinnosti Smlouvy iniciuje vstupní jednání s Realizátorem navazujících prací, s účastí Objednatele a příp. TDS, jehož výsledkem bude vzájemná dohoda alespoň na základních parametrech Harmonogramu stavby dle této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje vypracovat návrh Harmonogramu souladně s touto dosaženou dohodou, při zohledňování podnětů a připomínek Realizátora navazujících prací, Objednatele, příp. TDS, přednostně s cílem nalézt optimální řešení pro zhotovení Díla i s ohledem právě na Navazující práce.
- 4.2. Body 4.1., 4.3.4. a 4.3.5., čl. IV. Smlouvy se neaplikují v případě, kdy ve lhůtách stanovených Smlouvou pro tvorbu návrhu Harmonogramu dle bodu 1.1., článku IV. Smlouvy nebude Realizátor navazujících prací znám (například z důvodu doposud neukončeného zadávacího řízení na realizaci Navazujících prací). Za uvedených okolností Zhotovitel při tvorbě návrhu Harmonogramu postupuje samostatně, bez iniciačního vstupního jednání o jeho podobě.
- 4.3. Zhotovitel předá v elektronické podobě Objednateli vypracovaný návrh Harmonogramu v členění alespoň podle rekapitulace stavebních dílů v Položkovém rozpočtu. Návrh Harmonogramu bude dále obsahovat alespoň:
- 4.3.1. Základní druhy stavebních a dalších prací obsažených v Položkovém rozpočtu.
- 4.3.2. Vymezení postupu těchto prací a dalších činností na Díle, s uvedením kalendářních týdnů potřebných k jejich provedení.
- 4.3.3. Informace o předpokládaném finančním objemu těchto prací a dalších činností na Díle v jednotlivých měsících provádění Díla.
- 4.3.4. kvalifikované zohlednění potřeb a požadavků Realizátora navazujících prací (viz bod 4.1., čl. IV. Smlouvy).
- 4.3.5. Plánovaný vhodný termín pro možné započetí činnosti ze strany Realizátora navazujících prací (viz bod 4.1., čl. IV. Smlouvy).
- 4.3.6. Informace, plánování a připomínky k nutné koordinaci s provozem dalších subjektů v místě plnění (viz body 25., 26. a 27., čl. IX. Smlouvy), včetně termínů pro práce na Díle ovlivňujících provoz divadelního sálu (viz bod 26., čl. IX. Smlouvy).
- V Harmonogramu uvedená a Objednatelem odsouhlasená data ukončení jednotlivých prací a dalších činností na Díle se stanou dílčími smluvními termíny (dále jen „Milníky“).
- 4.4. Zhotovitel je povinen udržovat Harmonogram v aktuálním stavu a v případě potřeby změny z vlastní iniciativy, bez zbytečného odkladu poté, co se o skutečnostech rozhodných pro změnu mohl nebo měl dozvědět, tuto

záležitost vždy projednat s Objednatelem, TDS, příp. s Realizátorem navazujících prací. Projednání potřeby změny Harmonogramu nezakládá právo Zhotovitele na tyto změny.

- 4.5. V případě, kdy je Realizátor navazujících prací znám až dodatečně (po nabytí účinnosti Smlouvy a po schválení Harmonogramu), je Objednatel povinen, bez zbytečného odkladu, o tomto informovat Zhotovitele. Objednatel v takovém případě iniciuje jednání se Zhotovitelem, za účasti Realizátora navazujících prací, a příp. TDS, jehož výsledkem bude vzájemná dohoda na úpravě Harmonogramu tak, aby tento Navazující práce termínově zohledňoval. Zhotovitel se zavazuje vypracovat aktualizovaný Harmonogram souladně s touto dosaženou dohodou, při zohledňování podnětů a připomínek Realizátora navazujících prací, Objednatele, příp. TDS, přednostně s cílem nalézt optimální řešení pro zhotovení Díla i s ohledem na předmětné Navazující práce.
- 4.6. Pro změny Harmonogramu se přiměřeně užití body 1.1 a 4.1., resp. 4.3., tohoto článku Smlouvy.
- 4.7. Zhotovitel je oprávněn odchýlit se od Milníků dle schváleného Harmonogramu bez souhlasu Objednatele pouze tehdy, pokud odchylka nepřekročí 5 pracovních dnů; Uvedené neplatí pro
- plánovaný vhodný termín pro možné započetí činnosti ze strany Realizátora navazujících prací (bod 4.1., resp. 4.2. tohoto článku Smlouvy);
 - Finální lhůtu (bod. 1.3. tohoto článku Smlouvy);
- od kterých se uvedeným pravidlem odchýlit nelze.
- 4.8. Odchýlením se od Milníků dle předchozího bodu tohoto článku nejsou dotčena práva/povinnosti Zhotovitele v případě nevhodného příkazu Objednatele nebo skryté překážky místa, kde má být stavba provedena.
5. Zhotovitel je povinen mít k dispozici, a na žádost Objednatele nebo TDS těmto předložit, popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při zhotovování Díla, a to vždy před zahájením příslušných prací na Díle dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel nebo TDS výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných prací.
6. V případě, že osoba odpovědná za organizaci ochrany zdraví při práci a požární ochranu na Staveništi uvedená v příloze č. 2 Smlouvy (dále jen „Kordinátor BOZP“), TDS, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít bez dalšího vliv na povinnost dodržení jednotlivých Milníků, ani povinnost dodržení Finální lhůty.

V. Místo plnění

1. Místem realizace Díla je kreativní centrum CO.LABS na ul. Kounicova 686/22, 602 00 Brno. Podrobné vymezení místa realizace stavby je obsaženo v Projektové dokumentaci.

VI. Cena za Dílo

1. Cena za provedení Díla dle Smlouvy (dále jen „**Celková cena**“) se sjednává takto:

Celková cena Díla bez DPH 33.321.487,82 Kč

2. Celková cena, jakož i položkové ceny zpracované v Položkovém rozpočtu, obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu Smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Celková cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení Staveniště, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění prací na Díle, organizační a koordinační činnost, náklady na publicitu, vyhotovení požadovaných dokladů, provedení požadovaných zkoušek, zpracování dokumentace zajišťované Zhotovitelem ad.
3. Platnost ceny
 - 3.1. Celková cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a je platná až do doby předání a převzetí plnění předmětu Smlouvy vyjma případu, kdy v průběhu plnění předmětu Smlouvy dojde ke změně sazeb DPH.
 - 3.2. Jednotkové ceny bez DPH uvedené v Položkovém rozpočtu stavby jsou ceny pevné po celou dobu výstavby, až do termínu dokončení stavby a předání a převzetí plnění předmětu Smlouvy.
 - 3.3. Položkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou závazné. Položkové ceny slouží k prokazování finančního objemu skutečně provedených prací za příslušné období (jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných dodatečných prací, rozšiřujících rozsah Díla oproti jeho rozsahu podle Smlouvy, včetně změn v kvalitě nebo druhu prací (dále jen „*Vícepráce*“).
 - 3.4. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení Celkové ceny, ani cen položkových dle Položkového rozpočtu, z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných v rámci jím podané nabídky v Zadávacím řízení.

VII. Podmínky pro úpravu Celkové ceny za zhotovení stavby

1. Celková cena může být změněna pouze:
 - 1.1. Dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení Víceprací nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, včetně změn v kvalitě nebo druhu prací (dále jen „*Méněpráce*“), obé mj. v souladu se ZZVZ.
 - 1.2. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel k předmětným sjednaným cenám bez

DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek.

- 1.3. Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení Celkové ceny, vyjma případu změny sazby DPH. Jednání o zvýšení Celkové ceny je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

2. Vícepráce, Méněpráce

- 2.1. Potřebu provedení Víceprací či Méněprací k řádnému dokončení Díla musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě provedení Víceprací či Méněprací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení bude obsahovat alespoň

- relevantní odhad navýšení či snížení předmětných položkových cen dle Položkového rozpočtu;
- relevantní odhad navýšení či snížení Celkové ceny;
- dostačující kvalifikovaný popis událostí nebo okolností, ze kterých potřeba provedení Víceprací či Méněprací vyplývá.

Uvedené oznámení bude zpracováno ve formě změnového listu, jehož vzor tvoří přílohu č. 3 Smlouvy (dále jen „Změnový list“). Změnový list bude proveden ve třech vyhotoveních v digitální podobě a předán Objednateli, TDS a AD. Potřebu provedení Víceprací či Méněprací k řádnému dokončení Díla je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní přiměřeně.

- 2.2. Při ocenění Víceprací i Méněprací bude postupováno na základě jednotkových cen stanovených v Položkovém rozpočtu; v případě, že požadované položky Víceprací v Položkovém rozpočtu uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran na základě individuální kalkulace a za použití ceny v místě a čase obvyklé.

- 2.3. TDS se ke každému Změnovému listu vyjádří nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy jej obdrží od Zhotovitele. TDS může za Objednatele uplatnit případné námitky k obsahu a k formálním náležitostem Změnového listu. Po odsouhlasení Změnového listu TDS a získání vyjádření AD Zhotovitel předá příslušný Změnový list Objednateli.

- 2.4. O změně rozsahu Díla, změně položkových cen dle Položkového rozpočtu i změně Celkové ceny za zhotovení Díla dle této Smlouvy se obě strany zavazují uzavřít písemný dodatek. K jiným změnám rozsahu Díla a sjednané ceny Díla nelze přihlížet.

VIII. Platební podmínky

1. Celková cena bude hrazena postupně, vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění Díla, na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „Průběžná faktura“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizované v příslušném fakturačním období.
2. Průběžná faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 zákona Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:
 - 2.1. Označení banky a č. účtu dle Smlouvy.
 - 2.2. Označení Díla.
 - 2.3. Evidenční číslo Smlouvy Objednatele a Zhotovitele.
 - 2.4. Kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.
 - 2.5. Prohlášení Zhotovitele, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty.
3. Průběžná faktura musí dále obsahovat zjišťovací protokol, odsouhlasený ze strany Objednatele a TDS, který bude obsahovat alespoň:
 - 3.1. Evidenční číslo Smlouvy Objednatele a Zhotovitele.
 - 3.2. Označení Objednatele a Zhotovitele.
 - 3.3. Označení předmětu Díla.
 - 3.4. Vymezení rozsahu skutečně provedených prací a jednotkových cen v daném měsíci ve stejné struktuře jakou má Položkový rozpočet.
 - 3.5. Rekapitulační údaje v cenách bez DPH:
 - 3.5.1. Rozpočtové náklady (v souladu cenami dle přílohy č. 1 Smlouvy).
 - 3.5.2. Provedeno od počátku bez nákladů sledovaného období.
 - 3.5.3. Provedeno ve sledovaném období.
 - 3.6. Zbývá (rozdíl rozpočtových nákladů a provedených stavebních prací).
 - 3.7. Datum a místo sepsání zjišťovacího protokolu.
 - 3.8. Jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a TDS.
(dále jen „Zjišťovací protokol“).
4. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu, vč. Zjišťovacího protokolu a příp. Změnového listu k odsouhlasení TDS v šesti analogových vyhotoveních a digitálně, a to vždy nejpozději do 5 pracovních dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění se považuje den, kdy byly splněny všechny podmínky pro uskutečnění dílčího zdanitelného plnění, nejpozději však poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena.
5. TDS je povinen se ke každé Průběžné faktuře, vč. Zjišťovacího protokolu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ho obdrží od Zhotovitele. TDS může

za Objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Zjišťovacího protokolu. Po jejím odsouhlasení předá příslušnou fakturu s přílohami Objednateli.

6. Pokud bude Průběžná faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDS odsouhlaseny a potvrzeny, je Objednatel povinen hradit pouze tu část fakturované částky, která byla odsouhlasena TDS (tzn. skutečně a řádně provedené práce). Na zbývající část fakturované částky nemůže Zhotovitel uplatňovat vůči Objednateli žádné nároky či sankce.
7. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Objednatel se Zhotovitelem v samostatném „dohodovacím řízení“, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. V případě sporu Objednatele a Zhotovitele vplynuvšího z předmětného řízení bude dále postupováno po jejich vzájemné domluvě, jinak tak, jak určí TDS, při spravedlivé ochraně oprávněných zájmů Objednatele i Zhotovitele. Při trvajícím sporu budou smluvní strany dále postupovat dle bodu 11., čl. XIX Smlouvy.
8. Objednatel se zavazuje hradit odsouhlasené Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění Díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Jejich úhrada proběhne do výše 95 % ceny za zhotovení stavby v nich vyjádřené. **Zbývajících 5 %** z fakturované ceny bude Objednatelem zadrženo ve formě **zádržného**, a uhrazeno na základě samostatné faktury vystavené Zhotovitelem (dále jen „*Finální faktura*“). Platební podmínky pro Finální fakturu se řídí podle pravidel této Smlouvy pro Finální fakturu, jinak podle pravidel sjednaných v této smlouvě pro Průběžné faktury.
9. Finální fakturu za zhotovení Díla je Zhotovitel povinen vystavit do 5ti pracovních dnů od odstranění Drobných vad a vyklizení Staveniště; pokud však Drobné vady nebyly při předání a převzetí Díla zjištěny, tak do 5ti pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí Díla a vyklizení Staveniště, z jehož obsahu bude zjevné, že Dílo bylo řádně dokončeno a nevykazuje žádných vad. Součástí Finální faktury bude finální rozpočet stavby, který musí obsahovat samostatný Zjišťovací protokol. Finální faktura bude vyhotovena celkem v šesti vyhotoveních v analogové podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD (či obdobném) nosiči.
10. Objednatel je oprávněn proti nároku Zhotovitele na úhradu jakékoli části Průběžné faktury započítat jakékoli své pohledávky za Zhotovitelem, spočívající zejména, nikoli však výlučně, v nárocích na úhradu nákladů na odstranění vad a nedodělků, neodstraní-li tyto vady či nedodělky Zhotovitel řádně a včas, nároků na zaplacení smluvních pokut, které je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy zaplatit, nároků na náhradu škod vzniklých Objednateli či jakékoli jiné finanční nároky.
11. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

12. Vícepráce provedené na základě dodatku ke Smlouvě o budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku. Fakturace za Vícepráce probíhá dle stejných pravidel jako u Průběžné faktury; dále musí obsahovat i odkaz na Změnový list, kterým byly Vícepráce odsouhlaseny.
13. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoli fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet její původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele není Objednatel v prodlení.

IX. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba ve smyslu § 5 odst. 1 Občanského zákoníku je povinna zkontrolovat jemu poskytnutou Projektovou dokumentaci a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Zhotovitel tuto kontrolu provede nejpozději před zahájením provádění prací na Díle. Tímto není dotčen čl. II., bod 6. Smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a kvalifikovaného odhadu dopadu na předmět a cenu Díla Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu v digitální podobě Objednateli a TDS, vždy po jednom vyhotovení. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 Občanského zákoníku na svůj právní poměr.
2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace Stavby aktivně spolupracovat s osobou vykonávající TDS, AD i koordinaci BOZP, přičemž v případě, že nebude respektovat jejich připomínky v návaznosti na technické normy/předpisy či tuto smlouvu, upozorní na to písemně Objednatele s odůvodněním nevhodnosti, a vyčká jeho konečného stanoviska.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět předmět této Smlouvy výhradně osobami s příslušnou odborností.
4. Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením manažera scénických technologií (dále jen „*Manažer scénických technologií*“), za účasti specialisty jevištní technologie, specialisty AV technologie a akustiky a specialisty scénického osvětlení, prostřednictvím kterých bylo v rámci Zadávacího řízení prokázáno splnění technické kvalifikace, a kteří jsou blíže vymezení v příloze č. 2 Smlouvy. Manažer scénických technologií je povinen být na Staveništi přítomen kdykoliv na požádání Objednatele, a to nejpozději následující pracovní den poté, co byl o toto požádán (s výjimkou objektivní neschopnosti být přítomen – nemoc, dovolená apod.). Nebude-li z důvodu objektivní neschopnosti přítomen na Staveništi Manažer scénických technologií, Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi přítomnost jiné řádně kvalifikované osoby, která bude vykonávat činnost Manažera scénických technologií po dobu jeho nepřítomnosti. Na tuto osobu se pak vztahují stejné povinnosti jako na Manažera scénických technologií. Jinak bude postupováno

po vzájemné domluvě Objednatele a Zhotovitele, příp. tak, jak určí TDS, při spravedlivé ochraně oprávněných zájmů Objednatele i Zhotovitele.

5. K základním povinnostem Manažera scénických technologií patří zejména:

5.1. Účastní se vždy kontrolních dnů stavby a kontrolních prohlídek stavby, jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem. V případě potřeby zajišťuje účast dalších osob ze svého realizačního týmu (specialista jevištní technologie, specialista AV technologie a elektroakustika, specialista scénické osvětlení).

5.2. Aktivně se účastní předávání Díla Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Díla Objednatel.

5.3. Účastní se procesu vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního řízení a poskytuje při něm součinnost, jakož i při kontrole odstranění kolaudačních závad na Díle.

6. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním Díla.

7. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

8. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle této Smlouvy.

9. Objednatel se zavazuje ve lhůtě do 5 pracovních dnů od účinnosti této Smlouvy předat Zhotoviteli Staveniště a Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít. O předání a převzetí Staveniště sepíše smluvní strany zápis v den předání Staveniště. Za vyklizené Staveniště se považuje plocha Staveniště prosta stavebních materiálů, strojů, zařízení, odpadů včetně jeho uvedení do původního stavu v souladu s požadavky Objednatele dle dohody smluvních stran.

10. Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na Staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním Díla (stavební suť, použité obaly apod.).

11. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného Díla obdobného charakteru jako Dílo dle této Smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této Smlouvy, a vyplývající z Projektové dokumentace a požadavků na výkon nebo funkci, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této Smlouvy.

12. Stavební materiály, polotovary a díly, které budou Zhotovitelem použity pro Dílo, musí být dodány v I. jakosti, musí plně odpovídat Projektové dokumentaci a dále musí být plně v souladu s příslušnými právními předpisy i závaznými technickými normami, kdy tyto vlastnosti Zhotovitel doloží příslušnými certifikáty o vlastnostech

a jakosti. Prokázání vhodnosti těchto materiálů může být Objednatelem před jejich použitím požadováno. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů.

13. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele, po zápisu tohoto stavu do montážního deníku, odstranit ve lhůtě stanovené Milníkem pro předmětné práce, jinak ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat časové náročnosti uvedení Díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele, nikdy však tak, aby mohlo dojít k ohrožení Finální lhůty; v případě jejího ohrožení je Objednatel oprávněn stanovit lhůtu kratší. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.
14. Objednatel se zavazuje v době realizace Díla umožnit Zhotoviteli (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení Díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení Díla) vstup na místo pro provádění Díla.
15. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění Díla a vypořádání případných vad a nedodělků za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru Staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení Díla a pohybující se po Staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu Objednatele přístup na Staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění Díla nebo na jeho kontrole.
16. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen odpovídajícím způsobem zajistit zabezpečení Staveniště. Zhotovitel je především povinen Staveniště oplocením či jiným vhodným způsobem zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob. Zhotovitel se zavazuje umístit Staveniště tak, aby nad míru nutnou neomezovalo a ekologicky či jinak neohrožovalo okolí stavby ani dalších jiné provozy či pracoviště Objednatele (zejména prašnost a hluk). Pro napojení zařízení Staveniště a Stavby na média bude použito napojení médií v rozsahu povoleném pro stavbu. Zhotovitel současně zajistí a vhodně umístí informační tabuli s identifikačními údaji o předmětu Smlouvy, a to po schválení návrhu její podoby a schválení údajů v ní uvedených ze strany Objednatele.
17. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDS, Koordinátorovi BOZP, AD i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole provádění Díla. Zhotovitel zejména v rámci Staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu.
18. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů:
 - 18.1. Kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 7 dnů.
 - 18.2. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat TDS a příp. Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná a doručena TDS a příp.

Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná v montážním deníku. V případě, že Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené.

- 18.3. Termíny konání kontrolních dnů budou stanovovány písemně předem, po domluvě smluvních stran. V případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy TDS nebo AD.
- 18.4. Kontrolní dny budou řízeny TDS.
- 18.5. Z kontrolních dnů budou pořizovány zápisy, které budou podepisovány alespoň TDS, Objednatelem a Zhotovitelem, vždy dle povahy jejich obsahu. Tyto zápisy budou po příslušných podpisech považovány za přesné a úplné. V případě sporu Objednatele a Zhotovitele vzhledem k povaze či obsahu zápisu bude dále postupováno po vzájemné domluvě Objednatele a Zhotovitele, jinak tak, jak určí TDS, při spravedlivé ochraně oprávněných zájmů Objednatele i Zhotovitele. Při trvajícím sporu o zápisu mohou smluvní strany dále postupovat dle bodu 11., čl. XIX Smlouvy.
19. Zhotovitel je povinen při provádění Díla spolupracovat s TDS a plnit jeho pokyny a pokyny Objednatele. Zhotovitel je povinen písemně upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu TDS či Objednatelem.
20. Využije-li Zhotovitel k provádění Díla poddodavatele, odpovídá za práce jím provedené tak, jako by je vykonal sám.
21. Jestliže relevantní právní předpisy či závazné technické normy stanoví provedení zkoušek osvědčujících vlastnosti Díla či jeho části, provede Zhotovitel takové zkoušky tak, aby byly dokončeny před předáním a převzetím Díla. Zhotovitel je povinen u dodávek a materiálů prověřit, zda disponují platným ověřením příslušnou státní zkušebnou nebo schválení či certifikaci, prověřit doklady o všech provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost Díla i všech jeho částí.
22. Na odůvodněnou písemnou žádost Zhotovitele Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost, kterou je možné na něm dle odůvodněné žádosti Zhotovitele spravedlivě požadovat.
23. Zhotovitel je povinen provádět práce na Díle plynule tak, aby dodržel Milníky.
24. Zhotovitel bere na vědomí, že v místě plnění se nachází sousední provozy, zejména tč. Kulturního centra Babylon, tč. společnosti STADION s.r.o., IČO 29277183. Provoz kulturního sálu je koncentrován zejména do pozdních večerních hodin. Zhotovitel je povinen v možné míře koordinovat své činnosti s činnostmi v sousedních provozech, a to zejména s ohledem na hlučnost a prašnost spojenou s prací na Díle. Kulturní sál sousedí zejména s východní stěnou velkého sálu (č. 301) a se severními stěnami následujících prostor: Zkušebna (č. 207), Malý sál (č. 208), Sklad (č. 209), Sociální zázemí (č. 212), Kuchynka (č. 213), Kanceláře (č. 217, č. 214, č. 215, č. 216), Rezidenční bydlení (č. 316, č. 320, č. 319, č. 318, č. 317).

25. Při výměně společné přičky mezi Malým sálem (č. 208) a sousedícím provozem kulturního sálu (balkón č. 210, Schodiště č. 211), dojde nevyhnutelně k přímému omezení jeho provozu. Uvedené Zhotovitel bere na vědomí, přičemž se zde zavazuje realizovat práce na Díle v maximální koordinaci s daným provozem, v možné míře omezit prašnost do přilehlého sálu a v možné míře zde minimalizovat čas prací. Preferované měsíce pro tyto práce na Díle jsou z pohledu provozovatele Kulturního sálu měsíce červenec a srpen, kdy je provoz přirozeně utlumený.
26. Zhotovitel dále bere na vědomí že při jižní fasádě je jediný přístup do provozu tč. Spinning & Fitness, tč. společnosti VITNES s.r.o., IČO 28288742, a příp. provozu restauračního zařízení, a že tento přístup je nutné zachovat minimálně v režimu pěšího koridoru, splňujícího veškeré nutné bezpečnostní požadavky.
27. Vlastnické právo na zhotovovaném Díle nepřechází dnem předání Staveniště a po dobu provádění Díla na Zhotovitele. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem Díla, nese Zhotovitel od okamžiku převzetí Staveniště. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele dnem převzetí Díla Objednatelem.

X. Montážní deník

1. Zhotovitel povede od převzetí Staveniště montážní deník, který bude veden podle obecně závazných právních předpisů, zejména stavebního zákona a vyhlášky o dokumentaci staveb (náležitosti stavebního deníku).
2. Zhotovitel se zavazuje, že montážní deník bude trvale, po celou dobu provádění Díla dle této Smlouvy, uložen na Staveništi. Po odstranění veškerých vad a nedodělků Díla dle této Smlouvy a po převzetí Díla Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli originál montážního deníku.
3. Objednatel, TDS, Koordinátor BOZP a AD mají právo nahlížet do montážního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. Koordinátor BOZP je oprávněn do montážního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi.
4. V případě, kdy oprávněná osoba Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, TDS nebo Koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
5. Jakýkoliv záznam v montážním deníku nelze považovat za změnu této Smlouvy.

XI. Předávání a přejímání plnění

1. Zhotovitel nejpozději 10 pracovních dnů předem oznámí písemně Objednateli, že Dílo je připraveno k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel, prostřednictvím TDS svolá předávací a přejímací řízení. Zhotovitel Dílo předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí Díla připraveného Objednatelem, který bude podepsán oběma smluvními stranami. K předání a

převzetí Díla dojde rovněž v případě, že toto bude vykazovat Drobné vady. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 Občanského zákoníku se na závazek založený touto Smlouvou nepoužije.

2. Převzetí Díla s Drobnými vadami nemá vliv na povinnost Zhotovitele odstranit Drobné vady bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle bodu 1.5., čl. IV. Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zajistit u přejímacího řízení účast zástupců svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí Díla nutná. Ze strany Objednatele se přejímacího řízení zúčastní zejména TDS a AD.
4. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli všechny Změnové listy nezbytné k úpravě smluvních vztahů, nemůže Objednatel Dílo převzít, neboť předávané Dílo nebude odpovídat sjednanému Dílu dle Smlouvy. Do doby, než budou Vícepráce či Méněpráce dle čl. VII. Smlouvy sjednány dodatkem k této Smlouvě, se u prací provedených v rozporu s posledně cit. článkem jedná o nesjednané práce, provedené v rozporu se Smlouvou.
5. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Přejímací zápis obsahuje zejména:
 - 5.1. Označení předmětu Díla.
 - 5.2. Označení Objednatele a Zhotovitele.
 - 5.3. Termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle.
 - 5.4. Zhodnocení jakosti Díla.
 - 5.5. Seznam převzaté dokumentace.
 - 5.6. Prohlášení Objednatele, že předávané Dílo přejímá.
 - 5.7. Soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace.
 - 5.8. Datum a místo sepsání protokolu.
 - 5.9. Seznam případných Drobných vad, s nimiž bylo Dílo převzato.
 - 5.10. Jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, TDS, AD a Koordinátora BOZP.
6. Zhotovitel nejpozději ke dni předání a převzetí Díla předá Objednateli veškeré dokumenty, listiny, korespondenci, výkresy, pořízenou fotodokumentaci, programy a údaje (v analogové i digitální podobě), které se týkají provádění Díla, ledaže již byly takové podklady Objednateli předány. Uvedené podklady budou seřazeny způsobem, který umožní Objednateli orientaci. Stejně tak Zhotovitel není povinen ve stanoveném termínu takové podklady předat, jestli jsou potřebné k provádění prací dle Smlouvy a Objednatel s takovým postupem souhlasí. Po provedení takových prací Zhotovitel podklady bez zbytečného odkladu předá Objednateli.
7. Součástí dokumentace předané Objednateli při předání díla je DSPS. Ta bude předána Objednateli při podpisu zápisu o převzetí Díla dle bodu 5., čl. XI. Smlouvy v pěti vyhotoveních v analogové podobě a v pěti vyhotoveních v digitální podobě na

CD (či obdobném) nosiči, přičemž

- výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg, *.pdf
- textové části budou zpracovány ve formátu *.doc, *.docx pro MS Word
- tabulky ve formátu *.xls, *.xlsx pro MS Excel a *.pdf.

8. Součástí dokumentace předané Objednateli při předání Díla je tzv. prohlášení o jakosti a kompletnosti Díla či jeho částí, ve kterém Zhotovitel prokáže, že Dílo je provedeno v souladu se schválenou dokumentací, zadávacími podmínkami dle Zadávacího řízení, ustanoveními této Smlouvy a obecně platnými normami, předpisy a vyhláškami, a že je schopno bezpečného a spolehlivého provozu, a splňuje Objednatelům požadované a zpracovatelem v rámci DSPS stanovených parametrů; vše bude uvedeno v českém jazyce.
9. Zhotovitel nejpozději ke dni předání a převzetí Díla dále předá doklad o bankovní záruce, poskytnuté Objednateli mj. za účelem krytí záručních závazků, a to dle podmínek uvedených dle bodu 9., čl. XII. Smlouvy.
10. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli dokumenty a doklady dle bodů 6., 7., 8. a 9. tohoto článku, není Objednatel povinen Dílo převzít.
11. V případě, že Objednatel odmítne Dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí Díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí Díla v náhradním termínu sepíše strany přejímací zápis s náležitostmi podle bodu 5., čl. XI. Smlouvy.
12. V případě, že se Objednatel a Zhotovitel nedohodnou na způsobu řešení sporu o převzetí Díla dle předchozího odstavce Smlouvy, budou dále postupovat dle bodu 11., čl. XIX Smlouvy.

XII. Práva a povinnosti z vadného plnění; záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:
 - 1.1. **60 měsíců** ode dne převzetí Díla Objednatelům, případně 60 měsíců ode dne odstranění poslední Drobné vady, bylo-li převzato s Drobnými vadami, a to na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v bodu 1.2. tohoto článku.
 - 1.2. **24 měsíců** na technologie, spotřebiče a inventarizovaný movitý majetek.
(dále též „Záruční doba“).
2. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.
3. Vady Díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má Objednatel také

právo od Smlouvy odstoupit, a to i částečně. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.

4. Veškeré vady Díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení, obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
5. Je-li vada odstranitelná, je Objednatel oprávněn domáhat se jejího odstranění opravou, doplněním toho, co chybí, anebo zaplacení přiměřené slevy z Celkové ceny.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude Zhotovitelem odstraněna nejpozději do 20 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
7. Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu v termínech uvedených v bodě 6., čl. XII. Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstranit vadu a Zhotovitel je povinen mu náklady na odstranění vady v každém takovém případě uhradit.
8. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost podle povahy vady v délce dle bodu 1.1., čl. XII. Smlouvy, nebo bodu 1.2., čl. XII. Smlouvy.
9. K zajištění závazků vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady díla po dobu záruční doby se zhotovitel zavazuje vystavit a předat objednateli **bankovní záruku** (jistotu) za kvalitu provedeného díla, a to ve výši 5 % z Celkové ceny včetně DPH. Bankovní záruka musí být platná po celou dobu záruční lhůty. Záruka bude sloužit k zajištění řádného plnění povinností zhotovitele v záruční době (tj. zejména na úhradu nákladů spojených s odstraněním vad, náhrady škody, smluvních pokut, vydání bezdůvodného obohacení apod.).
 - 9.1. Bankovní záruka musí být vystavena bankou, která má oprávnění působit na území ČR, a musí být psána v českém jazyce.
 - 9.2. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, musí být bezpodmínečná, splatná na první výzvu Objednatele a bez námitek, které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči Objednateli s výjimkou, že písemná výzva Objednatele o plnění z bankovní záruky byla učiněna až po době platnosti bankovní záruky.
 - 9.3. Bankovní záruka nesmí obsahovat ustanovení, která by podmiňovala vyplacení peněžité částky v záruční listině uvedené jinou podmínkou, než je písemná výzva Objednatele k plnění z bankovní záruky, podepsaná osobami oprávněnými jednat za Objednatele nebo jeho jménem. Bankovní záruka nesmí obsahovat ani žádná jiná ustanovení, která by jakkoliv omezovala Objednatele při uplatňování jeho práv z bankovní záruky či mu ukládala pro dosažení plnění vyplývajících

z bankovní záruky jinou povinností, než povinností písemně požádat o plnění v době uvedené v bankovní záruce.

9.4. Plnění z bankovní záruky bude přislíbeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet Objednatele, který bude určen v písemné výzvě Objednatele, a to nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k plnění bance. Bankovní záruka musí umožňovat opakované plnění ve prospěch Objednatele.

9.5. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění po bance.

XIII. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu realizace Díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění Díla proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to s limitem pojistného plnění ve výši min. 80% z Celkové ceny. Doklad o pojištění (např. kopie pojistných smluv včetně pojistných podmínek) Zhotovitel Objednateli předloží do 10 pracovních dnů od účinnosti Smlouvy a je dále povinen tyto pojistné doklady kdykoliv na požádání bezodkladně předložit Objednateli. V případě, že je Zhotovitelem společnost ve smyslu § 2716 a násl. Občanského zákoníku, musí pojištění krýt vždy všechny členy této společnosti.
2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této Smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 20 % z Celkové ceny. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Doklady o pojištění (např. kopie pojistných smluv včetně pojistných podmínek) Zhotovitel Objednateli předloží do 10 pracovních dnů od účinnosti Smlouvy a je dále povinen tyto pojistné doklady kdykoliv na požádání bezodkladně předložit Objednateli. V případě, že je Zhotovitelem společnost ve smyslu § 2716 a násl. Občanského zákoníku, musí pojištění krýt vždy všechny členy této společnosti.
3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty v Celkové ceně.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XIV. Odpovědné veřejné zadávání

1. Vzhledem k zásadě odpovědného veřejného zadávání dle § 6 odst. 4 ZZVZ se Zhotovitel zavazuje:
2. Zajistit **důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce**
 - 2.1. při zajištění dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti

a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tedy mj. zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci Díla podílejí;

2.2. při zajištění, aby všechny osoby, které se na realizaci Díla přímo podílejí, byly řádně vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, příp. aby měly platná příslušná povolení k pobytu v ČR, a byly proškoleny z problematiky BOZP.

3. Zajistit férové vztahy v dodavatelském a poddodavatelském řetězci

3.1. při řádném a včasném plnění finančních závazků vůči jeho přímým partnerům, podílejícím se na realizaci Díla jakožto přímí poddodavatelé stavebních prací, zboží či služeb pro Zhotovitele (jsou-li takoví).

4. Zajistit ekologicky šetrná řešení

Objednatel po Zhotoviteli vyžaduje, aby se tento v nejvyšší možné míře zaměřil na předcházení vzniku odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel dále výslovně požaduje, aby Zhotovitel zajistil řádné nakládání s nebezpečnými odpady, definovanými dle cit. zákona, příp. u odpadů, které vykazují alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v nařízení komise (EU) č. 1357/2014 (jsou-li takové), a to především z hlediska zajištění jejich likvidace ve spalovnách nebezpečných odpadů (příp. likvidace u jiných k tomu oprávněných/certifikovaných subjektů), či zajištění jejich uložení ve sběrných střediscích odpadu k tomuto určených.

5. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli, že vůči němu bylo vzhledem k výše uvedeným povinnostem příslušným orgánem veřejné moci (např., avšak nejenom, Státním úřadem inspekce práce či jeho oblastními inspektoráty, Českou inspekcí životního prostředí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v bodě 2. a 4., čl. XIV. Smlouvy a k němuž došlo při pracích na Díle nebo v souvislosti s nimi, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení od Zhotovitele bude též informace o datu doručení Oznámení o zahájení řízení.

6. Zhotovitel je povinen předat Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího bodu tohoto článku Smlouvy končí, a to nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

7. V případě, že Zhotovitel bude v rámci řízení zahájeného dle předchozího bodu tohoto článku Smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, či pokud mu bude jiným způsobem vytknuto konkrétní protiprávní jednání, je Zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, Zhotovitele v přiměřené lhůtě písemně informovat.

XV. Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
 - 1.1. Ve výši 0,03 % z Celkové ceny Díla bez DPH za každé porušení závazků Zhotovitele se zahájením prací na zhotovení Díla, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 1.2. Ve výši 0,01 % z Celkové ceny Díla bez DPH za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací oproti termínu dle konkrétního stanoveného Milníku, a to za každý započatý den prodlení počínaje vždy šestým a konče vždy patnáctým dnem. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce Smlouvy nebude počítána ani vymáhána v případě, kdy k prodlení objektivně nastalo v důsledku nevhodných pokynů Objednatele či výskytu skrytých překážek v místě plnění.
 - 1.3. Ve výši 0,02 % z Celkové ceny Díla bez DPH za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací oproti termínu dle konkrétního stanoveného Milníku, a to za každý započatý den prodlení, počínaje vždy šestnáctým a každým dalším dnem prodlení s plněním povinnosti. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce Smlouvy se nevztahuje k Milníku odkazujícího k termínu dokončení Díla a jejího předání Objednateli ve sjednané Finální lhůtě. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce Smlouvy nebude počítána ani vymáhána v případě, kdy k prodlení objektivně nastalo v důsledku nevhodných pokynů Objednatele či výskytu skrytých překážek v místě plnění.
 - 1.4. Ve výši 0,10 % z Celkové ceny Díle bez DPH při prodlení s realizací oproti termínu dle Milníku odkazujícího k termínu dokončení Díla a jejího předání Objednateli ve sjednané Finální lhůtě, a to za každý započatý den prodlení, jakož i za porušení závazku, který povede k ukončení Smlouvy dle bodu 3.1., čl. XVI. Smlouvy.
 - 1.5. Ve výši 0,02 % z Celkové ceny Díla bez DPH za každé zjištěné porušení povinnosti provádět práce na Díle osobou s příslušnou odborností dle bodu 3., čl. IX Smlouvy, a to za každý den trvání porušení kterékoliv z těchto povinností.
 - 1.6. Ve výši 1.000 Kč bez DPH za každé porušení závazků Zhotovitele s odstraněním Drobných vad ve sjednané době, a to za každou neodstraněnou vadu a každý započatý den prodlení.
 - 1.7. Ve výši 10.000 Kč DPH za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 1.8. Ve výši 10.000 Kč bez DPH za každé porušení povinností Zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví

- při práci), ve znění pozdějších předpisů. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy Koordinátor BOZP Zhotovitele zápisem do montážního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a Zhotovitel ve lhůtě stanovené Koordinátorem BOZP nesjedná nápravu, a to za každý započatý den prodlení se sjednáním nápravy.
- 1.9. Ve výši 0,02 % z Celkové ceny Díla bez DPH za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této Smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
 - 1.10. Ve výši 0,02 % z Celkové ceny Díla bez DPH za porušení povinnosti Zhotovitele dle bodů 1. a 3., čl. XI. Smlouvy.
 - 1.11. Ve výši 0,01 % z Celkové ceny Díla bez DPH za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele dle bodu 5. a 6., čl. IX. Smlouvy při výkonu činností Hlavního stavbyvedoucího a/či Zástupce stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
 - 1.12. Ve výši 0,03 % z Celkové ceny Díla bez DPH za prodlení s úplným vyklizením Staveniště dle bodu 1.6., čl. IV. Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 1.13. Ve výši ve výši 10.000 Kč bez DPH za porušení povinností dle bodu 2., 3. a 4., čl. XIV. Smlouvy, a to i opakovaně, pokud takové porušení bude vyplývat z pravomocného rozhodnutí příslušných orgánů veřejné moci, příp. jej bude možno prokázat jiným objektivně doložitelným způsobem.
 - 1.14. Ve výši 10.000 Kč bez DPH za porušení povinností dle bodu 2., čl. XVIII. Smlouvy, a to i opakovaně.
2. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou ceny proti termínu dle Průběžné faktury, Finální faktury, či fakturace na základě dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel oprávněn po něm požadovat smluvní pokutu ve výši 0,25 % z fakturované částky, a to za každý i započatý den prodlení.
 3. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným dokončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
 4. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
 5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

XVI. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy

písemně.

2. Objednatel nebo Zhotovitel mají právo od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy druhou smluvní stranou, a to ohledně celého plnění, či jeho nesplněného zbytku.
3. Za podstatné porušení Smlouvy pokládají smluvní strany tato porušení smluvních závazků:
 - 3.1. Prodlení Zhotovitele delší než 30 dnů od konce Milníku.
 - 3.2. Neoprávněné zastavení či přerušení prací na stavbě ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů.
 - 3.3. Neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XIII Smlouvy.
 - 3.4. Prodlení Objednatele s předáním Staveniště Zhotoviteli delší než 15 dnů.
 - 3.5. Prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů.
 - 3.6. Provádění prací na Díle v rozporu se schválenou dokumentací či Smlouvou, a to i přes písemnou výzvu Objednatele k puštění provádění Díla takovým způsobem, a to po dobu alespoň 10 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy Objednatele.
 - 3.7. Zhotovitel nerespektuje povinnosti a/či pokyny Objednatele podle této Smlouvy nejméně v 5 případech.
4. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - 4.1. Bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel (či kterákoliv z osoba na straně Zhotovitele, je-li více osob zavázáno k realizaci plnění dle této Smlouvy) je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí).
 - 4.2. Bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele.
 - 4.3. Nedojde-li k uzavření smlouvy na Navazující práce do 60 dní od účinnosti této Smlouvy.
5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
6. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, licenční ujednání, ujednání definovaná v bodu 7., čl. XVI. Smlouvy, ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od Smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují

na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.

7. Odstoupí-li některá ze stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato Smlouva jinak, pak povinností Zhotovitele:
 - 7.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s Položkovým rozpočtem a vystaví závěrečnou fakturu. Otázky závěrečné faktury se řídí pravidly pro Průběžné faktury přiměřeně.
 - 7.2. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí do té doby zhotovené části Díla a Objednatel je povinen do 5ti pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části Díla. Zhotovitel k do té doby zhotovené části Díla předá Objednateli veškeré dokumenty dle této Smlouvy, které by k takové části Díla byl povinen předat, pokud by Smlouva byla ukončena splněním Smlouvy. Na dosud odvedené práce na zhotovení Díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této Smlouvy. V případě, že Zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části Díla a je oprávněn nařídit Zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části Díla nebo těch částí Díla, na které není Zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto Smlouvou. Za odstraněné části Díla není Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny.
8. Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavdala příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této Smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí.

XVII. Komunikace mezi smluvními stranami

1. Jestliže tato Smlouva vyžaduje vyhotovení nebo vystavení souhlasů, osvědčení, svolení, rozhodnutí, oznámení a žádostí jakoukoli osobou, tato sdělení musejí být vyhotovena písemně a doručena dle jejich charakteru osobně, zaslána e-mailem, datovou schránkou, prostřednictvím kurýrní služby nebo doporučenou poštovní zásilkou oproti doručence. Uvedené neplatí pro doručování v případech
 - 1.1. Oznámení o vadě ze strany Objednatele dle čl. XII., bodu 6. Smlouvy;
 - 1.2. Odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele či Zhotovitele dle čl. XVI., bodu 1. Smlouvy;
 - 1.3. Oznámení o změně Hlavního stavbyvedoucího dle čl. XVIII., bodu 2. Smlouvy;v rámci kterých je doručování přípustné pouze skrze datovou schránku (ID DS uvedená v záhlaví Smlouvy). Při nedodržení stanoveného způsobu je u předmětných

úkonů doručení bez dalšího neúčinné, ledaže Objednatel určí a písemně potvrdí v konkrétním případě jinak.

2. Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že sdělení budou doručena, zaslána nebo přenesena zástupcům smluvních stran uvedeným v této Smlouvě, ledaže:
 - 2.1. příjemce oznámí změnu kontaktních údajů v předstihu 5 pracovních dnů. Sdělení budou poté doručena podle kontaktních údajů uvedených v této Smlouvě;
 - 2.2. v případě, že příjemce neuvede při žádosti o schválení nebo souhlas něco jiného, může být sdělení zasláno na adresu, z níž byla žádost odeslána. Smluvní strany se zavazují udržovat své kontaktní údaje vůči druhé smluvní straně aktuální a zajistit na nich přebírání komunikace zasílané dle této Smlouvy.
3. K doručení všech sdělení učiněných nebo předaných podle této Smlouvy dojde:
 - 3.1. V den, kdy došlo k písemnému potvrzení příjemcem, pokud jde o doručení osobní nebo kurýrem.
 - 3.2. V den, který je potvrzen na doručence, pokud se jednalo o doručení doporučenou poštovní zásilkou.
 - 3.3. V den, který je jako den přenosu uveden na potvrzení o úplnosti přenosu, pokud bylo sdělení doručeno elektronickými prostředky.
4. Veškerá komunikace bude mezi smluvními stranami probíhat v českém, příp. slovenském jazyce.

XVIII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání Smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci Zadávacího řízení před uzavřením této Smlouvy, jakož i využívat k plnění osob, jejich prostřednictvím byla určitá část kvalifikace prokázána.
2. V případě, že Zhotovitel zcela pozbude možnosti disponovat pro plnění Díla osobami na pozici Manažera scénických technologií, specialisty jevištní technologie, specialisty AV technologie a akustiky a specialisty scénického osvětlení, uvedenými v příloze č. 2 Smlouvy, musí
 - tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dnů, oznámit Objednateli a TDS;
 - informovat do 5 pracovních dnů od tohoto oznámení Objednatele a TDS o nových osobách na těchto pozicích, vč. uvedení jejich kvalifikačních parametrů. Kvalifikační parametry těchto nových osob musí splňovat technickou kvalifikaci odpovídající minimálně požadavkům na realizační tým dle čl. 3.4.4. zadávací dokumentace, jež byla podkladem pro podání nabídek v rámci předmětného Zadávacího řízení (dále jen „Zadávací dokumentace“).
3. V návaznosti na oznámení a informování Objednatele Zhotovitelem, uvedené

v předešlém bodě tohoto článku Smlouvy, Objednatel, bez zbytečného odkladu poté, zkontroluje u nových osob na předepsaných pozicích splnění technické kvalifikace dle cit. čl. Zadávací dokumentace a rozhodne o jejich schválení. V opačném případě vyzve Zhotovitele k oznámení a k informování o jiných kvalifikovaných osobách.

4. Pro osobu nového Manažera scénických technologií platí podmínky dle čl. 8.1. Zadávací dokumentace.
5. Příloha č. 2 Smlouvy se aktualizuje vzhledem k novým osobám na předepsaných pozicích při nejbližší vhodné příležitosti. Pro změnu uvedené přílohy není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek.

6. Vyhrazená změna závazku spočívající ve změně Zhotovitele

Objednatel si za účelem zajištění řádného plnění a kontinuity plnění prací na Díle v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnit vybraného Zhotovitele s nímž uzavřel tuto Smlouvu, a to bez nutnosti realizace nového zadávacího řízení v případě, že:

6.1. Objednatel a Zhotovitel s nímž byla uzavřena smlouva písemně ukončí smluvní spolupráci odstoupením od Smlouvy, či její výpovědí, a to právem aprobovaným způsobem. V uvedeném případě Objednatel s novým zhotovitelem uzavře samostatnou dohodu o právech a povinnostech reflektujících stav započetí navazujících prací (upravení otázek termínů, vadného plnění, reklamací apod. – bod 6., čl. XVI. Smlouvy se použije přiměřeně).

6.2. Objednatel a Zhotovitel s nímž byla uzavřena Smlouva písemně ukončí smluvní spolupráci dohodou, při převedení práv a povinností ze Smlouvy právem aprobovaným způsobem ze Zhotovitele na nového zhotovitele (postoupení smlouvy § 1895 Občanského zákoníku) o němž Objednatel (v pozici zadavatele) v dokumentaci k Zadávacímu řízení prohlásí, že splnil podmínky účasti. Objednatel bude nabízet novým zhotovitelům postoupení smlouvy v tom pořadí, v jakém se umístili hodnocení v rámci Zadávacího řízení. V uvedeném případě Objednatel s novým zhotovitelem uzavře samostatnou dohodu o právech a povinnostech reflektujících stav započetí Navazujících prací (upravení otázek termínů, vadného plnění, reklamací apod. – bod 6., čl. XVI. Smlouvy se použije přiměřeně).

7. Vyhrazená změna závazku spočívající v prodloužení termínu plnění z důvodu nepředvídatelných skutečností

Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje prodloužení termínu plnění dle Smlouvy v případě, že:

7.1. Se v místě plnění v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, které Objednatel/Zhotovitel ani s vynaložením řádné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost realizovat Dílo dle stanovených Milníků. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Zhotovitelem po projednání s TDS. Prodloužení termínu stanoveného

a § 1798 a následujících Občanského zákoníku (Smlouvy adhezní).

9. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
10. Zhotovitel se uzavřením této Smlouvy zavazuje, že on, ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), nebude vykonávat činnost TDS při realizaci Díla.
11. **Rozhodčí doložka:** Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že Smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto Smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
14. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet: Dostupný v digitální verzi na externím úložišti: https://drive.google.com/drive/folders/13Xi7oOaHy3YEPZkbjWgI2mZe6rCja3_h?u_sp=sharing

Smluvní strany svým podpisem níže stvrzují, že zde odkazovaný položkový rozpočet odpovídá podkladům dle nabídky Zhotovitele v rámci Zadávacího řízení, že je jim tento zřejmý a že jej mají k dispozici již od okamžiku podání příslušné nabídky.

Příloha č. 2: Seznam kontaktních osob

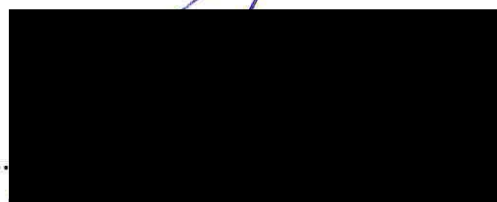
Příloha č. 3: Vzor Změnového listu

V Brně dne 3.5.2024



za Objednatele

V Brně dne 3.5.2024



za Zhotovitele

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Stavba: **Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie**

Dokumentace pro výběr zhotovitele, 01 / 2024

Zadavatel: **BuranTeatr z.ú.**
Kounicova 686/22, 602 00 Brno

IČ: **27052460**
DIČ: **není plátce DPH**

Projektant: **GRADIOR TECH a.s.**
Křižíkova 3126/68o, 612 00 Brno

IČ: **63473542**
DIČ: **CZ 63473542**

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15	%	0,00	CZK
Snížená DPH	15	%	0,00	CZK
Základ pro základní DPH	21	%	33 321 487,82	CZK
Základní DPH	21	%	6 997 512,44	CZK
Zaokrouhlení				CZK
Cena celkem bez DPH			33 321 487,82	CZK
Cena celkem s DPH			40 319 000,26	CZK

v Brně

dne 19.01.2024

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace objektů stavby a soupisu prací

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
SO 00	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0,00 Kč	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
PS 01	D.2.1 - JEVIŠTNÍ MECHANIKA * ¹	0,00 Kč	15 538 232,00 Kč	3 263 028,72 Kč	18 801 260,72 Kč
PS 01	D.2.2 - SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ * ¹	0,00 Kč	8 621 851,60 Kč	1 810 588,84 Kč	10 432 440,44 Kč
PS 01	D.2.3 - AV TECHNIKA * ¹	0,00 Kč	3 885 258,20 Kč	815 904,22 Kč	4 701 162,42 Kč
PS 01	D.2.4 - PROSTOROVÁ AKUSTIKA * ¹	0,00 Kč	5 156 146,02 Kč	1 082 790,66 Kč	6 238 936,68 Kč
Celkem za stavbu		0,00 Kč	33 321 487,82 Kč	6 997 512,44 Kč	40 319 000,26 Kč

Vysvětlivky:

^{*1} *Vzhledem k omezenému rozpočtu bude realizovaná pouze určitá část projektu, viz částečný výkaz výměr. Do budoucna se však předpokládá s postupným naplněním projektu, které bude realizováno v průběhu několika let na základě finančních možností provozovatele či investora. Části díla, která nebudou předmětem realizace mají nulový počet jednotek, případně jsou doplněna popisem "Není předmětem realizace této etapy".*

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

S:		Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie
O:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady
R:	VN+ON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Rekapitulace provozních jednotek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				13 000,00
Díl: ZS		Zařízení staveniště				24 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				83 000,00
CELKEM						120 000,00

Výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				13 000,00
01		Vývěsní štíty pro Klienta, dodavatele,, konzultanta a architektky rozměru min. 7 x 3,5,m pevná osvětlená na zvýšené konstrukci nad výškou 2,5 m	ks	1	3 000,00	3 000,00
02		Ochrana stávajících konstrukcí, předmětů zabudovaných ve stavbě (Okna, Skla, Rámy dveří, Obklady stěn, Zábradlí, stávající technologie a dokončených prací před poškozením	kpl	1	8 500,00	8 500,00
03		Dočasná dopravní opatření pro přesun nadměrných nákladů	kpl	1	1 500,00	1 500,00
04		Poplatky na Dopravně inženýrské opatření a DIR	kpl	0		0,00
Díl: ZS		Zařízení staveniště				24 000,00
05		Vybudování zařízení staveniště	kpl	1	10 000,00	10 000,00
06		Provoz zařízení staveniště	kpl	1	4 000,00	4 000,00
07		Odstranění zařízení staveniště	kpl	1	2 500,00	2 500,00
08		Vodné, stočné pro zařízení staveniště	kpl	1	2 000,00	2 000,00
09		Osvětlení a el. energie pro zařízení staveniště	kpl	1	3 000,00	3 000,00
10		Odvoz odpadků, úklid během prací	kpl	1	2 500,00	2 500,00
Díl: ON		Ostatní náklady				83 000,00
11		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi po celou dobu rekonstrukce	kpl	1	8 000,00	8 000,00
12		Inženýrská činnost	kpl	1	35 000,00	35 000,00
13		Zajištění průběžné fotodokumentace o postupu prací s vazbou na kontrolní zkušební plán	kpl	1	5 000,00	5 000,00
14		Pojištění dodavatele a pojištění díla	kpl	1	35 000,00	35 000,00
15		Náklady spojené se vzorkováním, materiálů a výrobků dle požadavků PD	kpl	0		0,00
CELKEM						120 000,00

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

REKAPITULACE					15 538 232,00 Kč
JEVIŠTNÍ MECHANIKA VELKÉHO SÁLU 301					12 459 256,00 Kč
PJ1.1.1	TELESKOPICKÁ ELEVACE T1				3 732 840,00 Kč
PJ1.1.2	MOTORICKÉ TAHY M1 AŽ M6				417 758,00 Kč
PJ1.1.3	TECHNOLOGICKÝ ROŠT				915 763,00 Kč
PJ1.1.4	NOSNÉ KONSTRUKCE				2 742 384,00 Kč
PJ1.1.5	SKLADOVACÍ BOXY				857 844,00 Kč
PJ1.1.6	JEVIŠTNÍ PODLAHA - PEVNÁ ČÁST A ODPRUŽENÁ ČÁST = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část				- Kč
PJ1.1.7	OSVĚTLOVACÍ SVISLÉ TYČE				20 982,00 Kč
PJ1.1.8	LÁTKOVÝ VÝKRYT				583 912,00 Kč
PJ1.1.9	FUNDUS				56 691,00 Kč
PJ1.1.10	PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM				- Kč
PJ1.1.11	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				2 472 194,00 Kč
PJ1.1.12	OSTATNÍ				658 888,00 Kč
JEVIŠTNÍ MECHANIKA MALÉHO SÁLU 208					2 452 411,00 Kč
PJ2.1.1	JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část				- Kč
PJ2.1.2	ELEVACE Z PRAKTIKÁBLŮ				1 004 257,00 Kč
PJ2.1.3	NOSNÍKY POD STROPEM				626 745,00 Kč
PJ2.1.4	LÁTKOVÝ VÝKRYT				598 669,00 Kč
PJ2.1.5	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				204 581,00 Kč
PJ2.1.6	OSTATNÍ				18 159,00 Kč
JEVIŠTNÍ MECHANIKA ZKUŠEBNY 207					432 990,00 Kč
PJ3.1.1	JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část				- Kč
PJ3.1.2	OSVĚTLOVACÍ TRUBKY				75 046,00 Kč
PJ3.1.3	LÁTKOVÝ VÝKRYT				211 260,00 Kč
PJ3.1.4	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				80 791,00 Kč
PJ3.1.5	OSTATNÍ				65 893,00 Kč
JEVIŠTNÍ MECHANIKA WORKSHOPOVÝ SÁL 405					193 575,00 Kč
PJ4.1.1	JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část				- Kč
PJ4.1.2	NOSNÍKY POD STROPEM				40 010,00 Kč
PJ4.1.3	OSVĚTLOVACÍ A NOSNÉ TRUBKY				41 486,00 Kč
PJ4.1.4	DEMONTÁŽE A MONTÁŽE				46 186,00 Kč
PJ4.1.5	OSTATNÍ				65 893,00 Kč

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA VELKÉHO SÁLU 301

PJ1.1.1 TELESKOPICKÁ ELEVACE T1						3 732 840,00 Kč	VZZ
1	Teleskopická elevace	sada	1	2 574 458,00 Kč	2 574 458,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- rozměr 10,735x12,065m, výška 4,306m, výška první řady 306mm, výška ostatních stupňů 400mm s vestavěným mezistupněm, 11 řad hlediště, bez sedaček, nosnost 500kg/m2, ocelové tenkostěnné profily, bez požární odolnosti, podlaha dřevěná, koberec, polyuretanová pojezdová kola, sklopné zábradlí na levé straně, vysouvání elektromechanické pomocí třecích pohonů, LED osvětlení schodišťových stupňů, boční vykrytí levé strany tribuny (textilní síťka)						
2	Sedadla	ks	180	5 774,00 Kč	1 039 320,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro 1ks						
	- skládací židle, dvojité válcovaný ocelový rám, čalouněný sedák a opěrka, výška ve složeném stavu 100cm, hloubka skládání 4,5cm, celková výška 85cm, celková šířka 50cm, celková hloubka 52cm, výška sedadla 47cm, barva rámu černá, odstín čalounění bude upřesněn architektem, referenční vzorek Sandler 2450.						
3	Skladovací vozík pro skládací židle	sada	1	83 164,00 Kč	83 164,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- skladovací vozík pro skládací židle o rozměru 190x77x207cm (DxŠxV), kapacita vozíku 108 židlí, polyuretanová otočná kola	ks	1	29 782,00 Kč			
	- skladovací vozík pro skládací židle o rozměru 190x77x110cm (DxŠxV), kapacita vozíku 54 židlí, polyuretanová otočná kola	ks	2	26 691,00 Kč			
4	Příslušenství	sada	1	35 898,00 Kč	35 898,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- pomocný kotevní materiál, nýtěr, spojovací materiál, označovací tabulky						
PJ1.1.2 MOTORICKÉ TAHY M1 AŽ M6 = Nejsou předmětem realizace této etapy						417 758,00 Kč	VZZ
5	Pohon tahu	ks	0	- Kč	- Kč		
	Specifikace pro 1ks zařízení						
	- elektropřevodovka, Mk=1100Nm, i=125, elektromotor P=2,2kW, n1=1420/min, dvojitá divadelní brzda 2x25Nm - 1 ks - diskový buben Ø360mm pro 4 lana Ø5mm s příslušenství - 1 ks - hlavní kladka Ø125mm pro 4 lana Ø5mm s příslušenství - 1 ks - tenzometrický čep v hlavní kladce - 1 ks - kontaktní lišta detekce ochabnutí lana a přeskočení lana - 2 ks - rotační koncový vypínač - 1 ks - rám pohonu - 1 ks - konzola pohonu s kotevním C-profilem - 1 ks - chemická kotva M12, L=350mm, matice, podložka, chemická malta - 6 ks						
6	Kladky	sada	0	- Kč	- Kč		
	Specifikace pro 1ks zařízení						
	- svodová kladka Ø125mm podvěsná						
7	Lano	sada	0	- Kč	- Kč		
	Specifikace pro 1ks zařízení						
	- ocelové lano Ø5mm, min. 16kN, 1770MPa (dělit na 4ks, u každého kusu jeden konec zakončen zalisovanou očnicí) - 60 m - karabina						
8	Truss	sada	1	417 758,00 Kč	417 758,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro sadu						
	- AL square truss 290x290, L=4000mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	3	11 812,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=3000mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	20	9 307,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=2500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	2	8 591,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=1500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	4	6 341,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=875mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	4	5 216,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=500mm, rohový, trubka pro připojení Ø50mm	ks	4	6 648,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=500mm, T-kus, trubka pro připojení Ø50mm	ks	2	9 334,00 Kč			
	- spojovací trn pro square truss 290x290	ks	144	15,00 Kč			
	- závěs se dvěma typovými objímkami na trubku Ø50mm	ks	24	2 404,00 Kč			

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	- závěs se čtyřmi typovými objímkami na trubku Ø50mm, šrouby pro C-dráhu	ks	4	6 914,00 Kč		
9	Příslušenství	sada	0	- Kč	- Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ1.1.3 TECHNOLOGICKÝ ROŠT					915 763,00 Kč	VZZ
10	Technologický rošt	kg	4510	193,00 Kč	870 430,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- nosný rastr 1x1m, TrØ50x4					
	- nastavitelné táhlo roštu, 308 ks					
	- spojovací materiál trubek (třmeny, spojovací trubky)					
	- plastové ucpávky trubek - 238 ks					
11	Příslušenství	ks	1	45 333,00 Kč	45 333,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ1.1.4 NOSNÉ KONSTRUKCE					2 742 384,00 Kč	VZZ
12	Příhradový nosník	ks	6	264 473,00 Kč	1 586 838,00 Kč	
	Specifikace pro 1 komplet					
	- příhradový nosník s požární odolností 15 min, o rozměru 14,95x1,25x0,16m, připojovací plechy pro nosné profily, trubka Ø50mm, L=14m, hmotnost 1750kg					
13	Nosné profily	kg	5460	133,00 Kč	726 180,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- nosník U120, připojovací díry, 20ks L=2,25m, 100ks L=2,85m, 20ks L=3,85m					
14	Nosné profily	kg	1640	133,00 Kč	218 120,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- nosník U200, připojovací díry, 8ks L=6m					
	- nosník HEA160, připojovací díry, 4ks L=0,9m					
	- nosník U200, připojovací díry, 4ks L=2,5m					
15	Dráhy	m	48	2 429,00 Kč	116 592,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- C-profil, 8ks L=6m					
16	Připojovací plechy	kg	170	116,00 Kč	19 720,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- Plech 10					
17	Větrování	kg	500	116,00 Kč	58 000,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- L60x60x5					
18	Příslušenství	sada	1	16 934,00 Kč	16 934,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ1.1.5 SKLADOVACÍ BOXY					857 844,00 Kč	
19	Příhradový nosník	kg	1650	152,00 Kč	250 800,00 Kč	
	Specifikace pro 1 komplet					
	- příhradový nosník s požární odolností 15 min, o rozměru 14,95x1,17x0,16m, hmotnost 1650kg					
20	Nosná OK podlahy balkonu LIVEPOSTU	kg	1870	133,00 Kč	248 710,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- nosník HEA140, větrování L60x60x5					
21	Nosná OK pro police	kg	805	133,00 Kč	107 065,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- 1x podvěšená nosná OK o rozměru 6,5x1,1x2,2m pro 3 police a 1x podvěšená nosná OK o rozměru 7,5x0,6x2,2m pro 3 police (Jakl 60x60x5, Jakl 50x50x4)					
22	Schody	kg	440	179,00 Kč	78 760,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- nosná OK (U100), 23ks nášlapů + 2ks podesta (L40x40x4), zábradlí (L50x50x5, L40x40x4)					
23	Podlaha	m ²	35	4 445,00 Kč	155 575,00 Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- podlaha balkonu a schodů, dřevěná multiplexová deska tl.30mm					
24	Police = Nejsou předmětem realizace této etapy	m ²	0		- Kč	
	Specifikace pro komplet					
	- výdřeva polic ca 55m2, překližka tl.20mm					
25	Látkový výkryt = Nejsou předmětem realizace této etapy	sada	0		- Kč	
	Specifikace pro komplet					

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	- látkový výkryt 2,5x4,5m (rozměr dílu š=2500mm, v=4500mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, bez řasení, bez podšití, barva černá, gramáž 380g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 10x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ - 1 kpl - dráha C-profil, L=2,5m, 4x držák- 1 kpl - látkový výkryt příhradového nosníku Livepostu 14,22x1,5m (rozměr dílu d=14220mm, v=1500mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, bez řasení, bez podšití, barva černá, gramáž 380g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře suchý zip, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘkomplet- 1 kpl				
26	Příslušenství	sada	1	16 934,00 Kč	16 934,00 Kč
	Specifikace pro komplet				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky				
PJ1.1.6 JEVIŠTNÍ PODLAHA - PEVNÁ ČÁST A ODPRUŽENÁ ČÁST = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část					
PJ1.1.7 OSVĚTLOVACÍ SVISLÉ TYČE					
				20 982,00 Kč	VZZ
27	Osvětlovací tyč	ks	0	- Kč	
	Specifikace pro 1ks zařízení				
	- trubka Ø50mm, L=5620mm, spodní čep, horní plastová zásepka				
28	Pouzdro v podlaze	ks	12	1 620,00 Kč	19 440,00 Kč
	Specifikace pro 1ks zařízení				
	- silonová vložka Ø50mm, výška 30mm, středová díra pro čep trubky				
29	Horní uchycení trubky	ks	0	- Kč	
	Specifikace pro 1ks zařízení				
	- ocelový držák (plech tl.8mm, 4HR60-60)				
	- AL typová šroubovací objímka na trubku Ø50mm včetně kotevního šroubu				
30	Příslušenství	sada	1	1 542,00 Kč	1 542,00 Kč
	Specifikace pro komplet				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky				
PJ1.1.8 LÁTKOVÝ VÝKRYT					
				583 912,00 Kč	VZZ
31	Látkový výkryt	sada	1	403 252,00 Kč	403 252,00 Kč
	Specifikace pro komplet				
	- látkový výkryt 6x5,3m (rozměr dílu š=6000mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed a 1x u dveří do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	59 160,00 Kč	
	- látkový výkryt 6,5x5,3m (rozměr dílu š=6500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 26x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	4	61 614,00 Kč	
	- látkový výkryt 1,5x5,3m (rozměr dílu š=1500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 7x běžka dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	19 238,00 Kč	
32	Dráha	sada	1	173 476,00 Kč	173 476,00 Kč
	Specifikace pro komplet				
	- C-profil - 60 m				
	- konzola dráhy - 50 ks				
33	Příslušenství	sada	1	7 184,00 Kč	7 184,00 Kč
	Specifikace pro komplet				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky				
PJ1.1.9 FUNDUS					
				56 691,00 Kč	VZZ
34	Stůl Livepostu	sada	0	- Kč	
	Specifikace pro komplet				

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

	- stůl livepostu o rozměru 6x1m, výška stolu 750mm, čelní deska výšky 400mm (nosná jaklová OK, horní multiplexová deska tl.30mm, svislá multiplexová deska tl.25mm, černý nátěr) - 1 kpl - otočná židle s kolečky a područkami, barva černá - 2 ks				
35	Pracovní plošina Specifikace pro komplet	ks	1	56 691,00 Kč	56 691,00 Kč
	- pracovní pojízdné skládací hliníkové lešení, rozměr 180x80cm, pracovní výška ca 5,8m, polyuretanová kola, pojezd ruční, nosnost min. 150kg				
36	Podesty Specifikace pro komplet	sada	0		- Kč
	- praktikábl o rozměru 2x1m (hliníková nosná konstrukce, protiskluzová překližka. Referenční výrobek Nivtec)- 12 ks - hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 200mm, AL trubka Ø48,3mm - 48 ks - hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 400mm, AL trubka Ø48,3mm- 48 ks - hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 600mm, AL trubka Ø48,3mm- 48 ks - hliníkové nástupní schody s výškou 200mm-1ks - hliníkové nástupní schody s výškou 400mm-1ks - sametové výkryty (různé dle velikosti pódia) -1ks				
37	Skříň Livepostu Specifikace pro komplet	sada	0		- Kč
	- dřevěná skříň uzamykatelná s policemi o rozměru 1800x400x2000 - 1 ks - typový regál u stěny otevřený s policemi o rozměru 5000x400x2000 - 1 ks - typový regál u stěny otevřený s policemi o rozměru 4000x400x2000 - 1 ks				
38	Baletizol Specifikace pro komplet	m ²	0		- Kč
	- baletizol černý, role 2m - 180 m2 - baletizol bílý, role 2m - 180 m2				
39	Linoleum Specifikace pro komplet	m ²	0		- Kč
	- linoleum černé tl.2mm, role 2m - 335 m2				
PJ1.1.10 PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU A ŘÍDICÍ SYSTÉM = Nejsou předmětem realizace této etapy					- Kč
40	Rozváděč RM skříňový rozváděč (š x v x hl) 800x2200x400mm; IP55/IP20; RAL7035 hlavní jištění 63A; zdroj 24VDC/10A; motorové spouštěče, stykače, relé pro 6 tahů s motorem 2,2kW, řídicí PLC, připojení tenzometrů, napájení zásuvky 3x400V/16A pro teleskopickou tribunu	ks	0	- Kč	- Kč
41	Ovládací panel DT1 rozměry (š x v x hl) 450x350x100mm; krytí IP55/IP20; RAL 9005 zdroj 24VDC/5A; touchscreen 10"; tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ; směrová tlačítka NAHORU-DOLŮ; tlačítka KVITANCE; ovladač s klíčem ZAP-VYP; USB konektor; RJ 45 konektor	ks	0	- Kč	- Kč
	Kabeláž Specifikace pro komplet	kpl	0	- Kč	- Kč
42	Kabelový žlab 62/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	74		- Kč
43	Kabelový žlab 125/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	32		- Kč
44	chránička plastová bezhalogenová vnitřní průměr 17,1mm včetně upevňovacího a spoivovacího materiálu	m	50		- Kč
45	Vodič 6 mm2 žl./zel. pro pospojování (např. H07Z-K)	m	38		- Kč
46	Kabel bezhalogenový 4G1,5 (např. JZ-500 HMMH)	m	167		- Kč
47	Kabel bezhalogenový 2x1,5 (např. JZ-500 HMMH)	m	334		- Kč
48	Kabel bezhalogenový 3G0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	167		- Kč
49	Kabel bezhalogenový 12G0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	167		- Kč
50	Kabel bezhalogenový 2x0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	167		- Kč
51	Kabel bezhalogenový stíněný 4x0,34 (např. TRONIC-CY (LiY-CY)	m	179		- Kč
52	Kabel bezhalogenový stíněný 4x2xAWG26/7	m	75		- Kč
53	Kabel bezhalogenový 7G0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	150		- Kč
54	Kabel bezhalogenový 18G0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	75		- Kč
55	Kabel bezhalogenový 5G4 (např. JZ-500 HMMH)	m	52		- Kč
56	Nástěnná zásuvka CEE 3x400V; 5p; 16A; krytí IP44	ks	1		- Kč

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

57	Pomocný montážní materiál (kovové vývodky, šroubky, držáky, přichytky, izolační páska, stahovací pásy atd.)	kpl	1		- Kč	
58	Software	kpl	0	- Kč	- Kč	
	Specifikace pro komplet					
	Aplikační software Software v PLC v RM a vizualizační SW v panelu MM se zajištěním bezpečnostních funkcí	kpl	1			
PJ1.1.11. DEMONTÁŽE A MONTÁŽE					2 472 194,00 Kč	VZZ
59	Montáže	sada	1	2 472 194,00 Kč	2 472 194,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- kompletní montáže nosné OK a roštu - montáž teleskopické tribuny vč. připojení teleskopické elevace - montáž skladovacích boxů - instalace látkových vikrátů					
PJ1.1.12. OSTATNÍ					658 888,00 Kč	VZZ
60	Dokumentace	sada	1	533 952,00 Kč	533 952,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	výrobně konstrukční	sada	1	514 485,00 Kč		
	průvodní dodavatelská	sada	1	19 467,00 Kč		
61	Uvedení do provozu	sada	1	124 936,00 Kč	124 936,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- zatěžkávací zkoušky - revizní zkoušky - zaškolení obsluhy					
CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VELKÉHO SÁLU BEZ DPH					12 459 256,00 Kč	

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA MALÉHO SÁLU 208

PJ2.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část							
PJ2.1.2 ELEVACE Z PRAKTIKÁBLŮ						1 004 257,00 Kč	VZZ
62	Praktikáblý	sada	1	723 100,00 Kč	723 100,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- praktikábl o rozměru 2x1m (hliníková nosná konstrukce, protiskluzová překližka, 17x praktikábl se dvěma pouzdry pro zábradlí, 2x praktikábl se čtyřmi pouzdry pro zábradlí). Referenční výrobek Nivtec	ks	30	14 888,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 200mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	743,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 400mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	867,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 600mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	992,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 800mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 117,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1000mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 239,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1200mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 405,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1400mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 570,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1600mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	12	1 453,00 Kč			
	- hliníkové nohy pro výšku praktikáblu 1800mm, AL trubka Ø48,3mm	ks	24	1 590,00 Kč			
	- spojka pro tribuny 110mm	ks	58	598,00 Kč			
	- mezischod pro elevaci 400mm (hliníková nosná konstrukce, protiskluzová překližka, výška stupně 200mm, šířka stupně 1200mm, hloubka stupně 350mm). Referenční výrobek Nivtec	ks	8	11 373,00 Kč			
63	Zábradlí	sada	1	191 436,00 Kč	191 436,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- mobilní zábradlí o rozměru 850x1100mm, 2x nosný čep	ks	18	7 739,00 Kč			
	- mobilní zábradlí o rozměru 1850x1100mm, 2x nosný čep	ks	3	8 473,00 Kč			
	- spojka rohová pro zábradlí	ks	4	476,00 Kč			
	- spojka pro zábradlí tribunová 150mm	ks	2	641,00 Kč			
	- spojka pro zábradlí tribunová 110mm	ks	16	598,00 Kč			
	- čepová spojka pro zábradlí pr.26mm	ks	17	775,00 Kč			
	- adaptér pro zábradlí	ks	2	393,00 Kč			
64	Příslušenství praktikáblů	sada	1	89 721,00 Kč	89 721,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- trubka alu pr. 48,3x4, L=225cm	ks	11	1 691,00 Kč			
	- trubka alu pr. 48,3x4, L=240cm	ks	4	1 388,00 Kč			
	- trubka alu pr. 48,3x4, L=160cm	ks	4	926,00 Kč			
	- pevná spojka pr.48,3mm	ks	20	480,00 Kč			
	- otočná spojka pr.48,3mm	ks	18	600,00 Kč			
	- lišta blokovací 200cm	ks	24	1 549,00 Kč			
	- spojka pro blokovací lišty	ks	16	268,00 Kč			
PJ2.1.3 NOSNÍKY POD STROPEM						626 745,00 Kč	VZZ
65	Truss	sada	1	208 705,00 Kč	208 705,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- AL square truss 290x290, L=3000mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	14	10 215,00 Kč			
	- AL square truss 290x290, L=1500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	7	6 481,00 Kč			
	- spojovací trn pro square truss 290x290	ks	56	15,00 Kč			
	- nastavitelná konzola pro uchycení trussu (plech 8, L80x60x6, spojovací materiál)	komplet	14	772,00 Kč			
	- chemická kotva M12	ks	56	155,00 Kč			
66	Sedadla	ks	64	5 774,00 Kč	369 536,00 Kč	VZZ	
	Specifikace pro komplet						
	- skládací židle, dvojité válcovaný ocelový rám, čalouněný sedák a opěrák, výška ve složeném stavu 100cm, hloubka skládání 4,5cm, celková výška 85cm, celková šířka 50cm, celková hloubka 52cm, výška sedadla 47cm, barva rámu černá, odstín čalounění bude upřesněn architektem. Referenční výrobek Sandler 2450						
67	Skladovací vozík pro skládací židle	ks	1	34 138,00 Kč	34 138,00 Kč	VZZ	

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem	
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------	--

	Specifikace pro komplet - skladovací vozík pro skládací židle o rozměru 190x77x207cm (DxŠxV), kapacita vozíku min.64 židlí, polyuretanová otočná kola					
68	Příslušenství Specifikace pro komplet - pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	14 366,00 Kč	14 366,00 Kč	VZZ
PJ2.1.4 LÁTKOVÝ VÝKRYT					598 669,00 Kč	VZZ
69	Látkový výkryt Specifikace pro komplet - látkový výkryt 6x5,3m (rozměr dílu š=6000mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšíť, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed a 1x u dveří do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	sada	1	443 652,00 Kč	443 652,00 Kč	VZZ
	- látkový výkryt 6,5x5,3m (rozměr dílu š=6500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšíť, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 26x běžka, dole zapořito, 1x prostřih uprostřed do výšky 2m, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	65 636,00 Kč		
	- látkový výkryt 1,5x5,3m (rozměr dílu š=1500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšíť, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 7x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	4	30 702,00 Kč		
	- látkový výkryt 1,5x5,3m (rozměr dílu š=1500mm, v=5300mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšíť, barva černá, gramáž 450g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 7x běžka, dole zapořito, vlastnosti dle požadavku PBŘ	kpl	2	94 786,00 Kč		
70	Dráha Specifikace pro komplet - C-profil - 52 m - konzola dráhy 40 ks	sada	1	147 833,00 Kč	147 833,00 Kč	VZZ
71	Příslušenství Specifikace pro komplet - pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	7 184,00 Kč	7 184,00 Kč	VZZ
PJ2.1.5 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE					204 581,00 Kč	VZZ
72	Montáže Specifikace pro komplet - kompletní montáže nosné OK a strojního zařízení JT	sada	1	204 581,00 Kč	204 581,00 Kč	VZZ
PJ2.1.6 OSTATNÍ					18 159,00 Kč	VZZ
73	Dokumentace Specifikace pro komplet - výrobně konstrukční - průvodní dodavatelská	sada	1	11 681,00 Kč	11 681,00 Kč	VZZ
	- výrobně konstrukční	sada	1	9 734,00 Kč		
	- průvodní dodavatelská	sada	1	1 947,00 Kč		
74	Uvedení do provozu Specifikace pro komplet - zatěžkávací zkoušky - revizní zkoušky - zaškolení obsluhy	sada	1	6 478,00 Kč	6 478,00 Kč	VZZ
CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ MALÉHO SÁLU BEZ DPH					2 452 411,00 Kč	

D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA ZKUŠEBNA 207

PJ3.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část

PJ3.1.2 OSVĚTLOVACÍ TRUBKY

75	Osvětlovací trubky Specifikace pro komplet - ocelová trubka Ø50mm, L=5140mm - 2 ks	sada	1	40 796,00 Kč	40 796,00 Kč	VZZ
	- ocelová trubka Ø50mm, L=5140mm - 2 ks	ks	2	9 354,00 Kč		
	- ocelová trubka Ø50mm, L=5940mm - 2 ks	ks	2	10 560,00 Kč		
	- plastová zásepka pro trubku Ø50mm - 8 ks	ks	8	121,00 Kč		

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem	
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------	--

76	Konzola	sada	1	31 377,00 Kč	31 377,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- konzola osvětlovací trubky Ø50mm (plech 8mm, tr.Ø40mm) - 26 ks					
	- chemická kotva M10 - 78 ks					
77	Příslušenství	sada	1	2 873,00 Kč	2 873,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ3.1.3 LÁTKOVÝ VÝKRYT					211 260,00 Kč	VZZ
78	Látkový výkryt	sada	1	145 800,00 Kč	145 800,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- látkový výkryt 6,1x3,4m (rozměr dílu š=6100mm, v=3400mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, bez podšití, barva černá, gramáž 380g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapošito, vlastnosti dle požadavku PBR	sada	3	30 665,00 Kč		
	- látkový výkryt 6,1x3,4m (rozměr dílu š=6100mm, v=3400mm, divadelní samet, zpracování B1 s nehořlavou úpravou ČSN EN 13773, 50% řasený, s podšitím (u okna), barva černá, gramáž 380g/m ² , materiál 100% bavlna, nahoře 24x běžka, dole zapošito, vlastnosti dle požadavku PBR	sada	1	53 805,00 Kč		
79	Dráha	m	25	2 444,00 Kč	61 100,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- C-profil					
80	Příslušenství	sada	1	4 360,00 Kč	4 360,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ3.1.4 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE					80 791,00 Kč	VZZ
81	Montáže	sada	1	80 791,00 Kč	80 791,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- kompletní montáže nosné OK a strojního zařízení JT					
PJ3.1.5 OSTATNÍ					65 893,00 Kč	VZZ
82	Dokumentace	sada	1	59 339,00 Kč	59 339,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- výrobně konstrukční	sada	1	55 711,00 Kč		
	- průvodní dodavatelská	sada	1	3 628,00 Kč		
83	Uvedení do provozu	sada	1	6 554,00 Kč	6 554,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- zatěžkávací zkoušky					
	- revizní zkoušky					
	- zaškolení obsluhy					
CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ ZKUŠEBNÝ BEZ DPH					432 990,00 Kč	

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	RO
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	SKA
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA		

číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	ks	cena jednotková	cena celkem
---------------	-----------------------	-------	----	-----------------	-------------

D.2.1 JEVIŠTNÍ MECHANIKA WORKSHOP 405

PJ4.1.1 JEVIŠTNÍ ODPRUŽENÁ PODLAHA = není předmětem realizace jevištní mechaniky. Je zahrnu v části díla s názvem Kulturní centrum Co.labs - stavební část						
PJ4.1.2 NOSNÍKY POD STROPEM					40 010,00 Kč	VZZ
84	Truss	sada	1	37 104,00 Kč	37 104,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- AL square truss 290x290, L=3500mm, trubka pro připojení Ø50mm	ks	3	10 858,00 Kč		
	- konzola nosníku (plech 8mm, 2x AL objímka pro tr Ø50mm, spojovací materiál) - 6 ks	ks	6	755,00 Kč		
85	Příslušenství	sada	1	2 906,00 Kč	2 906,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ4.1.3 OSVĚTLOVACÍ A NOSNÉ TRUBKY					41 486,00 Kč	VZZ
86	Osvětlovací trubky	sada	1	15 150,00 Kč	15 150,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- ocelová trubka Ø50mm, L=8140mm - 2 ks	ks	2	7 543,00 Kč		
	- plastová zásepka pro trubku Ø50mm - 4 ks	ks	4	16,00 Kč		
87	Konzola	sada	1	21 976,00 Kč	21 976,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- konzola osvětlovací trubky Ø50mm (plech 8mm, tr.Ø40mm) - 18 ks					
	- chemická kotva M12 - 54 ks					
88	Příslušenství	sada	1	4 360,00 Kč	4 360,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky					
PJ4.1.4 DEMONTÁŽE A MONTÁŽE					46 186,00 Kč	VZZ
89	Montáže	sada	1	46 186,00 Kč	46 186,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- kompletní montáže nosné OK a strojního zařízení JT					
PJ4.1.5 OSTATNÍ					65 893,00 Kč	VZZ
90	Dokumentace	sada	1	59 339,00 Kč	59 339,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- výrobně konstrukční	sada	1	55 711,00 Kč		
	- průvodní dodavatelská	sada	1	3 628,00 Kč		
91	Uvedení do provozu	sada	1	6 554,00 Kč	6 554,00 Kč	VZZ
	Specifikace pro komplet					
	- zatěžkávací zkoušky					
	- revizní zkoušky					
	- zaškolení obsluhy					
CELKEM ZA TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ WORKSHOPOVÉHO SÁLU BEZ DPH					193 575,00 Kč	

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMÉR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R1
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	Tomáš Pánek
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.2 Scénické osvětlení		

Co.Labs - Scénické osvětlení

Rekapitulace

Místnost				Celková cena [Kč]	
Velký sál 301 technika, přípojná místa	ZRN			895 833 Kč	VZZ
Zázemí 309, technická místnost	ZRN			1 534 801 Kč	VZZ
Malý sál 208 technika, přípojná místa	ZRN			188 050 Kč	
Zázemí 209 technická místnost	ZRN			389 460 Kč	
Workshopový sál 405 Technika, přípojná místa	ZRN			100 284 Kč	
Zkušebna 207	ZRN			91 271 Kč	VZZ
Řídicí systém - velký sál	ZRN			- Kč	
Hladinové a orientační osvětlení	ZRN			- Kč	
Velký sál 309 - Koncové prvky	ZRN			2 606 273 Kč	VZZ
Malý sál 208 - Koncové prvky	ZRN			- Kč	
Workshopový sál - Koncové prvky	ZRN			97 998 Kč	VZZ
Kabeláže, kabelové trasy, mobilní zařízení	ZRN			2 031 934 Kč	
Ostatní a vedlejší náklady				685 948 Kč	VZZ
Celkem				8 621 852 Kč	

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
Velký sál 301 technika, přípojná místa						895 833 Kč		VZZ
1	Hlavní osvětlovací pult	1	ks	213 622,-	213 622,-	Řízení 2,048 parametrů v reálném čase v kombinaci s bezplatným softwarem pro PC/MAC,29 rotačních RGB podsvícených mini enkoderů, 5 duálních enkoderů, 10 motorických 60 mm faderů, 40 samostatných playbacků, 16 přiřaditelných X-tlačítek, 2 motorické A/B fadery 100mm s přílehlými tlačítky Go+,Go-,Pause 1 vertikální enkodér (level wheel), Samostatně podsvícená a stmívatelná tlačítka s tichým chodem, Připojení k počítači pomocí USB, DMX, Midi, Timecode, Remote Control - integrované konektory, Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN, Možnost rozšíření DMX výstupů, pomocí síťových prvků, Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport Kompaibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format),rozměry 625 x 430 x 105 mm (šířka x hloubka x výška) Hmotnost: 10 kg, Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz. Příkon pultu 75 VA. Konektory:., 1 x IEC-60320 C14 cord, 2 x DMX512-A Out (Spin XLR female), 1 x DMX512-A In (Spin XLR male), 1 x MIDI In (Spin DIN female) 1 x MIDI Out (Spin DIN female), 1 x Linear Timecode In (3pin XLR female), 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female) for remote control 1 x USB 2.0 (type B),1 x LED desk light (4pin XLR female) Ukládání showfile: 4 096 stmívaných cest, 32 uživatelských profilů, 256 uživatelských přístupů		VZZ
3	Transportní case na hlavní ovládací pult	1	ks	36 258,-	36 258,-			VZZ
2	Příslušenství k osvětlovacímu pultu	1	ks	59 825,-	59 825,-	Počítač, 23.8" displej (1920 x 1080 pixelů, dotykový, IPS, 250 nitů). Hardware: 12jádřový procesor , 16GB operační paměti DDR4, disk 512GB SSD PCIe NVMe, Vybraná rozhraní: WiFi ax, Bluetooth 5.2, LAN, HDMI, DP, USB (2x 3.2 Gen 1, 2x 3.2 Gen 2). Výbava: 5Mpix kamera, čtečka paměťových karet, klávesnice a myš, operační systém Windows 11 Pro, včetně kabeláže a příslušenství		VZZ
4	Montáž přípojných míst PM-SC-01.1	19	ks	4 196,-	79 724,-	Transportní case na hlavní ovládací pult , materiál vodovzdorná překližka, barva černá Technologický stůl - livepost, 3000x800mm, Deska z laminované dřevotřísky, barva grafit, tloušťky 18 mm s 2 mm ABS hranou,povrchová úprava kovových částí práškovým lakem v barvách RAL 7035 (světlešedá), RAL 7015 (tmavě šedá), výška stolu 650 mm Krabice přípojných míst svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostupy.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 6xzásuvka 3P IP44 230V/16A 2x RJ45, montáž na pohyblivou konstrukci		VZZ
5	Přípojná místa osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.1	19	ks	8 741,-	166 079,-			
6	Montáž přípojných míst včetně zakončení veškeré kabeláže	19	ks	4 196,-	79 724,-			

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
7	Přípojné místo pro montáž převodníku Net-2xDMX 160x330mm typ PM-SC-01.2	0	ks		0,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součásti krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Příprava pro osazení převodníkem NET DMX 2,montáž na pohyblivou konstrukci		
8	Převodník Ethernet na 2xDMX pro PM-SC-01.2	0	ks		0,-	2 portový datový převodník Ethernet-2xDMX, výstup RJ45, DMX/RDM, Ethernet, sACN, PoE/ext. napájení 12-24V kompatibilní s hlavním pultem, montáž na DIN lištu		
9	Montáž přípojného místa PM-SC-01.2	0	ks		0,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
10	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.3 montáž do obkladu	4	ks	8 049,-	32 196,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součásti krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4xzásuvka 3P IP44 230V/16A 2x RJ45, rám pro vestavnou montáž		
11	Montáž přípojného místa PM-SC-01.3	4	ks	4 196,-	16 784,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
12	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.4 - livepost	1	ks	8 950,-	8 950,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součásti krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4xzásuvka 3P IP44 230V/16A 4x RJ45, montáž na OK livepostu		
13	Montáž přípojného místa PM-SC-01.4	1	ks	4 196,-	4 196,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
14	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.5 - montáž do obkladu	2	ks	8 950,-	17 900,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , viko plech duralový tl. 3 mm Vika na zapuštěné šrouby M4, součásti krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4xzásuvka 3P IP44 230V/16A 4x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
15	Montáž přípojného místa PM-SC-01.5	1	ks	4 196,-	4 196,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
16	Přípojné místo - 2xzásuvka typ PM-SC-3.1	16	ks	3 263,-	52 208,-	Krabice na 2x zásuvku 90x160x83mm, svařovaná, plech ocelový tl. 1,5 mm, viko plech duralový tl. 3 mm. Montážní adaptér k uchycení na trubku pr.46-51 mm. Povrchová úprava lak práškový odstín RAL 9005 černá mat, osazená 2xzásuvka 3P IP44 230V/16A		
17	Montáž přípojného místa PM-SC-3.1	16	ks	1 088,-	17 408,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
18	Přípojné místo - 1xzásuvka typ PM-SC-3.2	16	ks	1 892,-	30 272,-	Krabice na 1x zásuvku 90x160x83mm, svařovaná, plech ocelový tl. 1,5 mm, viko plech duralový tl. 3 mm. Montážní adaptér k uchycení na trubku pr.46-51 mm. Povrchová úprava lak práškový odstín RAL 9005 černá mat, osazená 1xzásuvka RJ45		
19	Montáž přípojného místa PM-SC-3.2	16	ks	1 088,-	17 408,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
	Svorková přechodová krabice	6	ks	5 439,-	32 634,-	Svorková přechodová krabice SKxx pro přechod na flexibilní kabeláž, svorky spojky, montáž vč. zakončení kabeláže		
21	Stůl 1200 x 800mm laminovaná dřevostříška	6	ks	4 403,-	26 418,-	Deska z laminované dřevostříšky, barva grafit, tloušťka 18 mm s 2 mm ABS hranou svařovaná kovová konstrukce z profilové oceli: rám stolu z profilu 35 x 20 mm a nohy stolu 30 x 30 mm, nohy jsou opatřeny plastovými koncovkami a rektifikací povrchová úprava kovových částí práškovým lakem v barvách RAL 7035 (světlešedá), RAL 7015 (tmavě šedá), výška stolu 785 mm	VZZ	
22	Žebřík 3-dílný univerzální	1	ks	5 180,-	5 180,-	Díly 3x1; pracovní výška až 7,25 m; žebřík opěrný/výsuvný/štafle; profesionální použití; nosnost 150 kg, profilovaný hliník	VZZ	
23	Schůdky se stojkou 7-stupňů AL	1	ks	2 071,-	2 071,-	Schůdky se stojkou 7-stupňů AL, nosnost 150kg, výška 2.1m, hmotnost 6,2kg	VZZ	
24	Díleňský vozík - 7 uzamykatelných zásuvek včetně nářadí	1	ks	10 360,-	10 360,-	Díleňský vozík 7 zásuvek včetně nářadí. Obsah: ráčna s jemným ozubením 1/4", délka 14,5 cm + ořechy 4-14mm vč. nástavců, vratidla, kloubu, Ráčna s 300mm ozubením 1/2", délka 26 cm + ořechy 10-24mm vč. nástavců, vratidla, kloubu, Kladivo 305 mm / 300g, Plastové kladivo 290 mm / 400 g, Šroubovák s rukojetí SOFT: Plochy - 3x75; 4x100; 5,5x125; Křížový - PH0x75; PH1x100, Zaklapovací imbusové klíče: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; Šroubovák na jemnou mechaniku plochy 4/120 cm: 1,5; 2, 2,5; 3 mm Šroubovák na jemnou mechaniku křížový 4/120 cm: PH 000, 00, 0 Šroubovák křížový s rukojetí SOFT: PH6x38; PH3x75; PH4x100; PH6x150; PH8x200 Šroubovák plochy s rukojetí SOFT: 6x38; 3x75; 4x100; 5x100; 6x150; 8x200 Zkoušečka: délka 19 cm, Očkoplochy klíč: 8-19 mm, T-rukojeť pro vn. šestihran se zaobleným ukončením: 2x100; 2,5x100; 3x100; 4x150; 5x150; 6x150, Štipací kleště boční, délka 16 cm, Ploché úzké kleště, délka 16,5 cm, Kombinované kleště, délka 16 cm, Kleště na pojistné kroužky, přímé a ohnuté - podle vnitř. rozestupu hrotů / průměr hrotů: 1,6 mm / délka 16 cm, Kleště na pojistné kroužky, přímé a ohnuté - podle venk. rozestupu hrotů / průměr hrotů: 1,6 mm / délka 16 cm, Kleště na kabelové očka, 160-dílná sada kabelových oček	VZZ	
25	Kompaktní příklepová Aku vrtačka/šroubovák	1	ks	10 347,-	10 347,-	Kompaktní příklepová Aku vrtačka/šroubovák, baterie 18V 2x2Ah, moment 70Nm, otáčky - 2 stupně 0-550, 0-2000, upínání 1,5-13mm, bezuhlíkový motor, 15 poloh utahovacího momentu, diodová světlna se zpožděným vypínáním. Včetně nabíječky a kufru.	VZZ	
Zázení 309, technická místnost						1 534 801 Kč		VZZ
26	Dvoudílný 19" otevřený stojan R313.2	1	ks	39 270,-	39 270,-	Dvoudílný 19" otevřený stojan pro instalace těžších a rozměrnějších zařízení. rozměry 600x800mm	VZZ	
27	Montáž technologického stojanu	1	ks	10 942,-	10 942,-	Konstrukce rámu:rozebiratelný, Kovové části spojené šrouby. 45U	VZZ	
28	Příslušenství technologických stojanů	1	ks	24 604,-	24 604,-	Propojovací kabeláže, kabelový management, záslepy, zásuvkové moduly apod.	VZZ	

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
29	RS313.1 Silnoproudý rozváděč	1	ks	211 331,-	211 331,-	Silnoproudý rozváděč stojanový, skříň s dveřmi, výkopná klika, IP30, šedá, na podlahu, ŠxVxH=600x2060x300, zámková vložka, schránka na dokumentaci Osazení: 4ks Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A 6ks Jistič char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A 2ks Tichý stykač 65A/30 kW AC-3, 80A AC-1, 3-pól, Uc=190-240V/50-400Hz 1ks Hlavní vypínač, 3-pól, In=125A 10ks Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=16A 2ks Spínací zdroj pro relé 24V, 1.25A 3ks Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A 16ks Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A 16ks 1f stykač 25A, ovl. 230VAC 1ks DIN-RAIL relay switch DMX relé 16 kontaktů NO 1ks DIN - DMX splitter IN/6xopto OUT, 24V 1ks Uzemňovací sada pro vytvoření hlavní uzemňovací sběrnice, 20x5mm včetně svorek, Š=600, V=80 Včetně DIN lišt, kabelových kanálů, krycích desek a záslepek.		
30	Montáž a kompletace rozváděče RS-01.1	1	ks	54 775,-	54 775,-	Montáž rozváděče RS31.1 - instalace rozváděče, zakončení veškeré kabeláže v rozváděči, štítkování apod.		
31	3.DS01 - 3.DS04 Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH konstrukce 19" 3U	4	ks	140 507,-	562 028,-	Volba mezi stmívač / spínač pomocí klívků nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předžhavení a vlastní klívků průběhu. Ethernet port: ARTnet, sACN USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi. 2x DMX port s podporou RDM. Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2%teplotních ztrát při plném zatížení. Součástí každého kanálu je pulzní transformátor na triaku pro řízení nulového zatížení. Risetime – odezva 400uS. Větrák řízený teplotou stmívače.		VZZ
32	3.DS05 - 3.DS07 Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH konstrukce 19" 3U	0	ks	0,-	0,-	Stmívací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH montáž 19" 3U Volba mezi stmívač / spínač pomocí klívků nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předžhavení a vlastní klívků průběhu. Ethernet port: ARTnet, sACN USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi. 2x DMX port s podporou RDM. Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2%teplotních ztrát při plném zatížení. Součástí každého kanálu je pulzní transformátor na triaku pro řízení nulového zatížení. Risetime – odezva 400uS. Větrák řízený teplotou stmívače.		
33	Modul pro zasunutí stmívací jednotky 4U	7	ks	18 621,-	130 347,-	Modul pro zasunutí stmívací jednotky 4U, montáž 19", snadná výměna jednotky obsluhou		
34	Speciální datový switch 19"montáž - kompatibilní s hlavním osvětlovacím pultem	1	ks	145 318,-	145 318,-	datový switch plně kompatibilní s hlavní konzolí, Network 1 Gbit/s. Minimálně 13 portů, vrstvy 2/3, min 10port 1Gb 1000Base-T - robustní konektor RJ45 s krytím typu EtherCon, 2xSFP LC Duplex mini-4GBIC, Barevný stavový LCD displej - přední strana, Propustnost min. 30Gb/s, uživatelské konfigurační web based rozhraní přizpůsobené pro AV profesionály, předdefinované skupiny (VLAN) min.6, barevná indikace přifazení portu do skupiny, předdefinované filtry alespoň pro min 3 nejrozšířenějších protokolů: např. sACN, ArtNet apod., Pro každý port musí být možné povolit nebo zablokovat určitý protokol jednoduchým výběrem. Síťový přepínač musí obsahovat nejméně 5 předem definovaných předvoleb filtrů a min.40 předem definovaných jednotlivých filtrů, které umožňují uživateli povolit nebo zablokovat určité kombinace protokolů v každém portu. Musí existovat také možnost definovat nové specifikace protokolů a vytvořit zákaznický specifický filtr. Síťový přepínač musí podporovat standardní protokoly IGMP a RSTP, které lze v případě potřeby deaktivovat. Kompatibilita s IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x a IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet, podpora alespoň 6 základních protokolů protokoly jako např. sACN, Art-Net, IGMP, IGMP Snooping, RSTP, IEEE 802.1p CoS, DiffServ a IEEE 1588 PTP V2. Montáž do 19" 1U		VZZ
	Aktivní PoE injektor, 8 portů, Gigabit, IEEE 802.3at	1	ks	18 770,-	18 770,-	Aktivní PoE injektor, 8 portů, Gigabit, IEEE 802.3at 8 x RJ-45 10/100/1000 Mbps : 8 x Data Input, 8 x PoE (Data + Power) output, celkový napájecí výkon: do 400 W, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		VZZ
36	Montáž modulu pro stmívačové/spínací jednotky	7	ks	5 594,-	39 158,-	Montáž stmívačové jednotky 12 kanálů - zahrnuje vlastní montáž zařízení a zakončení veškeré kabeláže		
37	Datový switch 24 port	0	ks	0,-	0,-	Řízený, Přepínač vrstev: L2/L3. Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45: 26. 4xSFP 1Gb, Plně duplexní režim. Tabulka MAC adres: 16000 pol., Kapacita přepínání: 24 Gbit/s. Propustnost 44.64 Mpps, Síťové standardy: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE.... Podpora napájení po Ethernetu (PoE 300W). Instalace do racku. Dva typy ovládacího rozhraní, plnohodnotný IT, přizpůsobený AV obsluze.		
38	DMX/RDM data splitter Truss Mount 4xDMX	2	ks	10 903,-	21 806,-	4 channel hybrid AC/DMX splitter, Truss mount+hold,DMX5,4xNAC3FPX-TOP+in/thru		
39	DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45	1	ks	34 806,-	34 806,-	DMX/RDM data splitter 19",10 x DMX výstup RJ45 1U, 10 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX na RJ45, RDM filtry		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
40	Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý	4	ks	8 702,-	34 808,-	Patch panel, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý, 1U Osazený patch panel s 24 porty RJ-45 pro budování rozlehlých sítí se stíněnými (STP) kabely. Panel je vhodný pro umístění do racku, kde zabere prostor o velikosti 1U, má černé provedení a podporuje kategorii 6. Parametry a specifikace: Počet portů: 24 Konektory: RJ-45 Kategorie: 6 Velikost: 1U Barva: Černá		
41	Převodník Ethernet na 4xDMX	1	ks	84 441,-	84 441,-	přenosný 4 port datový distributor, výstup RJ45, DMX/RDM, Ethernet, sACN, PoE/ext. napájení 12-24V kompatibilní s hlavním pultem		VZZ
42	Převodník Ethernet na 2xDMX	1	ks	45 166,-	45 166,-	přenosný 4 port datový distributor, výstup RJ45, DMX/RDM, Ethernet, sACN, PoE/ext. napájení 12-24V kompatibilní s hlavním pultem		VZZ
43	Montážní práce - technologický stojan- zařízení	1	ks	49 207,-	49 207,-	Montážní práce - zapojení technologického stojanu, osazení aktivních prvků, zapojení kabeláže		
44	Montáž datového patch panelu	4	ks	4 209,-	16 836,-	Montáž datového patch panelu včetně ukončení kabeláže Cat6a		
45	Příslušenství - kabelový management	1	ks	4 972,-	4 972,-	Příslušenství - kabelový management - vyvazovací komponenty, příslušenství		
46	Sada patch kabelů Cat6a	1	ks	6 216,-	6 216,-	Sada patch kabelů Cat6a 20x0,3m, 20x0,5m		
Malý sál 208 technika, přípojné místa						188 050 Kč		
47	Přenosný ovládací pult	0	ks	0,-	0,-	USB rozhraní k AIO PC, 29 rotačních RGB podsvícených mini enkodérů, 5 duálních enkodérů, 10 motorických 60 mm faderů, 40 samostatných playbacků, 16 přiřaditelných X-tlačítek, 2 motorické A/B fadery 100mm s přílehlými tlačítky Go+,Go-,Pause, 1 vertikální enkodér (level wheel), rozšíření DMX výstupů, pomocí síťových prvků. Protokoly : DMX-512, Art-Net, S-ACN, Pathport, Kompatibilita s protokolem GDTF (General Device Type Format), rozměry max. 625 x 430 x 105 mm (šířka x hloubka x výška), Hmotnost max. 10 kg, Napájení 100-240V AC @ 50 / 60Hz. Příkon pultu 75 VA, 2 x DMX512-A Out (Spin XLR female), 1 x DMX512-A In (Spin XLR male), 1 x MIDI In (Spin DIN female), 1 x MIDI Out (Spin DIN female), 1 x Linear Timecode In (3pin XLR female), 1 x GPI General Purpose Interface (D-SUB DE9 female), 1 x USB 2.0 (type B)		
48	Příslušenství k osvětlovacímu pultu	0	ks	0,-	0,-	Počítač, 23.8" displej (1920 x 1080 pixelů, dotykový, IPS, 250 nitů). Hardware: 12jádrový procesor , 16GB operační paměti DDR4, disk 512GB SSD PCIe NVMe, Vybraná rozhraní: WiFi ax, Bluetooth 5.2, LAN, HDMI, DP, USB (2x 3.2 Gen 1, 2x 3.2 Gen 2). Výbava: 5Mpix kamera, čtečka paměťových karet, klávesnice a myš, operační systém Windows 11 Pro, včetně kabeláže a příslušenství		
49	Transportní case na ovládací pult vč. PC	0	ks	0,-	0,-	Transportní case na ovládací pult vč. PC, materiál vodovzdorná překližka, barva černá		
50	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.1	6	ks	8 741,-	52 446,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 6xzásuvka 3P IP44 230V/16A 2x RJ45, montáž na strop		
51	Montáž přípojného místa PM-SC-01.1	6	ks	4 196,-	25 176,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
52	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.6 - montáž do obkladu	2	ks	8 950,-	17 900,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 4x RJ45, montáž do obkladu včetně krycí lišty		
53	Montáž přípojného místa PM-SC-01.6	2	ks	3 950,-	7 900,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
54	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.7 - montáž do obkladu	2	ks	7 816,-	15 632,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1,5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 3xzásuvka 3P IP44 230V/16A Osazená 2x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
55	Montáž přípojného místa PM-SC-01.7	4	ks	4 196,-	16 784,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
56	Přípojné místo - 2xzásuvka typ PM-SC-3.1	12	ks	3 263,-	39 156,-	Krabice na 2x zásuvku 90x160x83mm, svařovaná, plech ocelový tl. 1,5 mm, víko plech duralový tl. 3 mm. Montážní adaptér k uchycení na trubku pr.46-51 mm. Povrchová úprava lak práškový odstín RAL 9005 černá mat, osazená 2xzásuvka 3P IP44 230V/16A		
57	Montáž přípojného místa PM-SC-3.1	12	ks	1 088,-	13 056,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
Zázemí 209 technická místnost						389 460 Kč		
58	Technologický stojan 19" 42U 600x800mm	1	ks	44 363,-	44 363,-	19" stojanový rozvaděč 42U 600x800mm s krytím IP20, 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení (6 lišt pro rozvaděče hlubší než 800 mm).Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely. Dveře perforované (80 % a 86 %prostupnost) Dovolené zatížení jednotlivých dveří je max. 20 kg. Rám rozvaděče a všechny oddělitelné části (boční a zadní kryty, dveře...) jsou pospojeny pomocí propojovacích kabelů, které musí být důkladně připevněny a zasunuty do konektorů po celou dobu užívání rozvaděče. Na spodní části rozvaděče je umístěn šroub M8 pro připojení pospojování. Kabelové vstupy kryté vytlumovacími záslapkami jsou umístěny v horní a ve spodní části rozvaděče. Maximální doporučené zatížení rozvaděče je 400 kg.		
59	Montážní práce - technologický stojan	1	ks	49 207,-	49 207,-	Montážní práce - montáž a zapojení technologického stojanu, osazení aktivních prvků, zapojení kabeláže		
60	Montáž datového patch panelu	4	ks	4 209,-	16 836,-	Montáž datového patch panelu včetně ukončení kabeláže Cat6a		
61	Příslušenství - kabelový management	1	ks	4 972,-	4 972,-	Příslušenství - kabelový management - vyvazovací komponenty, příslušenství		
62	Sílový 3f rozvaděč - montáž 19" 3U	1	ks	58 272,-	58 272,-	Rozvaděč pro montáž do 19" osazený Hlavní vypínač, 5xP17 B40/3, 3xP17-B16/1,2xP17 B10/1, impulzní relé, přívodní svorky, vývody 3x 5x6mm2 2 m, 3xzásuvka 3P 16A IP44		
63	Montáž rozvaděče	1	ks	1 813,-	1 813,-	Montáž rozvaděče včetně zakončení kabeláže		
64	Instalační tlačítko do obkladu	0	ks	0,-	0,-	Instalační tlačítko do obkladu - tlačítko č.1/05o 1/05 KU68		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
65	2.DS-01 - 2.DS-03 Stmivací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH konstrukce 19" 3U	0	ks		0,-	Stmivací jednotka samostatná 12x10A režim DIMM+SWITCH montáž 19" 3U Volba mezi stmívač / spínač pomocí křivky nebo manuálně pro každý kanál. Kontrola vstupního napětí, teploty, frekvence a DMX signálu na LCD panelu. Pro každý kanál lze provést software patch, nastavit předžhavení a vlastní křivku průběhu. Ethernet port: ARTnet, sACN USB port: aktualizace software / presets / ochrana jednotky. 16 scén s možností prolínání mezi nimi. 2x DMX port s podporou RDM. Zvukové výstrahy pro chyby v napětí, frekvenci či odpojení N. Vysoká účinnost, méně než 2% tepelných ztrát při plném zatížení. Součástí každého kanálu je pulzní transformátor na triaku pro řízení nulového zatížení. Risetime – odezva 400uS. Větrák řízený teplotou stmívače.		
66	Vícekanálová spínací jednotka 12x10A	1	ks	44 286,-	44 286,-	Vícekanálová spínací jednotka 12x16A, ovládání pomocí DMX, analog (0-10V) lokální encoder+2x tlačítko, LCD displej, možnost uložení 16 konfigurací, montáž do 19", rozměry 482x132x420mm Hmotnost 20kg. Montáž do zásuvného šuplíku pro rychlou montáž a demontáž.		
67	Modul pro zasunutí stmívací/spínací jednotky 4U	4	ks	18 621,-	74 484,-	Modul pro zasunutí stmívací jednotky 4U, montáž 19", snadná výměna jednotky obsluhou		
68	Montáž modulu pro stmívačové/spínací jednotky	4	ks	5 594,-	22 376,-	Montáž stmívačové jednotky 12 kanálů - zahrnuje vlastní montáž zařízení a zakončení veškeré kabeláže		
69	Datový switch 24 port	0	ks		0,-	Řízený, Přepínač vrstev: L2/L3. Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000). Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45: 26. 4xSFP 1Gb, Plně duplexní režim. Tabulka MAC adres: 16000 pol.. Kapacita přepínání: 24 Gbit/s. Propustnost 44.64 Mpps, Síťové standardy: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE... Podpora napájení po Ethernetu (PoE 300W). Instalace do racku. Dva typy ovládacích rozhraní, plnohodnotný IT, přizpůsobený AV obsluze.		
70	DMX/RDM data splitter 19", 2 x 5 DMX RJ45 Out	1	ks	32 929,-	32 929,-	DMX/RDM data splitter 19", 2 x 5 DMX RJ45 Out 1U, 2x5 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zákaznické provedení výstupů		
71	DMX/RDM data splitter 19", 10 x DMX výstup RJ45	1	ks	32 929,-	32 929,-	DMX/RDM data splitter 19", 10 x DMX výstup RJ45 1U, 10 kanálů DMX&RDM rozbočovač, RDM filter, DMX zákaznické provedení výstupů		
72	W-DMX vysílač	0	ks		0,-	W-DMX transmitter, metal box, DMX in Spin, Lumenradio.com, AC full range for WORLDWIDE USE		
73	DMX data přijímač - splitter přenosný 4xOUT W-DMX	0	ks		0,-	W-DMX přijímač+splitter, 4xDMX Spin, 1x DMX, W-DMX - standard Lumenradio, opticky izolované výstupy, napájení 85-245V/50Hz, příkon 5W, hmotnost max. 2kg, montáž na trubku		
74	Sada patch kabelů Cat6a	1	ks	6 993,-	6 993,-	Sada patch kabelů Cat6a 20x0,3m, 20x0,5m		
Workshopový sál 405 Technika, přípojné místa						100 284 Kč		
75	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.6 - montáž do obkladu	5	ks	8 832,-	44 160,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1.5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 3x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
76	Montáž přípojného místa PM-SC-01.6	5	ks	3 950,-	19 750,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
77	DMX/RDM datový splitter Truss Mount 4xDMX	2	ks	18 187,-	36 374,-	4 kanálový hybridní AC/DMX splitter, Truss mount+hold,DMX5,4xNAC3FPX-TOP+in/thru		
Zkušebna 207						91 271 Kč		
80	Přípojné místo osazené zásuvkami kovové 160x330mm typ PM-SC-01.6 - montáž do obkladu	4	ks	8 832,-	35 328,-	Krabice přípojného místa svařovaná 160x330x83mm, materiál plech ocelový tl. 1.5 mm , víko plech duralový tl. 3 mm Víka na zapuštěné šrouby M4, součástí krabice jsou DIN lišta, zemnicí šroub M6, kabelové prostory.Povrchová úprava lak práškový odstín RAL9005 černá mat. Osazená 3x RJ45, montáž do obkladu, včetně krycí lišty		
81	Montáž přípojného místa PM-SC-01.6	4	ks	3 950,-	15 800,-	Montáž přípojného místa včetně zakončení veškeré kabeláže		
82	Mobilní stmívač 4ch x6A	1	ks	40 143,-	40 143,-	Čtyřkanálový stmívač 4x 6 A, 1P+N, GFI 30 mA, DMX 385pin, výstup 4x French Schuko.		VZZ
Řídicí systém - velký sál						- Kč		
83	R-CONTROL Technologický stojan 19" nástěnný jednodílný s odnímatelnými bočnicemi IP20 15U 600x500mm	0	ks		0,-	Technologický stojan 19" nástěnný jednodílný s odnímatelnými bočnicemi IP20 15U 600x500mm		
84	Montážní příslušenství technologických stojanů	0	ks		0,-	Příslušenství technologických stojanů - Propojovací kabeláže, kabelový management, zášlepký, zásuvkové moduly apod.		
85	Montáž zařízení - stojan	0	ks		0,-	Montáž stojanu R-Control, včetně montáže vnitřního vybavení a zařízení, zakončení kabeláže		
86	Tlačítkový panel BP	0	ks		0,-	Tlačítkový panel řídicího systému, min. 6 podsvícených tlačítek, Ethernet, PoE, kompatibilní s řídicí jednotkou		
87	Dotykový panel TP	0	ks		0,-	Dotykový panel řídicího systému, kapacitní dotyková vrstva, kontrast min. 700:1, jas min. 300 cd/m2, úhlopříčka min. 7", rozlišení min. 1024x600, min. 2GB RAM, min. 8GB Flash, Ethernet, PoE, kompatibilní s řídicí jednotkou		
88	Řídicí jednotka	0	ks		0,-	Řídicí jednotka, min. 512MB RAM, min. 4GB Flash, min. 3x RS232, 2x IR/Serial, 4x GP I/O, 4x Relé, 2x Ethernet rozhraní		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
89	Ethernet přepínač	0	ks		0,-	Ethernet přepínač, 5 port průmyslový ethernetový switch 10 / 100 / 1000 Mbit/s, PoE 120W, montáž DIN lišta		
90	RS232 - DMX	0	ks		0,-	Převodník RS232 na DMX, funkce nastavení DMX kanálů na určitou úroveň, vyvolání/uložení scén, fade mezi scénami s nastavitelným časem (automatická kalkulace DMX hodnot), report hodnoty DMX kanálů		
91	Releová jednotka	0	ks		0,-	Releová jednotka - řízení RS232/485, 6xrelé 230V/10A, montáž na DIN		
92	Releová jednotka - přepínání DMX	0	ks		0,-	Relé s patič na DIN lištu, ovládací cívka 24V, kontakty - řízení DPDT (dvoupólový přepínací kontakt) - osazení do RS-01.1		
93	Převodník RS	0	ks		0,-	Převodník signálů RS232/485		
94	Instalační box pro tlačítka BP	0	ks		0,-	OP krabice pro LCD a tlačítka. Rozměry 340x160x60mm. Montáž přisazená, barva černá mat.		
95	Montáž komponent RS	0	ks		0,-	Montáž a kompletace nástěnných boxů, zakončení kabeláže		
96	Programování řídicího systému	0	ks		0,-	Programování řídicího systému		
Hladinové a orientační osvětlení						- Kč		
97	LED pracovní svítidlo 3000K, DMX, černé velký sál	0	ks		0,-	LED pracovní svítidlo, úhel 110°, 4x LED chip, 3000K, 202W, Ra>90, IP20. Dimmer řízení DMX 0-100%, Napájení 240V/50Hz, rozměry 326x266x152mm, hmotnost 6kg. Dodávka včetně U rámu pro upevnění na trubku.		
98	LED pracovní svítidlo 3000K, DMX, černé malý sál	0	ks		0,-	LED pracovní svítidlo, úhel 110°, 4x LED chip, 3000K, 202W, Ra>90, IP20. Dimmer řízení DMX 0-100%, Napájení 240V/50Hz, rozměry 326x266x152mm, hmotnost 6kg. Dodávka včetně U rámu pro upevnění na trubku.		
99	Montáž pracovního svítidla	0	ks		0,-	Montáž svítidla vč. zakončení kabeláže		
Velký sál 309 - Koncové prvky						2 606 273 Kč		
100	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapky 1000W	12	ks	9 193,-	110 316,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák		VZZ
101	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 1000W pol. č. 100	3	ks	16 632,-	49 896,-	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 1000W, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
102	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapky 2000W	4	ks	10 778,-	43 112,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 2000W/230V patice GX-16 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák		VZZ
103	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 2000W pol. č. 102	1	ks	17 820,-	17 820,-	Přepravní case na 4 ks pro svítidlo halogen 2000W, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
104	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapky 500W	12	ks	6 177,-	74 124,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je zdroj, foliový rámeček, klapka, závěsný hák		VZZ
105	Profilový halogenový reflektor 750W včetně zdroje	4	ks	42 768,-	171 072,-	25/50° - model s přední plankonvexní čočkou a zadní bikonvexní Čochy s anti-reflexním povrchem, Skleněný, tvarovaný reflektor se skleněným povrchem, 95 % vyzařování viditelného světla optickou soustavou, 90 % tepla (infračervené spektrum) je vyzařováno dozadu přes reflektor. Reflektor a čočky chráněny proti vibracím, Jednoduchá výměna lampy, Určeno pro žárovky HPL 575 W nebo 750 W, Vyměnitelný a otočný tubus, iris holder Izolovaná zadní rukojeť Ovládání zoomu jednou rukou Zámek zoomu		VZZ
106	Přepravní case na 4 ks pro profilové halogenové svítidlo pol. č. 105	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4 ks pro profilové halogenové svítidlo, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
107	LED profilové svítidlo typu s optikou 25°-50°	4	ks	78 839,-	315 356,-	LED profilové tvarovací svítidlo typu Spot, světelný zdroj multichip (např. 60xLumileds), světelný tok 9490 lm, Barvy LED: Red, Amber, Lime, Green, Cyan, Blue, Indigo Kalibrace barev, Úhel - variabilní 25°-50°, možnost goba vel. A, B, Flicker-free rozsah 5000 – 25.000 Hz, Ovládací protokol DMX512 RDM, napájení 230V/50Hz AC, příkon max. 200W, rozměry (vč. optiky a lry) 672x188x110, hmotnost max. 8kg		VZZ
108	Přepravní case na 4 ks ColorSource svítidlo pol. č. 107	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4 ks profilového LED svítidla, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
109	LED profilové tvarovací svítidlo typu Lustr	2	ks	96 908,-	193 816,-	LED profilové tvarovací svítidlo typu Lustr, světelný zdroj multichip (např. 60xLumileds), světelný tok 8.667 lm, Barvy: Red, Amber, Lime, Green, Cyan, Blue, Indigo Rozsah barevné teploty: 2.200 – 6.500 K, Kalibrace barev, Red shift (lze vypnout), Úhel - variabilní 25°-50°, možnost goba vel. B, Flicker-free rozsah 900 – 25.000 Hz, Ovládací protokol DMX512 RDM, napájení 230V/50Hz AC, příkon max. 200W, rozměry (vč. optiky a lry) 631x200x434, hmotnost max. 9kg		VZZ
110	Přepravní case na 4 ks svítidlo pol. č. 109	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4 ks profilového LED svítidla, materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
111	LED svítidlo s fresnel optikou a motorickým zoomem	4	ks	51 084,-	204 336,-	RGBMA LED, 500W/6 5000K, 50 000hod. 18 000 lm, CR min.94. Provoz bez blikání (Flicker free) Vyzarovací úhel min. 10-50°, CMY Emulace, Variabilní CCT 2,400K - 8,500K 16bit stmívání, motorický zoom, mode strobo. 6 DMX kanálových režimů, protokoly DMX-512, RDM, Napájení 100-240V/56-60Hz, příkon max. 520W, rozměry 383x327x455mm, hmotnost max. 11kg		VZZ

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
112	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 111	2	ks	16 632,-	33 264,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
113	LED reflektor s fresnel optikou a manuálním zoomem	4	ks	14 256,-	57 024,-	50W Warm White LED Engine 3000K, CRI 97, 1900lm Manuální zoom 14°-30° Nastavitelné křivky stmívání Flicker Free Operation+G154 Rámeček na filtry a otočné klapky Elektronický dimmer a strobe, ovládání DMX512RDM - 5 modů, Napájení 100-240V/50-60Hz, příkon max. 50W, rozměry 345x201x289mm, hmotnost max.4,5kg		VZZ
114	Přepravní case pro 4ks svítidla pol. č. 113	1	ks	16 632,-	16 632,-	Přepravní case na 4ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
115	Plošné svítidlo RGBW - typ Flood	4	ks	14 256,-	57 024,-	LED reflektor pro plošné nasvícení scény a horizontů Zdroj:18x15 W RGBW LED diod, úhel: 25° (s filtrem 40°), Segmenty:3xhorizontální 6LED, Nastavitelná opakovací frekvence až 25 kHz, Ovládání: DMX (2/3/4/12/14/26 kanálů), Automatické gradienty, Master / slave, Statické barvy nastavitelné přes displej, Vstup a výstup DMX: XLR 3-pin IP65, Napájení: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz, Příkon: 250 W. Rozměry (š x v x h): 250 mm: 395 x 265 x 145 mm, Hmotnost: 8,2 kg, krytí IP65		VZZ
116	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 115	2	ks	17 820,-	35 640,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
117	Plošné svítidlo RGBW typ Blinder, Wash	4	ks	14 256,-	57 024,-	LED reflektor RGBW pro plošné nasvícení scény a horizontů typy Blinder, Wash, rastr LED min. 648 0,2W, rozptyl 104°, Refresh rate 1 - 30 Hz, ovládání DMX, DMX funkce Color macro, Dimmer, Flash rate, Flash duration, sound sensitivity, Standalone modes Dimmer Mode, sound control, Flash rate, slave mode, Napájení 100 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz, příkon 160W, rozměry š 335 mm, v 93 mm, h 182 mm, hmotnost 3.88 kg, kovová konstrukce, barva pouzdra černá.		VZZ
118	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 117	2	ks	17 820,-	35 640,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
119	Lineární LED svítidlo RGBWVLC 280W pro plošné svícení.	4	ks	68 310,-	273 240,-	min. 280 W matcový LED zdroj RGBWVLC, svítivost min. 8.000 lx/1 m, vyzařovací úhel min. 150°, variabilní CCT min. 2.000 - 9.000 K, min. CRI 95, stmívání 16bit, Možnost vložení integrovaného difuseru, V příslušenství 8 listé clonové klapky. Řízení protokoly DMX-512, RDM, ArtNet, sACN. Rozměry max. rozměry Délka: 20,8" (528 mm), G138, Šířka: 5,5" (140 mm), Výška: 12,2" (310 mm), Výška (s třmenem): 16,3" (415,2 mm), Hmotnost: 13 kg (28,6 lbs), Napájení AC110-230V. Příkon 295W.		VZZ
120	Lineární LED svítidlo	10	ks	18 687,-	186 870,-	Profesionální lineární LED svítidlo, Zdroje: 12 x 12 W RGBWA + UV LED Bar, rozptyl (bez frost filtru) 23°, řízení DMX, počet DMX modů 7, LC displej pro lokální řízení, Napájení 110 V AC - 240 V AC / 50 - 60 Hz, Příkon max. 160W, Rozměry: 900x120x75mm, hmotnost 6kg, dodávka včetně držáku.		VZZ
121	Přepravní case pro 4ks svítidla pol. č. 120	3	ks	19 008,-	57 024,-	Přepravní case na 4ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
122	Lineární LED svítidlo pro venkovní použití IP65	4	ks	27 521,-	110 084,-	Profesionální lineární LED svítidlo, Zdroje: 12 x 12 W RGBWA + UV LED Bar, rozptyl (bez frost filtru) 23°, řízení DMX, počet DMX modů 7, LC displej pro lokální řízení, Napájení 110 V AC - 240 V AC / 50 - 60 Hz, Příkon max. 160W, Rozměry: 854x130x90mm, hmotnost max. 9kg, dodávka včetně držáku. Krytí IP65		VZZ
123	Přepravní case pro 4ks svítidla pol. č. 122	1	ks	19 008,-	19 008,-	Přepravní case na 4ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
124	Svítidlo LED Fresnel RGBW 500W IP65	2	ks	89 056,-	178 112,-	LED Fresnel Spotlight Colour spectrum RGBW Color temperature 1600 - 6500 K LED type 570 W (approx. 50,000 operating hours) Dispersion Beam Angle: 14 - 52°, Field Angle: 24 - 69°		VZZ
125	Přepravní case pro 2ks svítidla pol. č. 124	1	ks	16 632,-	16 632,-	Přepravní case na 2ks svítidla a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		VZZ
126	Přepravní case na kabely EURO3	3	ks	16 038,-	48 114,-	Univerzální přepravní case na kabeláž a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně 3ks přepážek, rozměry 600x600x1000mm		VZZ
127	Výrobek oparu typu Hazer	1	ks	42 748,-	42 748,-	Výrobek oparu typu Hazer, Napájení 240V/50Hz Příkon 1500W, řízení mikroprocesorem, řízení DMX - 2ch - ventilátor a výstup, nádrž 5l, včetně transportního case, rozměry 550x265x415mm, hmotnost max. 17kg		VZZ
128	Náplň do výrobku oparu typu Hazer	1	ks	1 575,-	1 575,-	Náplň do výrobku oparu typu Hazer - 5 litrů		VZZ
129	Profesionální výrobek mlhy (fog)	1	ks	26 136,-	26 136,-	Profesionální výrobek mlhy, Napájení AC 230/240 V - 50 Hz, příkon 1300W, předehřev 7 min., řízení DMX 2ch (ventilátor, intenzita), držák na kanystr s FOG kapalinou, rozměry 450x230x230mm, hmotnost 9kg.		VZZ
130	Náplň do výrobku mlhy	1	ks	1 760,-	1 760,-	Náplň do výrobku mlhy 5l		VZZ
131	Rychlosvorka - černá + šroub	50	ks	1 166,-	58 300,-	Rychlosvorka - černá + šroub 200kg, rozsah průměru uchycení 48-80mm, M10		VZZ
132	Držák svítidla C	50	ks	297,-	14 850,-	Univerzální "C" hák, na trubku 38-57mm		VZZ
133	Bezpečnostní lanko 70cm	100	ks	427,-	42 700,-	Bezpečnostní lanko vč. karabin 70cm		VZZ
Malý sál 208 - Koncové prvky						- Kč		
134	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapky 1000W	0	ks		0,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák		
135	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapky 2000W	0	ks		0,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 2000W/230V patice GY-16 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je světelný zdroj, rámeček na filtry, klapky, závěsný hák		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
136	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 500W	0	ks		0,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9,5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je zdroj, foliový rámeček klapky, závěsný hák.		
137	LED reflektor s fresnel optikou	0	ks		0,-	50W Warm White LED Engine 3000K, CRI 97, 1900lm Manuální zoom 14°-30° Nastavitelné křivky stmívání Flicker Free Operation+G154 Rámeček na filtry a otočné klapky Elektronický dimmer a strobe, ovládání DMX512RDM - 5 modů, Napájení 100-240V/50-60Hz, příkon max. 50W, rozměry 345x201x289mm, hmotnost max.4,5kg		
138	Plošné svítidlo RGBW typ Blinder, Wash	0	ks		0,-	LED reflektor RGBW pro plošné nasvícení scény a horizontů typu Blinder, Wash, rastr LED min. 648 0.2W, rozptyl 104°, Refresh rate 1 - 30 Hz, ovládání DMX, DMX funkce Color macro, Dimmer, Flash rate, Flash duration, sound sensitivity, Standalone modes Dimmer Mode, sound control, Flash rate, slave mode, Napájení 100 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz, příkon 160W, rozměry š 335 mm, v 93 mm, h 182 mm, hmotnost 3.88 kg, kovová konstrukce, barva pouzdra černá.		
139	Stativ na svítidla	0	ks		0,-	klikový stativ, typ Wind-Up, ocelový, chromovaný max. výška 247 cm, průměr základny 128 cm, max. 45 kg, hmotnost 17,1 kg, patice 14		
140	Spigot 5/8 čep do stativu	0	ks		0,-	Spigot 5/8 čep do stativu		
141	T-Bar na svítidla	0	ks		0,-	T-Bar na svítidla - upevnění na stativ		
142	Převravní case pro 2ks stativu pol. č. 139	0	ks		0,-	Převravní case na 2ks stativu, T-baru a přísl., materiál voděodolná černá překližka, otočné zámky, zátěžová kolečka, včetně přepážek a výplní		
143	Rychlosvorka - černá + šroub	0	ks		0,-	Rychlosvorka - černá + šroub, nosnost 200kg, průměr uchycení 48-80mm		
144	Držák svítidla C	0	ks		0,-	Univerzální "C" hák, na trubku 38-57mm		
145	Bezpečnostní lanko 70cm	0	ks		0,-	Bezpečnostní lanko vč. karabin70cm		
Workshopový sál - Koncové prvky						97 998 Kč		VZZ
146	Bodové divadelní halogenové svítidlo pebble konvexní čočkou vč. zdroje a klapek 1000W	4	ks	9 193,-	36 772,-	Klasický halogenový divadelní reflektor s pebble konvexní čočkou, 1000W /230V, patice GX 9.5 určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou. Velikost světelné stopy lze plynule regulovat. Součástí dodávky je zdroj, foliový rámeček klapky, závěsný hák.		VZZ
147	Profilové halogenové svítidlo 500W 25°-50°	2	ks	24 241,-	48 482,-	Profilové halogenové svítidlo, halogenový zdroj 575W/G9.5 s chladěčem, hliníková konstrukce, optický manuální zoom 25°-50°, Napájení 230V, rozměry 490x246x313 vč. lyry, hmotnost max. 5kg. Dodávka včetně iris clony, držáku roba a světelného zdroje.		VZZ
148	Rychlosvorka - černá + šroub	8	ks	1 166,-	9 328,-	Rychlosvorka - černá + šroub 200kg, rozsah průměru uchycení 48-80mm, M10		VZZ
149	Bezpečnostní lanko 70cm	8	ks	427,-	3 416,-	Bezpečnostní lanko vč. karabin70cm		VZZ
Kabeláže, kabelové trasy, mobilní zařízení						2 031 934 Kč		
150	Kabel žlab OP s integr.spojku KZI 60x50 mm vč. víka	120	m	1 365,-	163 800,-	Kabel žlab OP s integr.spojku KZI 60x50 mm V poloze je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. uchytné vika ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže vika		
151	Kabel žlab OP s integr.spojku KZI 60x150 mm vč. víka	40	m	1 824,-	72 960,-	V poloze je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. uchytné vika ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže vika		
152	Kabel žlab OP s integr.spojku KZI 100x200 mm vč. víka	45	m	2 075,-	93 375,-	V poloze je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. uchytné vika ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže vika		
153	Kabel žlab OP s integr.spojku KZI 100x300 mm vč. víka	20	m	2 563,-	51 260,-	V poloze je započtena dodávka a montáž: kabelového žlabu vč. svorek k zajištění spoje žlabů, víka kabelového žlabu vč. uchytné vika ke kabelovému žlabu, šroubů k připevnění kabel. žlabu k držáku, držáku žlabu vč. kotev do stěny, nosného profilu pro přichytky kabelů, včetně dodávky a montáže vika		
154	Příslušenství - OP žlabů 30%	1	ks	114 410,-	114 410,-	Příslušenství - OP žlabů - rohy, odbočky, přechody, upevňovací materiál		
155	Povrchová úprava - OP žlabů	225	m	109,-	24 525,-	Povrchová úprava - OP žlabů - nátěr černá mat		
156	Kabelová chránička trubka - 32mm vč. montáže	120	m	112,-	13 440,-	Kabelová chránička 50mm položka zahrnuje dodávku vč. montáže a uchytých prvků, bezhalogenová, černá		
157	Kabelová chránička flex - 50mm vč. montáže	60	m	149,-	8 940,-	Kabelová chránička 50mm položka zahrnuje dodávku vč. montáže a uchytých prvků, bezhalogenová, černá		
158	Kabel bezhalogenový CXKH 3 x 2,5 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy	1122	m	123,-	138 006,-	Kabel bezhalogenový CXKH 3x2.5 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže		
159	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 1,5 mm2 volně uložený	1484	m	155,-	230 020,-	Kabel bezhalogenový CXKH 7 x 1,5 mm2 volně uložený včetně montáže		
160	Kabel plochý pro stř.mech.zátěž H07VVH6-F 14 G 1.5 černý	84	m	1 100,-	92 400,-	Kabel plochý pro stř.mech.zátěž H07VVH6-F 14 G 1.5 černý včetně uložení		
161	Sběrací koš - pohyblivá kabeláž	0	ks		0,-	Sběrací koš - pohyblivá kabeláž - ocelová konstrukce pro skládání kabeláže		
162	Kabel bezhalogenový 1-CXKH-R 5 x 6 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže	66	m	285,-	18 810,-	Kabel bezhalogenový CXKH 5x6 mm2 (B2caS1d1) volně uložený do trasy včetně montáže		
163	Kabel 1-CXKH-R 3 x 1.5	188	m	109,-	20 492,-	Kabel 1-CXKH-R 3x1.5mm2 (B2caS1d1) včetně uložení		
164	Kabel datový Cat5e - flexibilní	236	m	324,-	76 464,-	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu na použití v energetických řetězech, PUR plášť		

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Zařízení splňující specifikaci	Vyhrazená změna závazku
165	Vodič PE H07V-R 10 ZZ	88	m	106,-	9 328,-	Vodič PE H07V-R 10 ZZ		
166	Vodič H07V-K 6 ZZ	102	m	99,-	10 098,-	Vodič H07V-K 6 ZZ		
167	Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz včetně montáže	3340	m	93,-	310 620,-	Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz Stíněný instalační kabel Cat.6 FTP LSOH 250MHz včetně montáže		
168	Požární ucpávky	1,2	m2	22 598,-	27 118,-	Požární utěsnění kabelových průstupů mezi PU		
169	Propojovací kabeláž DMX sada	1	ks	140 628,-	140 628,-	Propojovací kabeláž DMX sada DMX AES/ EBU kabel -XLR5F-XLR5M - připojení koncových prvků DMX 40x1m, 50x1,5m, 20x3m, 20x5m		
170	Propojovací kabeláž 230V sada	1	ks	390 360,-	390 360,-	Propojovací kabeláž Titanex H07RN-F 3G2,5 - vidlice 3P/16A - 4zásuvka 230V/16A gumová - připojení koncových prvků na napájení 50x1,5m, 50x3m, 20x6m, 20x10m		
171	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m	30	ks	622,-	18 660,-	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m		
	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5M 1m	10	ks	622,-	6 220,-	Kabelová redukce RJ-45 - XLR5F 1m		
173	Přenosný rozvaděč nízkého napětí	0	ks		0,-	IP65 jištěná s chráničem 40/4/003, zásuvky 2x230V, 2x32/5, přístroje 10kA: 1xPL7-B16/1, 2xPL7-B32/3, PF7 40/4/003 na vstupu, použité pouzdro: 4020 - 380x260x150mm, barva: černá. Přívod Kabel H07RN-F 5Gx10 2m, Vidlice 63A/5P/400V IP67		
174	Přenosný rozvaděč nízkého napětí	0	ks		0,-	Zásuvková skříň IP54 jištěná s chráničem 40/4/003, zásuvky 2x230V, 1x32/5 (přímá), přístroje Eaton 6kA: 2xPL6-B16/1, 1xPL6-B32/3, PF6-40/4/003 na vstupu, použité pouzdro: 5810 - 270x220x120mm, barva: světle šedá. Držadlo součástí. Přívod Kabel H07RN-F 5Gx10 2m, Vidlice 63A/5P/400V IP67		
Ostatní a vedlejší náklady						685 948 Kč		VZZ
175	Zpráva o výchozí revizi elektro, činnost státního dozoru	1	ks	75 624,-	75 624,-	Výchozí revizní zpráva elektro		VZZ
176	Měřicí protokoly datových tras	1	ks	45 323,-	45 323,-	Měřicí protokoly datových tras - optická i metalická		VZZ
177	Doprava	1	ks	23 309,-	23 309,-	Doprava		VZZ
178	Oživení a nastavení systému, školení osluhy, funkční zkoušky 1.8% ZRN	1	ks	147 734,-	147 734,-	Oživení a nastavení systému, školení osluhy		VZZ
179	Přesuny hmot, lešení, požární dozor, likvidace odpadu 0,5% ZRN	1	ks	41 037,-	41 037,-	Přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, požární dozor, likvidace odpadu		VZZ
180	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SLN a SLP 0,3% ZRN	1	ks	24 623,-	24 623,-	Výrobně-dodavatelská, realizační dokumentace - konstrukční řešení PM, návaznost na stávající SLN a SLP 0,3% ZRN		VZZ
181	Dokumentace skutečného provedení, štítkování, předávací 1% ZRN,	1	ks	82 074,-	82 074,-	Dokumentace skutečného provedení, štítkování 1% ZRN		VZZ
182	Projektový management 3% ZRN	1	ks	246 224,-	246 224,-	Projektový management 3% ZRN		VZZ

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R1
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	Karel Motl
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.3 AV Technika		

Co.Labs - AV Technika

REKAPITULACE

Místnost	Cena celkem	
Velký sál	1 760 787,-	VZZ
Malý sál	628 892,-	
Režie + studio	509 625,-	VZZ
Ostatní prostory	953 980,-	VZZ
Mikrofonní vybavení	31 974,-	VZZ
D.2.3 AV Technika - Komplet dodávka a montáž	3 885 258,-	

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS	CENA CELKEM bez DPH				1 760 787,-	
Místnost:	Velký sál						
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - AV technika						
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
1	Projektor	0	ks		0,-	Rozlišení WUXGA, 20.000 lm, hmotnost do 30 kg. Max. hladina hluku 45 dBA. Vstup HDBaseT.	
2	Objektiv	0	ks		0,-	Krátká proj. vzdálenost, proj. poměr 0,86 - 1,21, zoom 1-1,4x, vertikální posun obrazu min. 50 %.	
3	Držák projektoru	0	kpl		0,-	Držák projektoru/ochranné klece pro každou pozici, připevnění k ocel. vazníku, možnost instalace projektoru s otočením o 90° (promítání na boční stěnu.)	
4	Ochranná klec pro projektor	0	ks		0,-	Ochranný rám/klec pro projektor pro ochranu při transportu a jednodušší instalaci/převěšení.	
5	Prezentační plátno elektrické	0	ks		0,-	Velkoformátové elektrické promítací plátno šířky 6 m. Postranní vypínací systém. Čtvercový tubus, barva černá, 20x20 cm. Bezúdržbový motor s tepelnou pojistkou proti přehřátí, automatické koncové dorazy. Vč. příslušenství pro montáž na ocelový vazník.	
6	Mobilní plátno	0	ks		0,-	Mobilní projekční plátno šířky 6 m, zesílený rámový profil, kromě stojanu navíc příprava pro možnost zavěšení (úchytné body).	
7	Instalační práce projekční techniky	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž projekční techniky včetně držáků a mechanických prvků.	
8	Přípojné místo nástěnné	4	kpl	25 550,-	102 200,-	Přípojné místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V/16A. Kovová krycí dvířka.	VZZ
9	Přípojné místo live post	2	kpl	25 550,-	51 100,-	Přípojné místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V/16A. Kovová krycí dvířka.	VZZ
10	Přípojné místo pro tlumočníky	1	kpl	16 868,-	16 868,-	Přípojné místo nástěnné, 8xUTP, 2x optika, 2x230V/16A. Kovová krycí dvířka.	VZZ
11	Přípojné místo projektor	4	kpl	7 725,-	30 900,-	Přípojné místo strop, 4xUTP, 2x230V/16A.	

12	Přípojně místo pro hlavní reprosoustavy	4	kpl	6 695,-	26 780,-	Přípojně místo strop, 3x speakon.
13	Přípojně místo subwoofer	2	kpl	8 829,-	17 658,-	Přípojně místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 2x Speakon. Kovová krycí dvířka.
14	Instalační práce - přípojná místa	1	kpl	110 363,-	110 363,-	Kompletní dodávka a montáž přípojných míst, konektorování (metalické a optické spoje).
15	TP přijímač pro přípojná místa	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).
16	TP vysílač pro prezentujícího	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podpor orá HDCP 2.3.
17	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	0	ks		0,-	Systém bezdrátové prezentace, video výstup HDMI 1.4b , rozlišení 3840*2160, bezdrátové přenosové protokoly IEEE 802.11 a/g/n/ac a IEEE 802.15.1, konektivita LAN, USB, podporované kmitočtové pásmo 2,4 a GHz.
18	Sada převodníků HDMI/optika	0	kpl		0,-	Sada (vysílač a přijímač) pro přenos HDMI signálu přes optický kabel, vč. nap. zdrojů. Obsahuje SFP+ optické moduly pro LC Singlemode. Konektivita HDMI 2.0, podpora HDCP, ARC a přenosu RS232. Přenosová vzdálenost až 40 km.
19	AV centrála + ŘS	0	ks		0,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 2 výstupy (2x HDMI + každý převedený do TP), integrovaný audioprocessor s deembedováním audio signálů z HDMI vstupů, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice). Licence pro ovládání přes mobilní rozhraní/tablet.
20	Audio DPS, DANTE	0	ks		0,-	Audio procesor/maticový přepínač se čtyřmi vstupy a výstupy, symetrické linkové a mikrofonní vstupy. Řízení RS-232 a LAN. Primární a sekundární DANTE a USB audio rozhraní.
21	Ovládací panel tlačítkový	0	ks		0,-	Tlačítkový ovládací panel, 1x rot. ovladač, 10x podsvícené tlačítko.
22	Ovládací panel dotykový	0	ks		0,-	7" LCD dotykový panel, napájení PoE, stolní provedení pro live-post.
23	Ovládací panel mobilní	0	ks		0,-	Tablet s úhlopříčkou min. 10". Podpora pro software řídicího systému AV. Interní paměť 256 GB, RAM 8 GB, 8jádrový procesor. Podpora Wi-Fi 6, Bluetooth v5.0, 5G. Čtečka otisků prstů.
24	TP přijímač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).
25	TP vysílač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podpor orá HDCP 2.3.
26	Náhledové LCD	0	ks		0,-	Náhledové LCD na live-post, mobilní vybavení. Úhlopříčka 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Výškové nastavení, pivot.
27	Relé pro el. plátno	0	ks		0,-	Pomocné relé pro ovládání elektrického plátna.
28	PC/DAW	0	kpl		0,-	PC standardu Digital Audio Workstation, min. konfigurace: osmijádrový procesor 4 GHz, 32 GB RAM, disk 4TB SSD M.2 PCIe, 3x USB 3, HDMI a DP výstup, OS. Včetně periférií: LCD monitor 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Klávesnice, myš.
29	Přídavná karta pro Dante	0	ks		0,-	Přídavná externí karta s USB3 pro Dante: 64 kanálů in/out, vzorkování 24 bit/192 kHz. Napájení USB nebo externí. 4 x Gigabit Ethernet (802.3).
30	AV rack do režijního stolu	0	kpl		0,-	Výbava pro instalaci AV techniky do režijního stolu (není součástí projektu AV), včetně napájecího managementu. Výška 12RU.
31	Instalační práce - AV a řídicí systém	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž AV vybavení a řízení, konektorování.

32	Hlavní reprosoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava pro line-array sestavy, 2x10" neodymový LF měnič, 1x1,4" HF kompresní měnič. Horizontální vyzařování: 90°, vertikální vyzařování: 30°. Frekvenční rozsah min. 65 Hz až 18kHz (-5dB). Zatížitelnost 400 W (RMS) a 1800 W (špička). Max. SPL 138 dB. Konektory speakon, hmotnost max. 25 kg.	
33	Konstrukce pro zavěšení hlavních klastřů	0	kpl		0,-	Závěsný rám pro hlavní klastry. Sada s pojistným lankem.	
34	Řetězový kladkostroj	2	kpl	10 007,-	20 014,-	Kladkostroj pro hlavní ozvučovací klastry, s planetovým soukolím, nosnost 500 kg. Délka zdvihu 6 m.	VZZ
35	Reprosoustavy pro imerzivní ozvučení	0	ks		0,-	3 pásmová pasivní reprosoustava typu "point source", osazení 2x10" 8" a 1,4". Vyzařovací úhel 110°x40°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18 kHz (-5dB). Zatížitelnost 500 W (RMS) a 2000 W (špička). Max. SPL 136 dB. Hmotnost max. 35 kg.	
36	Konstrukce pro zavěšení	0	kpl		0,-	Držáky pro reprosoustavy, instalace na ocelovou konstrukci.	
37	Vykrývací reprosoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 100° symetricky. Frekvenční rozsah min. 70 Hz až 20 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 124 dB.	
38	Držák pro vykrývací reprosoustavy	0	ks		0,-	Nástěnný držák pro reprosoustavy, zajišťující směr vyzařování dle simulací.	
39	Subwoofer pevně instalovaný	0	ks		0,-	Subwoofer s osazením 18" a 12", kardioidní směrová charakteristika. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz (-5dB). Zatížitelnost min. 800 W (RMS) a 3200 W (špička). Max SPL 137 dB.	
40	Konstrukce pro zavěšení subwooferů	0	ks		0,-	Závěsný rám pro subwoofery. Sada s pojistným lankem.	
41	Subwoofer mobilní, pro koncerty	0	ks		0,-	Subwoofer s osazením 18" a 12", kardioidní směrová charakteristika. Frekvenční rozsah: 37 až 115 Hz (-5dB). Zatížitelnost min. 800 W (RMS) a 3200 W (špička). Max SPL 137 dB.	
42	Efektové/imerzivní reprosoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 100° symetricky. Frekvenční rozsah min. 70 Hz až 20 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 124 dB.	
43	Držák pro efektové reprosoustavy	0	ks		0,-	Nástěnný držák pro reprosoustavy, zajišťující směr vyzařování dle simulací.	
44	Odposlechové monitory pevné	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 90° x 50°. Frekvenční rozsah min. 62 Hz až 18 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 126 dB.	
45	Držák pro odposlechové monitory	0	ks		0,-	Nástěnný držák pro reprosoustavy, zajišťující směr vyzařování dle simulací.	
46	Odposlechové monitory mobilní	0	ks		0,-	2 pásmový pasivní pódiový odposlech, osazení 12"/1,3". Vyzařovací úhel 80° x 50°. Frekvenční rozsah min. 65 Hz až 17 kHz (-5dB). Zatížitelnost 400 W (RMS). SPL max. 132 dB.	
47	Výkonový zesilovač	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x1000W/800W (4/8ohm). Výška 2RU.	
48	Výkonový zesilovač pro subwoofer	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x2400W/2000W (4/8ohm). Výška 2RU.	
49	Výkonový zesilovač pro vykrývací, monitorové a efektové reprosoustavy	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x700W/350W (4/8ohm). Výška 2RU.	
50	Audio procesor pro imerzivní zvuk	0	ks		0,-	Audio DSP/maticový přepínač 64 x 64 s rozhraním DANTE. Funkce EQ, gain, delay, polarita, vzorkování 48/96 kHz, latence < 1,4 ms.	

51	Převodník DANTE/AES/EBU	0	ks		0,-	Převodník audio formátů, 16x AES3 výstup, integrovaný datový přepínač (5 portů).
52	Počítač pro přehrávání a stream + periferie	0	ks		0,-	Mini počítač, 12jádrový procesor, 19jádrové GPU, 16jádrový Neural Engine, 32GB RAM, disk 2TB SSD. Rozhraní: Wi-Fi 6E ax, Bluetooth 5.3, GLAN, HDMI, Thunderbolt 4, 2x USB-A. Operační systém. Periferie - klávesnice a myš.
53	LCD monitor	0	ks		0,-	Náhledové LCD na live-post, mobilní vybavení. Úhlopříčka 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Výškové nastavení, pivot.
54	Ovládací PC na live post	0	ks		0,-	Počítač typu all in one, min. konfigurace: dotykový FullHD displej 23,8". Procesor 8 jader, 16GB RAM, 512GB SSD. WiFi 6, Bluetooth 5, USB, HDMI in/out. OS. Periferie: bezdrátová klávesnice a myš.
55	Datový přepínač pro live post, mobilní	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 8xGb, 2 x SFP+ šachta. PoE++ 150W.
56	Multimediální softwarový přehrávač	0	ks		0,-	Software umožňující přehrávání a editaci audio a video signálů a zároveň ovládání světelných stmívačů a inteligentních světel. Minimální funkce: přehrávání více zvukových záznamů současně, možnost základní editace (střih, vytvoření smyčky, ekvalizace, efektování), směrování audio stop do alespoň 32 zvukových výstupů. Přehrávání více video záznamů současně (jak ze záznamu, tak živých pomocí připojené kamery), základní editace a přechody. Ovládání světelných stmívačů a inteligentních světel, podpora protokolů DMX a Art-Net, příjem a generování zpráv MIDI a OSC (Open Sound Control), synchronizační timecode (MTC, SMPTE). Přepínání mezi editačním módem a live módem, který znemožňuje provedení nechtěné změny v průběhu produkce. Licence pro nejméně 4 zařízení.
57	Mixážní pult	0	ks		0,-	Digitální mixážní pult s Dante konektivitou. Min. konfigurace: 24 + 4 fadery, multit dotykové displeje 2x 12" + 1x 7". Vstupní kanály: 120 mono, sběrnice: 48 Mix + 12 Matrix + 2 Stereo. Fadery: 28 (12 + 12 + 4). Dante: 144 vstupů / 144 výstupů, AES/EBU: 2 in / 2 out (s SRC), USB audio rozhraní: 18 vstupů / 18 výstupů. Redundantní napájení.
58	Stagebox	0	ks		0,-	Stagebox, 32x mic/line vstup, 16x line výstup, 4x AES/EBU výstup, dynamický rozsah nejméně 108dB, podpora vzorkovacích frekvencí 44,1/48/88,2/96kHz, Dante rozhraní, 19" rack montáž, výška 5RU.
59	Instalační práce - výkonové ozvučení	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž PA systému, zapojení, konektorování, úhlování.
60	Zprovoznění a nastavení výkonového ozvučení	0	kpl		0,-	Inicializace audio řetězce, nastavení na základě RTA měření se zohledněním parametrů prostorové akustiky, pro dvě pozice hlavních reproduktav. Inicializace, nastavení a tvorba předvoleb pro imerzivní část zvukového systému (centrální DSP).
61	Čtyřkanalový přijímač bezdrát. mikrofonů.	0	ks		0,-	Čtyřkanalový přijímač bezdrátových mikrofonů. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost vzdálené správy (PC/Mac), 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 88 MHz (9 variant), dynamický rozsah 134 dB, rozhraní Dante, anténní rozbočovač.

62	Ruční digitální mikrofonní vysílač	0	ks		0,-	Ruční vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonní hlavy. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.	
63	Kapesní digitální vysílač	0	ks		0,-	Kapesní vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonu. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.	
64	Mikrofonní hlava kondenzátorová	0	ks		0,-	Mikrofonní kapsle kompatibilní s ručními vysílači, kondenzátorová, superkardioida. Max. SPL: 160 dB, impedance 150 ohmů, citlivost 5 mV/Pa (1 kHz). Dynamický rozsah: 117 dBA.	
65	Mikrofonní hlava dynamická	0	ks		0,-	Dynamická mikrofonní hlava, superkardioidní charakteristika. Kompatibilní s ručními vysílači. Citlivost 1,8 mV/Pa, SPL max 154 dB.	
66	Klopný mikrofon	0	ks		0,-	Klopný kondenzátorový mikrofon ke kapesnímu vysílači, všesměrová charakteristika. Citlivost 5 mV/Pa ± 2,5 dB, frekvenční rozsah 20 ... 20 000 Hz ± 2,5 dB.	
67	Anténa pro bezdrátové mikrofony	0	ks		0,-	Pasivní směrová anténa kompatibilní s přijímačem bezdrát. mikrofonů.	
68	Koaxiální kabel	0	m		0,-	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci, impedance 50 ohm.	
69	Instalační práce - mikrofony	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž mikrofonního systému vč. anténní distribuce, zapojení, konektorování.	
70	Wifi přístupový bod	0	ks		0,-	Acces point pro bezdrátové ovládání AV systému, standard 802.11ac, přenos. rychlost 300/1733 Mbps 2,4 GHz/ 5 GHz. MIMO chains 4x4 , PoE napájení.	
71	Datový přepínač pro tech. zázemí	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 24xGb, 6 x SFP+ šachta. PoE++, redundatní zdroj 550W (hot swap).	
72	Zdroj audio signálu pro kavárnu	0	ks		0,-	Síťový přehrávač pro ozvučení společných prostor. Síť. rozhraní Ethernet RJ45 a Wi-Fi 5 (802.11ac, 2.4/5GHz), vstup HDMI eARC, výstup analog. RCA, konektivita USB Audio 2.0 a Bluetooth s podporou aptX. USB A pro externí disk.	
73	Přepojovací panel optický	1	kpl	22 441,-	22 441,-	19" FO vana komplet vč. vnitřní výbavy, 24x LC 9/125, pigtail a kazeta, 1U.	
74	S/FTP přepojovací panel	2	kpl	14 715,-	29 430,-	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený, komplet vč. montážního příslušenství.	
75	Přepojovací panel pro reprosoustavy	1	kpl	25 310,-	25 310,-	Přepojovací panel pro výkonové ozvučení, 18x speakon, komplet vč. montážního příslušenství a přepojovacích kabelů speakon, 6 ks .	
76	Optický patch kabel	8	ks	839,-	6 712,-	Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125 OS2, 1m	VZZ
77	Datový patch kabel	10	ks	251,-	2 510,-	Propojovací kabel 2xRJ45 STP Cat.6a, 4PPoE, 0,33m	VZZ
78	Sada propojovacích kabelů v tech. stojanu, konektory	1	kpl	22 073,-	22 073,-		VZZ
79	Převodník RS-232 na DALI	0	ks		0,-	Převodník pro řízení interiérového osvětlení (DALI) z ŘS AVT. Napájení z RS232, signalizace komunikace na DALI, galvanické oddělení DALI a RS232.	

80	AV rack - technické zázemí	1	kpl	58 860,-	58 860,-	Technologický stojan pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Výška 42RU.
81	AV rack - mikrofony	0	kpl		0,-	Nástěnný technologický stojan pro instalaci přijímačů bezdrát. mikrofonů, včetně napájecího managementu. Výška 9RU. Prosklená zamykatelná čelní stěna.
82	Vysílač pro osobní indukční smyčky	0	kpl		0,-	Digitální RF vysílač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů, vč. napájecího zdroje NT2 a antény.
83	Přijímače pro osobní indukční smyčky	0	ks		0,-	Digitální RF přijímač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů. Sluchátkový konektor. Provozní doba na akumulátor 16 h.
84	Osobní indukční smyčka	0	ks		0,-	Osobní indukční smyčka, sluchátkový konektor.
85	Nabíječka bezdrát. přijímačů	0	ks		0,-	Transportní a nabíjecí kufr pro 20 ks přijímačů.
86	Zesilovač pro indukční smyčku	1	kpl	44 145,-	44 145,-	Zesilovač pro indukční smyčku (přenos audio signálu pro nedoslýchavé), proudově řízená smyčka.
87	Instalační práce - tech. zázemí a tech. stojan	1	kpl	47 688,-	47 688,-	Kompletní dodávka a montáž vybavení tech. zázemí, kompletace tech. stojanu a rozvodů, vyvážení a značení kabeláže.
88	Kabelová trasa páteřní	48	bm	2 576,-	123 648,-	Kabelový žlab, plech tl. 1,5 mm, povrchová úprava žárový zinek, 60x300 mm.
89	Kabelová trasa	108	bm	1 472,-	158 976,-	Kabelový žlab, plech tl. 1,5 mm, povrchová úprava žárový zinek, 60x100 mm.
90	Kabel pro reprosoustavy multipárový	424	m	431,-	182 744,-	Reproduktorový kabel 4 x 4 mm ² , plášť FRNC Dca.
91	Kabel pro reprosoustavy - bez imerz. zvuku.	296	m	234,-	69 264,-	Reproduktorový kabel 2 x 4 mm ² , plášť FRNC Dca.
92	Datová kabeláž S/FTP	2812	m	59,-	165 908,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH B2ca.
93	Datová kabeláž optická	276	m	133,-	36 708,-	Univerzální optický kabel 9/125μ OS2 singlemode, B2ca
94	Indukční smyčka	280	mb	45,-	12 600,-	Kabeláž k provedení indukční smyčky, dimenzování - plochý kabel nejméně průřez 3x1,5. Dodávka protažení a zapojení.
95	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	1	kpl	257 513,-	257 513,-	Instalace kabelových tras, pokládka kabelů, prostupy.
96	Zednické výpomocce	1	kpl	52 974,-	52 974,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.
97	Manipulace s hlavním plátnem	0	kpl		0,-	Doprava, manipulace v objektu, příprava pro instalaci. Hrubá hmotnost prvku cca 250 Kg.
98	Výrobně dodavatelská dokumentace	1	kpl	65 400,-	65 400,-	Dokumentace pro výrobu atyp prvků, koordinace s ostatními profesemi, finální upřesnění návrhu před instalací.
99	Nastavení systému, tvorba předvoleb, příprava rozhraní řídicího software, školení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.	0	kpl		0,-	

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS						
Místnost:	Malý sál						
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - AV technika						
				CENA CELKEM bez DPH	628 892,-		
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
100	Projektor	0	ks		0,-	Rozlišení WUXGA, 13.000 lm, hmotnost do 25 kg. Max. hladina hluku 35 dBA. Vstup HDBaseT.	
101	Objektiv	0	ks		0,-	Krátká proj. vzdálenost, proj. poměr 0,87 - 1,05, zoom 1-1,2x, vertikální posun obrazu min. 50 %.	
102	Držák projektoru	0	kpl		0,-	Držák projektoru pro každou pozici, připevnění k ocel. vazníku.	
103	Mobilní plátno	0	ks		0,-	Mobilní projekční plátno šířky 5 m, zesílený rámový profil, kromě stojanu navíc příprava pro možnost zavěšení (úchytné body).	
104	Instalační práce projekční techniky	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž projekční techniky včetně držáků a mechanických prvků.	

105	Přípojný místo nástěnné	2	kpl	25 550,-	51 100,-	Přípojný místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V. Kovová krycí dvířka.
106	Přípojný místo live post	1	kpl	25 550,-	25 550,-	Přípojný místo nástěnné, instalace do niky ve stěně, 10xUTP, 4x optika, 4x230V. Kovová krycí dvířka.
107	Přípojný místo projektor	3	kpl	7 726,-	23 178,-	Přípojný místo strop, 4xUTP, 2x230V.
108	Instalační práce - přípojná místa	1	kpl	27 250,-	27 250,-	Kompletní dodávka a montáž přípojných míst, konektorování (metalické a optické spoje).
109	TP přijímač pro přípojná místa	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).
110	TP vysílač pro prezentujícího	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podpora HDCP 2.3.
111	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	0	ks		0,-	Systém bezdrátové prezentace, video výstup HDMI 1.4b , rozlišení 3840*2160, bezdrátové přenosové protokoly IEEE 802.11 a/g/n/ac a IEEE 802.15.1, konektivita LAN, USB, podporované kmitočtové pásmo 2,4 a GHz.
112	Sada převodníků HDMI/optika	0	kpl		0,-	Sada (vysílač a přijímač) pro přenos HDMI signálu přes optický kabel, vč. nap. zdrojů. Obsahuje SFP+ optické moduly pro LC Singlemode. Konektivita HDMI 2.0, podpora HDCP, ARC a přenosu RS232. Přenosová vzdálenost až 40 km.
113	AV přepínač	0	ks		0,-	Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy: 2xHDMI, UTP, audio (L+R, symetricky). Výstup: HDMI, HDBaseT, audio (L+R, symetricky). Řízení: LAN, RS-232.
114	Audio DPS, DANTE	0	ks		0,-	Audio procesor/maticový přepínač se šesti vstupy a čtyřmi výstupy, symetrické linkové a mic. vstupy. Řízení RS-232 a LAN. DANTE a USB audio rozhraní.
115	TP přijímač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z TP na HDMI, max. podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s).
116	TP vysílač pro live post	0	ks		0,-	Převodník z HDMI na TP, max. podporované rozlišení 4K/60 Hz, HDMI 2.0 (18 Gb/s), podpora HDCP 2.3.
117	Náhledové LCD	0	ks		0,-	Náhledové LCD na live-post, mobilní vybavení. Úhlopříčka 24", rozlišení 1920 x 1200, IPS panel. Výškové nastavení, pivot.
118	Instalační práce - AV sestava	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž AV vybavení, konektorování.
119	Hlavní reprosoustavy	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava, osazení 10"+1,4". Vyzařování: 110°, x 55°. Frekvenční rozsah min. 60 Hz až 18kHz (-5dB). Zatížitelnost 200 W (RMS) a 1200 W (špička). Max. SPL 130 dB.
120	Konstrukce pro zavěšení	0	kpl		0,-	Držáky pro reprosoustavy, instalace na ocelovou konstrukci.
121	Odposlechové monitory pevné	0	ks		0,-	2 pásmová pasivní reprosoustava typu "point source", osazení 8" a 1". Vyzařovací úhel 90° x 50°. Frekvenční rozsah min. 62 Hz až 18 kHz (-5dB). Zatížitelnost 150 W (RMS) a 800 W (špička). Max. SPL 126 dB.
122	Konstrukce pro zavěšení	0	ks		0,-	Držáky pro reprosoustavy, instalace na ocelovou konstrukci.
123	Výkonový zesilovač	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstup DANTE. Výstupní výkon 4x600W.
124	Instalační práce - výkonové ozvučení	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž PA systému, zapojení, konektorování, úhlování.
125	Zprovoznění a nastavení výkonového ozvučení	0	kpl		0,-	Inicializace audio řetězce, nastavení na základě RTA měření se zohledněním parametrů prostorové akustiky.
126	Čtyřkanálový přijímač bezdrát. mikrofonů.	0	ks		0,-	Čtyřkanálový přijímač bezdrátových mikrofonů. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost vzdálené správy (PC/Mac), 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 88 MHz (9 variant), dynamický rozsah 134 dB, rozhraní Dante, anténní rozbočovač.

127	Ruční digitální mikrofonní vysílač	0	ks		0,-	Ruční vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonní hlavy. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.
128	Kapesní digitální vysílač	0	ks		0,-	Kapesní vysílač s přepínačem MUTE, bez mikrofonu. Stavový displej. Digitální modulace, UHF pásmo, možnost automatického nastavení v aplikaci. Dálkové nastavování citlivosti vysílače. 3520 laditelných frekvencí, šířka pásma 56 MHz, dynamický rozsah 134 dB. Doba provozu s akumulátory 12 hodin.
129	Mikrofonní hlava kondenzátorová	0	ks		0,-	Mikrofonní kapsle kompatibilní s ručními vysílači, kondenzátorová, superkardioida. Max. SPL: 160 dB, impedance 150 ohmů, citlivost 5 mV/Pa (1 kHz). Dynamický rozsah: 117 dBA.
130	Mikrofonní hlava dynamická	0	ks		0,-	Dynamická mikrofonní hlava, superkardioidní charakteristika. Kompatibilní s ručními vysílači. Citlivost 1,8 mV/Pa, SPL max 154 dB.
131	Kloповý mikrofon	0	ks		0,-	Kloповý kondenzátorový mikrofon ke kapesnímu vysílači, všesměrová charakteristika. Citlivost 5 mV/Pa ± 2,5 dB, frekvenční rozsah 20 ... 20 000 Hz ± 2,5 dB.
132	Anténa pro bezdrátové mikrofony	0	ks		0,-	Pasivní směrová anténa kompatibilní s přijímačem bezdrát. mikrofonů.
133	Koaxiální kabel	20	m	96,-	1 920,-	Koaxiální kabeláž pro anténní distribuci, impedance 50 ohm.
134	Instalační práce - mikrofony	0	kpl		0,-	Kompletní dodávka a montáž mikrofonního systému vč. anténní distribuce, zapojení, konektorování.
135	Stůl pro live-post	0	kpl		0,-	Atypický nábytek pro live-post. Provedení: odolná deska tl. min 36 mm, s možností zapuštění ovládacích panelů, kovové podnoží, prostor pro kabeláž včetně prostupů, elektrovýbava, výbava pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Nábytek je předmětem dílenské dokumentace pro odsouhlasení uživatelem.
136	Wifi přístupový bod	0	ks		0,-	Acces point pro bezdrátové ovládání AV systému, standard 802.11ac, přenos rychlost 300/1733 Mbps 2,4 GHz/ 5 GHz. MIMO chains 4x4 , PoE napájení.
137	Datový přepínač pro tech. zázemí	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 24xGb, 6 x SFP+ šachta. PoE++, redundantní zdroj 550W (hot swap).
138	Přepojovací panel optický	1	kpl	22 441,-	22 441,-	19" FO vana komplet vč. vnitřní výbavy, 24x LC 9/125, pigtail a kazeta, 1U.
139	S/FTP přepojovací panel	2	kpl	14 715,-	29 430,-	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený, komplet vč. montážního příslušenství.
140	Optický patch kabel	4	ks	839,-	3 356,-	Optický propojovací kabel duplex LC-LC 9/125 OS2, 1m
141	Datový patch kabel	4	ks	251,-	1 004,-	Propojovací kabel 2xRJ45 STP Cat.6a, 4PPoE, 0,33m
142	Sada propojovacích kabelů v tech. stojanu, konektory	1	kpl	14 715,-	14 715,-	
143	Vysílač pro osobní indukční smyčky	0	kpl		0,-	Digitální RF vysílač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů, vč. napájecího zdroje NT2 a antény.
144	Přijímače pro osobní indukční smyčky	0	ks		0,-	Digitální RF přijímač pro bezdrátovou distribuci audiosignálu, 6-8 kanálů. Sluchátkový konektor. Provozní doba na akumulátor 16 h.
145	Osobní indukční smyčka	0	ks		0,-	Osobní indukční smyčka, sluchátkový konektor.

146	Zesilovač pro indukční smyčku	1	kpl	44 145,-	44 145,-	Zesilovač pro indukční smyčku (přenos audio signálu pro nedoslýchavé), proudově řízená smyčka.
147	AV rack - technické zázemí	1	kpl	58 860,-	58 860,-	Technologický stojan pro instalaci AV techniky, včetně napájecího managementu. Výška 42RU.
148	Instalační práce - tech. zázemí a tech. stojan	1	kpl	73 575,-	73 575,-	Kompletní dodávka a montáž vybavení tech. zázemí, kompletace tech. stojanu a rozvodů, vyvázání a značení kabeláže.
149	Kabel pro reprosoustavy	0	m	0,-	0,-	Reproduktorový kabel 2 x 4 mm ² , plášť FRNC Dca.
150	Datová kabeláž S/FTP	688	m	59,-	40 592,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH B2ca.
151	Datová kabeláž optická	72	m	133,-	9 576,-	Univerzální optický kabel 9/125μ OS2 singlemode, B2ca
152	Indukční smyčka	140	bm	45,-	6 300,-	Kabeláž k provedení indukční smyčky, dimenzování - plochý kabel nejméně průřez 3x1,5. Dodávka protažení a zapojení.
153	Kabelová trasa	53	bm	1 472,-	78 016,-	Kabelový žlab, plech tl. 1,5 mm, povrchová úprava žárový zinek, 60x100 mm.
154	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	1	kpl	88 290,-	88 290,-	Instalace kabelových tras, pokládka kabelů, prostupy.
155	Zednické výpomocce	1	kpl	13 244,-	13 244,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.
156	Výrobně dodavatelská dokumentace	1	kpl	16 350,-	16 350,-	Dokumentace pro výrobu atyp prvků, koordinace s ostatními profesemi, finální upřesnění návrhu před instalací.
157	Zprovoznění a nastavení AV systému, školení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.	0	kpl	0,-	0,-	

Název objektu: Kulturní centrum CO.LABS		CENA CELKEM bez DPH				509 625,-	
Místnost: Režie + studio							
Název dílu: VÝKAZ VÝMĚR - AV technika							
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
158	DAW hardware	1	ks	47 688,-	47 688,-	Min požadovaný výkon, nebo lepší: PC Intel Core i7 13700 Raptor Lake 5.2 GHz, NVIDIA GeForce RTX 3060 12GB, RAM 16GB DDR4, SSD 512 GB + HDD 2 TB 7200 ot/min, Bez mechaniky, Wi-Fi, HDMI a DisplayPort, 3x USB 3.2, 4x USB 2.0, typ skříně: Mini Tower, myš a klávesnice, Windows 11 Pro	
159	Náhledový monitor	1	ks	25 752,-	25 752,-	LCD monitor, úhlopříčka 27", panel PLS, rozlišení 2560 x 1440, jas 350 cd/m2, kontrast 1000:1. Vstupy: displayPort, HDMI, DVI-D, VESA montáž 100 x 100 mm. Maximální šířka 650 mm (instalace 2 ks do prostoru nad dveře do studia).	
160	Klávesnice, myš	1	kpl	5 519,-	5 519,-	Sada klávesnice a myši, bezdrátové provedení, výdrž 10 dní, nastavení jasu klávesnice. Mys: laserové snímání povrchu, 1600 DPI	
161	Hlavní monitory	2	ks	19 893,-	39 786,-	Dvoupásmové aktivní monitory, min. specifikace: měniče 5" a 1" výkon zesilovače 100 W, kmitočtový rozsah 46 Hz - 20 kHz (±6 dB), SPLmax > 95 dB SPL (od 120 Hz), symetrické vstupy, subsonický filtr.	
162	Stojan pro hlavní monitory	2	ks	7 298,-	14 596,-	Ocelový výsuvný stojan s litinovým podstavcem. Výška 1100/1700 mm, rozměry podstavce 420 x 420 mm.	

163	DAW SW	1	ks	27 250,-	27 250,-	Software digital audio workstation (DAW), trvalá licence. Podpora 64 vstupů a výstupů (současně), 256 audio stop, 512 MIDI stop, 64 video stop. Obsahuje více než 60 virtuálních nástrojů. Podpora ASIO a Core audio.	
164	sluchátka uzavřená	1	ks	4 865,-	4 865,-	Uzavřená studiová sluchátka, impedance 80 ohm, kmit. rozsah 5Hz - 35 kHz, nominální SPL 96 dB, váha 270 g. Přívodní kabel 3 m, jednostranný.	
165	zvuková karta	1	ks	30 403,-	30 403,-	Zvuková karta s USB rozhraním. Vzorkování 24 bit, 192 kHz, fantomové napájení. 18 vstupů a 20 výstupů, 8mic. preampů s ISA modelingem, ADAT IN/OUT, S/PDIF input and output coaxial 2 Stereo sluchátka: 6.3 mm jack, Word clock, USB, Vestavěné napájení, montáž 19" 1HU, Rozměry: 482.5 x 43.9 x 291 mm, hmotnost : 4.08 kg	
166	Stůl pro mixážní konzoli, 1200 x 800 mm	1	ks	6 813,-	6 813,-	Základní stůl - deska z laminované dřevotřísky, barva grafit, tloušťky 18 mm s 2 mm ABS hranou. svařovaná kovová konstrukce z profilové oceli: rám stolu z profilu 35 x 20 mm a nohy stolu 30 x 30 mm, nohy jsou opatřeny plastovými koncovkami a rektifikací. Povrchová úprava kovových částí práškovým lakem v barvách RAL 7035 (světlešedá), RAL 7015 (tmavě šedá), výška stolu 735 mm.	VZZ
167	Židle	1	ks	5 886,-	5 886,-	Kancelářská židle s kolečky, područkami, s nastavením výšky a opěradla.	VZZ
168	Přípojné místo nástěnné	2	kpl	11 772,-	23 544,-	Přípojné místo nástěnné, propojení studia a režie + integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x230V.	
169	Sada pro návěští ON AIR	0	kpl		0,-	3x podsvícené návěští ON AIR, propojovací kabeláž, napájecí zdroj, spínání.	
170	Datová kabeláž S/FTP	20	m	59,-	1 180,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH-3 podle IEC 60332-3C.	
171	Sada propojovacích kabelů, konektory	1	kpl	22 073,-	22 073,-		
172	Kabelová trasa	45	bm	221,-	9 945,-	Kabelová chránička, 45 mm.	
173	Montážní a instalační práce na kabelových rozvodech	1	kpl	22 073,-	22 073,-	Instalace kabelových tras, pokládka kabelů, prostupy.	
174	Zednické výpomoc	1	kpl	5 886,-	5 886,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.	
175	Výrobně dodavatelská dokumentace	1	kpl	51 503,-	51 503,-	Dokumentace pro výrobu atyp prvků, koordinace s ostatními profesemi, finální upřesnění návrhu před instalací.	
176	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	115 813,-	115 813,-		
177	Zprovoznění a nastavení systému, školení obsluhy, dokumentace skutečného provedení.	1	kpl	49 050,-	49 050,-		
178	Regály do chodby 008	0	kpl		0,-	Modulová stavebnice kovového regálu, výška 2500 mm, 10 polic, konstrukční prvky z pozinkovaného materiálu, výškové přestavení polic po 33 mm. Nosnost polic 150 kg.	

Název objektu:	Kulturní centrum CO.LABS	CENA CELKEM bez DPH				953 980,-	
Místnost:	Ostatní prostory						
Název dílu:	VÝKAZ VÝMĚR - AV technika						
Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
Mobilní ozvučení							

179	Hlavní reprosoustavy - mobilní ozvučení	2	ks	38 764,-	77 528,-	Profesionální aktivní 2-pásmová reprosoustava. Osazení 12" + 1", 1200 Watt Bi-Amp Class-D, Dual DSP, citlivost 128 dB, 60"x 40" horna, rozměry max SPL 136dB, 37x67x36,5cm, hmotnost 22kg, napájení 230V	VZZ
180	Subwoofer mobilní	2	ks	53 002,-	106 004,-	Aktivní subwoofer, 18", 2000W Class-D zesilovač, integrovaný Crossover 38Hz - X DSP jendnotka, Max SPL 130 dB, 55x56x68,5cm, hmotnost 42kg	VZZ
181	Distanční tyč a držák hlavních reprosoustav	2	kpl	14 715,-	29 430,-	sada 2x distanční tyč pro reproduktory, 2x úchyt pro zavěšení 2-pásmové reprosoustavy	VZZ
182	Odposlechové monitory mobilní	0	ks		0,-	2 pásmový pasivní pódiový odposlech, osazení 12"/1,3". Vyzařovací uhel 80° x 50°. Frekvenční rozsah min. 65 Hz až 17 kHz (-5dB). Zatížitelnost 400 W (RMS). SPL max. 132 dB.	
183	Výkonový zesilovač	0	ks		0,-	4-kanálový zesilovač s interním DSP. Ovládání přes Ethernet rozhraní. Vstupy 4xXLR, 2xAES/EBU. 2xRJ45(Ethernet), powerCON. Výstupní výkon 4x2400W/2000W (4/8ohm). Výška 2RU.	
184	Mixážní pult pro malý sál	0	ks		0,-	Digitální mixážní pult s Dante konektivitou. Min. konfigurace: 12 + 4 fadery, multitouchový displej 1x 12" a 1x 7". Vstupní kanály: 72 mono, sběrnice: 48 Mix + 12 Matrix + 2 Stereo. Fadery: 16 (12 + 4). Dante: 144 vstupů / 144 výstupů, AES/EBU: 1 out, USB audio rozhraní: 18 vstupů / 18 výstupů. Redundantní napájení.	
185	Mixážní pult mobilní	1	ks	59 331,-	59 331,-	Kompaktní digitální mixážní pult s Dante, konfigurace faderů 8 + 1, LCD displej 9", vstupy 16 mono + 1 stereo + 2 FX return, sběrnice: 1 Stereo, 6 Mix, 2 FX, 2 Matrix. Lokální vstupy/výstupy: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 kombinované XLR/TRS) vstupů a 8 (XLR) výstupů. Dante: 16 vstupů a 16 výstupů, USB: 18 vstupů a 18 výstupů.	VZZ
186	Stagebox	1	ks	73 466,-	73 466,-	Stagebox, 16x mic/line vstup, 8x line výstup, 4x AES/EBU výstup, dynamický rozsah nejméně 108dB, podpora vzorkovacích frekvencí 44,1/48/88,2/96kHz, Dante rozhraní, 19" rack montáž, výška 5RU.	VZZ
187	Datový přepínač	0	ks		0,-	Gigabitový smart switch s podporou AV protokolů. Předkonfigurované QoS, IGMP multicast, PTPv2, Dante, AES67. Porty 8xGb, 2 x SFP+ šachta. PoE++ 150W.	
188	Sada mobilní kabeláže	1	kpl	44 145,-	44 145,-	kabeláž pro hlavní ozvučení, datová kabeláž pro mixážní pult a stage box.	
189	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	32 700,-	32 700,-		
Zkušebna 207							
190	Aktivní reprosoustavy	0	ks		0,-	Dvoupásmová aktivní reprosoustava s DSP procesorem a bluetooth. Zesilovač třídy D, 12" středobasový reproduktor, 1" výškový reproduktor. Frekvenční rozsah 51Hz - 20kHz, max. SPL 130 dB. Tři závěsné body M10. Barva černá.	
191	Mixážní pult	0	ks		0,-	Analogový mixážní pult s 60 mm posuvnými fadery, 10 kanálů, 6x mikrofonní vstup, 2x stereo linkový vstup, 3 pásmový EQ, 2x Aux, sluchátkový výstup	
192	Kabeláž audio	14,4	m	96,-	1 382,-	Stíněný mikrofonní kabel, 0,5 mm ² , měděné stínění 80%, měrný odpor < 40 Ω/km. FRNC.	
193	Přípojné místo nástěnné	1	kpl	16 923,-	16 923,-	Přípojné místo nástěnné, integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x XLR, 2x230V.	
194	Instalační materiál	1	kpl	3 679,-	3 679,-	Trasa, propojovací kabely	
195	Kabelová trasa	7,5	bm	368,-	2 760,-	Kabelový žlab, plech tl. 0,75 mm, povrchová úprava žárový zinek, 35x50 mm.	
196	Skříňka pro AV vybavení	0	kpl		0,-	Nábytková kříž pro AVT, MDF, 600x600x800 mm, pro uložení mixážního pultu, mobilní kabeláže a dalšího vybavení.	

197	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	26 487,-	26 487,-	
Zkušebna 405						
198	Projektor	0	ks		0,-	Rozlišení WUXGA, 7.000 lm, proj. Poměr 1,35 - 2,20:1, zoom 1 - 1,6, hmotnost do 10 kg. Max. hladina hluku 38 dBA. Vstup HDMI.
199	Držák projektoru	0	ks		0,-	
200	Aktivní reprosoustavy	0	ks		0,-	Dvoupásmová aktivní reprosoustava s DSP procesorem a bluetooth. Zesilovač třídy D, 12" středobasový reproduktor, 1" výškový reproduktor. Frekvenční rozsah 51Hz - 20kHz, max. SPL 130 dB. Tři závěsné body M10. Barva černá.
201	Mixážní pult	0	ks		0,-	Analogový mixážní pult s 60 mm posuvnými fadery, 10 kanálů, 6x mikrofonní vstup, 2x stereo linkový vstup, 3 pásmový EQ, 2x Aux, sluchátkový výstup
202	Kabeláž audio	18	m	96,-	1 728,-	Stíněný mikrofonní kabel, 0,5 mm ² , měděné stínění 80%, měrný odpor < 40 Ω/km. FRNC.
203	Kabel HDMI	1	ks	1 766,-	1 766,-	HDMI kabel 10 m, přenosová rychlost: 10,2 Gb/s.
204	Přípojné místo nástěnné	1	kpl	16 923,-	16 923,-	Přípojné místo nástěnné, integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x XLR, 2x230V.
205	Instalační materiál	1	kpl	4 415,-	4 415,-	Trasa, propojovací kabely
206	Kabelová trasa	25	bm	368,-	9 200,-	Kabelový žlab, plech tl. 0,75 mm, povrchová úprava žárový zinek, 35x50 mm.
207	Skříňka pro AV vybavení	0	kpl		0,-	Nábytková kříž pro AVT, MDF, 600x600x800 mm, pro uložení mixážního pultu, mobilní kabeláže a dalšího vybavení.
208	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	36 788,-	36 788,-	
Zasedací místnost						
209	LCD zobrazovač	0	ks		0,-	LCD pro zasedací místnost, kompatibilní s informačním systémem objektu. Úhlopříčka 55", rozlišení 3,840 x 2,160, jas (typický) 500 nit, kontrast. poměr 4000:1, poz. úhel 178/178°. Konektivita, HDMI a DP, RS232, RJ45 LAN.
210	Držák LCD	0	ks		0,-	Nástěnný držák LCD s náklonem. Univerzální uchycení až do 600x400, náklon až 10 stupňů.
211	Kabel HDMI	0	ks		0,-	HDMI kabel 5 m, přenosová rychlost: 10,2 Gb/s.
212	Kabel USB	0	ks		0,-	USB kabel prodlužovací, 5 m.
213	Přípojné místo	1	kpl	22 073,-	22 073,-	Přípojné místo ve stole s konektivitou HDMI, USB a 2x240V. Zápustné provedení.
214	Instalační materiál	1	kpl	2 208,-	2 208,-	
215	Kabelová trasa	5	bm	221,-	1 105,-	Kabelová chránička, 45 mm.
216	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	36 788,-	36 788,-	
Ozvučení kavárny, foyer a galerijního schodiště						
217	Závěsné reprosoustavy	0	ks		0,-	Dvoupásmové závěsné reprosoustavy, měniče 6,5" a 1". Vyzařovací úhel 120°, kmit. rozsah 55Hz-20kHz (-10dB), zatížitelnost pro 100V vstup 60, 30 a 15 W. Char. Max SPL 118 dB.
218	Nástěnná reprosoustava	0	ks		0,-	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy, měniče 5,25" a 0,75". Vyzařovací úhel 120°, kmit. rozsah 65Hz-20kHz (-10dB), zatížitelnost pro 100V vstup 30, 15 a 7,5 W. Char. Max SPL 112 dB.
219	Výkonový zesilovač kavárna	0	ks		0,-	Dvoukanálový zesilovač, výkon nejméně 200W/100V, provedení bez ventilátoru. THD+N<0,1%, vypínatelná horní propust 80 Hz. Možnost externího řízení hlasitosti (např. VCA).
220	Výkonový zesilovač foyer a schody	0	ks		0,-	Monofonní 100 V zesilovač, 60 W,S/N >90 dB, symetrický vstup, možnost externího řízení hlasitosti (např. VCA).
221	Regulátor hlasitosti	0	ks		0,-	Otočný regulátor pro 100V zesilovače, včetně panelu do instalace v tech. stojanu.

222	Převodník Dante	0	ks		0,-	Převodník z Dante do analog. audia, 4x vstup a 4x výstup, kmit. rozsah 20 Hz - 20 kHz (±0,3 dB), THD +N 0,02 (1 kHz, max. úroveň). Podpora Dante Domain Manager a AES67, napájení PoE.	
223	AV rack	1	kpl	18 394,-	18 394,-	Technologický stojan nástěnný. Výška 9RU. Vč. lišty pro integraci regulátorů hlasitosti.	
224	Přípojné místo nástěnné	1	kpl	14 715,-	14 715,-	Přípojné místo nástěnné, integrace konektivity do m. č. 309. 6xUTP, 2x optika, 2x XLR, 2x230V.	
225	100 V rozvody	170	m	18,-	3 060,-	Kabel pro 100V reprosoustavy, CYKY 2x1,5 mm2.	
226	UTP kabeláž	19,2	m	59,-	1 133,-	Instalační kabel S/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, kategorie 6a, třída Ea (500 MHz), maximální přenosová rychlost podle ČSN EN 50173-1: 10 Gbit/s, LSOH B2ca.	
227	Instalační materiál	1	kpl	14 715,-	14 715,-	Trasa, propojovací kabely	
228	Kabelová trasa	100	bm	221,-	22 100,-	Kabelová chránička, 45 mm.	
229	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	176 580,-	176 580,-		
Zázemí 309							
230	AV rack	1	kpl	23 544,-	23 544,-	Technologický stojan nástěnný. Výška 12RU.	
231	Přepojovací panel optický	1	kpl	14 127,-	14 127,-	19" FO vana pro předkon.trasy, uzavřená, 24x SM, 1U, vč. vnitřní výbavy	
232	S/FTP přepojovací panel	1	kpl	14 715,-	14 715,-	Patch panel univerzální modulární 24x RJ45/cat 6A/10G, osazený, komplet vč. montážního příslušenství.	
233	Optický patch kabel	8	ks	516,-	4 128,-	Optický propojovací kabel	
234	Datový patch kabel	8	ks	118,-	944,-	Propojovací kabel Cat.6a	
235	Instalační materiál	1	kpl	2 208,-	2 208,-	Trasa, propojovací kabely	
236	Instalace a zapojení, doprava, VRN	1	kpl	36 788,-	36 788,-		
INTERKOM							
237	Vysílačka pro dorozumívání v objektu	0	kpl		0,-	Přenosná digitální radiostanice (vysílačka). 16 kanálů, výšlaci výkon až 5W, provozní pásmo 136-174 MHz, analogový a digitální provoz, dvě funkční boční tlačítka, LED indikátor provozních stavů, sledování provozu na více kanálových pozicích, individuální a skupinové volání. IP54 krytí. Včetně nabíječky, akumulátoru 2900 mAh, VHF anténou a sponou na opasek.	
Informační systém							
238	LCD zobrazovač velkoplošný	0	ks		0,-	LCD pro informační systém s možností integrace prezentačního systému, úhlopříčka 55", provoz 24/7, rozlišení 3,840 x 2,160, jas (typický) 500 nit, kontrast. poměr 4000:1, poz. úhel 178/178°. Konektivita, HDMI a DP, RS232, RJ45 LAN.	
239	LCD zobrazovač kompaktní	0	ks		0,-	LCD pro informační systém s možností integrace prezentačního systému, úhlopříčka 13", provoz 16/7, rozlišení 1920 x 1080, jas (typický) 250 nit, kontrast. poměr 600:1, poz. úhel 178/178°. Konektivita, HDMI, RS232, RJ45 LAN.	
240	Licence pro informační systém	0	ks		0,-	Licence pro informační systém. Řešení pro tvorbu a správu multimediálního obsahu. Vzdálená správa prostřednictvím webového rozhraní.	
241	Držák nástěnný	0	kpl		0,-	HW Instalace, držáky	
242	Instalace a zapojení, doprava, VRN	0	kpl		0,-	Konfigurace, zaškolení,	
243	Zednické výpomoc	0	kpl		0,-	Zapravení drážek a prostupů pro kabeláž a další prvky AV.	

Název objektu: Kulturní centrum CO.LABS
Místnost: **Mikrofonní vybavení**
Název dílu: VÝKAZ VÝMĚR - Mikrofonní vybavení

CENA CELKEM bez DPH

31 974,-

Položka	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Vyhrazená změna závazku
Mikrofony pro vystoupení							
244	Mikrofon pro zpěv	2	ks	3 648,-	7 296,-	Mikrofon pro hlavní zpěv, doprovodný zpěv, konstrukce: dynamická, směrová charakteristika: kardioida, frekvenční rozsah: 50 - 15,000 Hz, citlivost: -54,5 dBV/Pa (1.85 mV), impedance: 300 Ohm, vypínač: ne, konektor: XLR	VZZ
245	Mikrofon nástrojový, zpěv	2	ks	3 648,-	7 296,-	Mikrofon pro snímání hudebních nástrojů i zpěvu, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: kardioidní, Frekvenční rozsah: 40Hz - 15kHz, Odpor: 150Ohm, Citlivost (na 1 kHz): -54,5 dBV / Pa, Tělo: kovové, Konektor: XLR, Použití: Elektrická kytara a baskytara, Žestové nástroje, Saxofon, Harmonika, Malý buben, Tomy, Konga, Zpěv	VZZ
246	Sada nástrojových mikrofonů	0	kpl		0,-	Mikrofonní sada čtyř mikrofonů a příslušenství. Směrová charakteristika: Superkardioidní, Typ: kondenzátorový, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, 80Hz - 15kHz, Citlivost: 6mV/Pa; S/N poměr: Typický 71dB(A), Celkové harmonické zkreslení: < % 1. Maximální SPL 131dB. Sada obsahuje: 4x nástrojový mikrofon, 4x klipsa pro housle, klipsa pro kytaru, 2x klipsa pro violoncello, klipsa pro baskytaru, 2x klipsa pro klavír, 4x prodlužovací kabel 1,6 m, mikrofonní klip pro univerzální použití, přenosný kufr.	
247	Mikrofon nástrojový	0	ks		0,-	Kondenzátorový mikrofon s kardioidní směrovou charakteristikou, vestavěný dvoustupňový útlumový článek -10 / -20dB a HPF filtr (0/80/160Hz), vč. držáku. Citlivost 25 mV/Pa, Max. SPL 159 dB při 0,5% THD, impedance 110 ohm. Napájení 48V.	
248	Mikrofon nástrojový	0	ks		0,-	Nástrojový kondenzátorový boundary mikrofon pro basový buben, Konstrukce: kondenzátorová (elektret; boundary), Směrová charakteristika: půl-kardioidní (snímá pouze 60° výsek na horní straně), Přepínač Contour (Low-Mid Scoop: -7 dB @ 400Hz), Impedance: 146 Ohm, Vlastní šum: 29,5 dB (A), Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Max SPL: 155dB, Dynamický rozsah: 125,5 dB, Odstup signálu od šumu: 64,5 dB, Citlivost: -48,5 dBV/Pa, CMRR: >55 dB, Tělo: kovové, Napájení: 11-52V phantomové, Konektor: XLR	
249	Mikrofon nástrojový	0	ks		0,-	Dynamický mikrofon pro bicí a perkuse, Typ mikrofonu: dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní, Frekvenční rozsah: 40 Hz – 18 kHz, Citlivost: 2 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 350 Ohm, Minimální zatěžovací impedance: 1 kOhm, Konektor: XLR 3-M, Použití: bicí (snare, tomy), perkuse, žestě, Leslie, kytarový aparát	
250	Galvanický oddělovač (DI box)	2	ks	4 865,-	9 730,-	Pasivní DI box, vstup: 1x jack 6,3 mm TS, výstupy: 1x sym. XLR, výstup, mon. smyčka 1x jack 6,3 mm TS. Možnost redukce úrovně o 15dB.	
251	Radial Pro D2	0	ks		0,-	Pasivní DI box, stereofonní provedení vstup: 2x jack 6,3 mm TS, výstupy: 2x sym. XLR. Možnost redukce úrovně o 15dB.	
252	Mikrofonní stojan nízký	2	ks	1 913,-	3 826,-	Nízký výsuvný mikrofonní stativ s ramenem. Výška 425/645 mm, rameno 470/775 mm. Barva černá.	VZZ

253	Mikrofonní stojan vysoký	2	ks	1 913,-	3 826,-	Mikrofonní stativ s výsuvným ramenem. Výška 900/1605 mm, rameno 840 mm. Barva černá.	VZZ
Mikrofony pro záznam / nahrávací studio							
254	Mikrofonní sestava s variabilní směrovou charakteristikou	0	kpl		0,-	Sada dvou velkomembránových kondenzátorových mikrofonů s přepínatelnou charakteristikou a příslušenstvím. Kardioidní, Superkardioidní, osmičková, kulová nebo vlastní směrová charakteristika. Příslušenství: 2x odpružený držák mikrofonu, 2x protivětrný kryt, 2x mini XLR kabel, přepravní kufřík. Přepínač útlumu -10/-20 dB. Fantomové napájení 48V. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, citlivost: 13mV/Pa, impedance: 275 Ohm, max SPL: 158 dB.	
255	U87	0	ks		0,-	Velkomembránový mikrofon s dvojitou membránou, tři směrové charakteristiky: kulová, kardioidní, osmičková, přepínatelný nízkofrekvenční filtr a útlum. Frekvenční rozsah 20 Hz-20 kHz, konektor XLR 3M, max. výstupní napětí 390 mV, nominální impedance 200 ohmů, max. akustický tlak (SPL) při zkreslení < 0,5%.	
256	Mikrofon	0	ks		0,-	Malomembránový kondenzátorový mikrofon, kardioidní směrová charakteristika, max. SPL: 138dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, beztransformátorový design, součástí balení držák a ochrana proti větru. Technické údaje: Malomembránový kondenzátorový mikrofon, Beztransformátorový design, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: kardioidní, Citlivost: 15 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 81dB (A), 72dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 22 dB (CCIR), Maximální SPL: 138 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 122dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení: +48V.	

DOKUMENT:	VÝKAZ VÝMĚR A SPECIFIKACE	DATUM:	19.01.2024
OBJEKT:	CO.LABS Kounicova 20, 616 00 Brno	REVIZE:	R1
STUPEŇ:	DPS - DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	ZPRACOVAL:	Jiří Holas
AKCE:	Kulturní centrum CO.LABS - Scénické technologie		
ČÁST:	D.2.4 Prostorová akustika		

Co.Labs - prostorová akustika

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena	Cena celkem	Vyhrazená změna závazku
----	-----	-------	----	----------	---------	-------------	-------------------------

Rekapitulace - komplet (D+M)

5 156 146,- Kč

		Velký sál 301 (D+M)				3 409 902 Kč	
		Malý sál 208 (D+M)				689 715 Kč	
		Zkušebna 207 (D+M)				179 120 Kč	VZZ
		Workshopový sál 405 (D+M)				251 363 Kč	VZZ
		Režie (D+M)				405 484 Kč	
		Nahrávací studio 010 (D+M)				220 563 Kč	VZZ
		Zasedací místnost 216 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Chodba 008 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Kancelář 1 - 214 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Kancelář 2 - 215 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Kavárna 307 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	
		Chodba 308 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy				0 Kč	

Velký sál 301 (D+M)

3 409 902,- Kč

1		AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s liniovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	370	4 562 Kč	1 687 940 Kč	
2		AKU-2 Stěnový obklad z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s kruhovou perforací o různých průměrech. Podíl děrované plochy je 10%; 50 mm + 50 mm vata</i>	m2	294	4 775 Kč	1 403 850 Kč	
3		Plný SDK <i>SDK předstěna; 50 mm + 50 mm vata</i>	m2	84	2 420 Kč	203 280 Kč	
4		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	15 533 Kč	15 533 Kč	
5		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	1	99 299 Kč	99 299 Kč	

Malý sál 208 (D+M)

689 715,- Kč

6		AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s liniovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	142	4 562 Kč	647 804 Kč	
7		AKU-3 Akustický stěnový panel <i>Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm</i>	m2	0		0 Kč	
8		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	15 533 Kč	15 533 Kč	
9		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	1	26 378 Kč	26 378 Kč	

Zkušebna 207 (D+M)

179 120,- Kč

VZZ

10		AKU-1 Podhled z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s liniovou perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	38	4 185 Kč	159 030 Kč	VZZ
11		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	VZZ
12		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	1	5 840 Kč	5 840 Kč	VZZ

Workshopový sál 405 (D+M)

251 363,- Kč

VZZ

13		AKU-1 Pohled z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s linií perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	54	4 185 Kč	225 990 Kč	VZZ
14		AKU-3 Akustický stěnový panel <i>Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm</i>	m2	0		0 Kč	
15		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	VZZ
16		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	1	11 123 Kč	11 123 Kč	VZZ

Režie (D+M)
405 484,- Kč

17		AKU-3 Akustický stěnový panel <i>Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm</i>	m2	19	9 098 Kč	172 862 Kč	
18		AKU- 5 Minerální rastrový podhled <i>Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 200 mm</i>	m2	30	3 100 Kč	93 000 Kč	
19		AKU-6 Stěnový obklad z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK se čtvercovými otvory. Podíl děrované plochy je 6%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	20,5	4 213 Kč	86 367 Kč	
20		Plný SDK <i>SDK předstěna; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	12	2 220 Kč	26 640 Kč	
21		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	
22		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	1	12 365 Kč	12 365 Kč	

Nahrávací studio 010 (D+M)
220 563,- Kč
VZZ

23		AKU-3 Akustický stěnový panel <i>Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm</i>	m2	3,24	9 098 Kč	29 478 Kč	VZZ
24		AKU- 5 Minerální rastrový podhled <i>Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 200 mm</i>	m2	16	3 100 Kč	49 600 Kč	VZZ
25		AKU-7 Stěnový obklad z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s linií perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	16	4 184 Kč	66 944 Kč	VZZ
26		Plný SDK <i>SDK předstěna; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	24	2 220 Kč	53 280 Kč	VZZ
27		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	1	14 250 Kč	14 250 Kč	VZZ
28		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	1	7 011 Kč	7 011 Kč	VZZ

Zasedací místnost 216 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy
0,- Kč

29		AKU-1 Pohled z děrovaného sádrokartonu <i>Děrovaný SDK s linií perforací s podílem děrované plochy 13%; 60 mm + 50 mm vata</i>	m2	0		0 Kč	
30		AKU-3 Akustický stěnový panel <i>Rozměr 1200/2700 mm, tl. 40 mm</i>	m2	0		0 Kč	
31		Závěrečné měření doby dozvuku	ks	0		0 Kč	
32		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	0		0 Kč	

Chodba 008 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy
0,- Kč

33		AKU-9 Rastrový podhled <i>Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 100 mm</i>	m2	0		0 Kč	
34		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	0		0 Kč	

Kancelář 1 - 214 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy
0,- Kč

35		AKU-10 Rastrový podhled (výměna kazet) <i>Kazety tloušťky 15 mm</i>	m2	0		0 Kč	
36		Ostatní společné náklady <i>Likvidace stávajících kazet, přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	0		0 Kč	

Kancelář 2 - 215 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy
0,- Kč

37		AKU-10 Rastrový pohled (výměna kazet) <i>Kazety tloušťky 15 mm</i>	m2	0		0 Kč
38		Ostatní společné náklady <i>Likvidace stávajících kazet, přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	0		0 Kč

Kavárna 307 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

39		AKU-8 Akustický solitérní pohled <i>Rozměr 1200/1200 mm, tl. 40 mm; svěšení 200 mm</i>	ks	0		0 Kč
40		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	0		0 Kč

Chodba 308 (D+M) =Není předmětem realizace této etapy

0,- Kč

41		AKU-9 Rastrový pohled <i>Kazety tloušťky 15 mm; svěšení 100 mm</i>	m2	0		0 Kč
42		Ostatní společné náklady <i>Přesuny hmot, pronájem lešení, obalový a přepravní materiál, PD skutečného stavu, výrobní dílenská dokumentace, pojištění, VRN</i>	kpl	0		0 Kč

Technický dozor stavby (TDS)	
Jméno	Pavel
Příjmení	Počinek
Datum narození	██████████
Kontaktní telefon	+420 604 222 084
Kontaktní e-mail	pocinekpavel@seznam.cz
Jiná poznámka	

Autorský dozor (AD)	
Jméno	Martin
Příjmení	Matoušek
Datum narození	██ ██████████
Kontaktní telefon	+420 607 836 315
Kontaktní e-mail	martin.matousek@gradortech.cz
Jiná poznámka	

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)	
Jméno	Jitka
Příjmení	Vlčková
Datum narození	██████████
Kontaktní telefon	+420 602 802 028
Kontaktní e-mail	laura.09@seznam.cz
Jiná poznámka	

Změnový list (ZL)

č. ZL	Datum:
Objednatel:	BuranTeatr z.ú.; IČO 27052460
Zhotovitel:	GRADIOR TECH a.s.; IČO 63473542

Stavba:	
Objekt:	
Specifikace změny:	
Zdůvodnění změny:	
Změna vyvolána:	
Vícepráce v Kč ¹ :	
Méněpráce v Kč ² :	
Finanční dopad změny do SOD v Kč ³ :	
Změna podle § 222 ZZVZ v Kč ⁴ :	

Stanovisko tech. dozoru stavby (TDS):	
Stanovisko autorského dozoru stavby (AD):	
Seznam příloh:	
ZA ZHOTOVITELE (jméno, podpis, datum):	ZA TDS (jméno, podpis, datum):
ZA OBJEDNATELE (jméno, podpis, datum):	ZA AD (jméno, podpis, datum):

¹ Přílohou ZL je samostatný soupis(y) stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro vícepráce

² Přílohou ZL je samostatný soupis(y) stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro méněpráce

³ Rozdíl víceprací a méněprací. Příklad: vícepráce jsou 100, méněpráce jsou -30, dopad do SOD je 70.

⁴ Součet víceprací a absolutní hodnoty méněprací podle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ). Příklad: vícepráce jsou 100, méněpráce jsou -30, změna je 130.