Zadávací dokumentace

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky, zadávané formou otevřeného řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Název veřejné zakázky:	**„ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“**
Zadavatel:	**Národní divadlo Brno, příspěvková organizace**
Sídlo:	Dvořákova 11, 657 70 Brno
IČ:	00094820
Zastoupený:	**MgA. Martinem Glaserem, ředitelem NdB**
Kontaktní osoba:	Mgr. Jiří Kolář, pověřený administrací veřejné zakázky
Tel.:, fax:	(Mgr. Jiří Kolář): tel: 466651312; fax: 246013342
E-mail:	jiri.kolar@cmud.cz

Veřejný zadavatel Národní divadlo Brno - ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) vyhlašuje tímto nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v otevřeném řízení dle § 56 zákona.

V souladu s ustanovením § 43 zákona je zadavatel při provádění všech úkonů v rámci zadávacího řízení k výše uvedené veřejné zakázce smluvně zastoupen společností **Český a moravský účetní dvůr, s.r.o.**, IČ: 25972154, se sídlem Dašická 247, Pardubice, PSČ 530 03, zastoupený Ing. Janou Dvořákovou.

Oznámení o zahájení zadávacího řízení bylo v souladu s § 56 odst. 1 zákona odesláno na Věstník veřejných zakázek dne 23. ledna 2018.

Ve Věstníku veřejných zakázek byl formulář Oznámení o zakázce zveřejněn pod evidenčním číslem VZ Z2018-002719, evidenční číslo formuláře: F2018-002719.

V souladu s § 96 odst. 1 zákona zadavatel tímto oznamuje, že zveřejnil úplnou zadávací dokumentaci k výše uvedenému otevřenému řízení na níže uvedeném profilu zadavatele https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/00094820

Obsah zadávací dokumentace

1. Předmět veřejné zakázky, druh zadávacího řízení 3

2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky 4

3. Vymezení předmětu veřejné zakázky, specifikace předmětu zakázky 4

3.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary 4

3.2 Popis předmětu plnění 4

3.3 Technická specifikace veřejné zakázky 5

4. Jistota 5

5. Požadavky na varianty nabídky 6

6. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny, technické podmínky 6

6.2 Vyplnění položkového rozpočtu pro potřeby hodnocení nabídky **Chyba! Záložka není definována.**

7. Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, případně též objektivních podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, pojištění 7

7.1 Obchodní podmínky 7

7.2 Platební podmínky 8

7.3 Vyhrazené změny závazku 8

8. Termín plnění veřejné zakázky 9

9. Místo plnění veřejné zakázky 10

10. Obchodní podmínky - závazný návrh Smlouvy 10

11. Požadavky na kvalifikaci dodavatele 10

11.1 Základní způsobilost 11

11.2 Profesní způsobilost 12

11.3 Technická kvalifikace 13

11.4. Další požadavky k prokázání kvalifikace 14

11.5 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiné osoby 15

11.6 Prokázání kvalifikace v případě podání společné nabídky 16

11.7 Zvláštní způsoby prokázání kvalifikace 16

11.8 Pravost a stáří dokladů a změny v kvalifikaci dodavatele 17

12. Způsob hodnocení nabídek 17

13. Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky, obsah nabídek a jiné požadavky zadavatele na plnění předmětu veřejné zakázky 17
14. Přístup k zadávací dokumentaci 19
15. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, prohlídka místa plnění 19
15.5 Prohlídka místa plnění 20
16. Forma a jednotný způsob podání nabídky.....20
16.8 Podání nabídky.....21
17. Časová specifikace, lhůta pro podání nabídky.....21
17.4 Zadávací lhůtu 21
18. Otevírání obálek s nabídkami 21
19. Podmínky a požadavky pro plnění veřejné zakázky.....22
20. Ostatní ujednání.....22
21. Přílohy 23

Ve smyslu § 36 odst. 4 zákona zadavatel uvádí jiné osoby, které se podílely na tvorbě zadávací dokumentace:

1. Společnost Český a moravský účetní dvůr, s.r.o., IČ: 259 721 54, se sídlem Dašická 247, Pardubice, PSČ 530 03 – zpracování zadávací dokumentace (dále jen „ZD“)

Zadávací dokumentace

1. Předmět veřejné zakázky, druh zadávacího řízení

Předmět plnění veřejné zakázky je specifikován touto zadávací dokumentací, návrhem smlouvy (příloha č. 3 této ZD), a dále je bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky uvedena v technickém popisu, který tvoří přílohu č. A1 - DVD_NDB_JD_EAK_VV_17 této ZD. Tato příloha č. A1 je zároveň položkovým rozpočtem (Výkazem výměr). Vyplněný položkový rozpočet účastník předloží v rámci své nabídky.

Veřejná zakázka na dodávky je vzhledem k předpokládané hodnotě plnění veřejné zakázky zadávána formou otevřeného nadlimitního řízení podle § 56 zákona.

Předmětem plnění veřejné zakázky je vybavení objektu Národního divadlo Brno, konkrétně budova Janáčkova divadla, Roosveltova č. p. 31/7, koncovými prvky zvuku, a to zejména prvky výkonového ozvučení, mixážními pulty, mikrofonním bezdrátovým systémem, mikrofony pro studio, vybavení zkušeben a ostatním zvukovým vybavením. Kompletní popis předmětu plnění veřejné zakázky je uveden v příloze č. A1.

Zadavatel požaduje dodávku celé a kompletní dodávky od dodavatele, který zajišťuje servis na území ČR a zároveň zajistí instalaci a zprovoznění, a zaškolení technického personálu.

Součástí předmětu plnění je také:

- doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou, vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přirážky, vypořádáním autorských práv s výrobci prvků a komponentů,
- instalace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti (individuální a komplexní vyzkoušení),
- předložení realizační dokumentace – pro části uvedené ve výkazu výměr jako list1 – výkonové ozvučení a list 7 – dozvukový systém
- předání záručních listů, technických listů, prohlášení o shodě, návodu na provoz a údržbu a dalších dokladů k jednotlivým částem dodávky,
- zpracování kusovníků jednotlivých prvků a zařízení po jednotlivých místnostech pro operativní evidenci zadavatele,
- likvidace obalů a celkový úklid díla před předáním a převzetím,
- provedení zaškolení obsluh,
- poskytování bezplatného záručního servisu.

2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky celkem činí 37.000.000,- Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že účastník nabídne v rámci své nabídky vyšší nabídkovou cenu, než je stanovena v rámci zadávacích podmínek, bude ze zadávacího řízení vyloučen dle § 48 odst. 2 písm. a) zákona pro nesplnění zadávacích podmínek.

3. Vymezení předmětu veřejné zakázky, specifikace předmětu zakázky

3.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary

Kód CPV: 32342410-9	Zvukařské vybavení
Kód CPV: 32340000-8	Mikrofony a reproduktory
Kód CPV: 32350000-1	Části zvukového a video zařízení
Kód CPV: 30230000-0	Zařízení související s počítači

3.2 Popis předmětu plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je vybavení objektu Národního divadlo Brno, konkrétně budova Janáčkova divadla, Roosveltova č. p. 31/7, koncovými prvky zvuku, a to zejména prvky výkonového ozvučení, mixážními pulty, mikrofonním bezdrátovým systémem, mikrofony pro

studio, vybavení zkušeben a ostatním zvukovým vybavením. Kompletní popis předmětu plnění veřejné zakázky je uveden v příloze č. A1.

3.3 Technická specifikace veřejné zakázky

Podrobný popis požadovaných prací, dodávek a služeb v rámci plnění veřejné zakázky je specifikován v příloze A1 – „DVD_NDB_JD_EAK_VV_17“, která je součástí této zadávací dokumentace a návrhu Smlouvy o dílo.

Zadavatel požaduje dodávku celé a kompletní dodávky od dodavatele, který zajišťuje servis na území ČR a zároveň zajistí instalaci a zprovoznění, a zaškolení technického personálu.

Součástí předmětu plnění je také:

- doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou, vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přirážky, vypořádáním autorských práv s výrobci prvků a komponentů,
- předložení instalační dokumentace (týká se pouze listu1 – výkonové ozvučení a listu 7 – dozvukový systém přílohy č. A1)
- instalace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti (individuální a komplexní vyzkoušení),
- předání záručních listů, technických listů, prohlášení o shodě, návodu na provoz a údržbu a dalších dokladů k jednotlivým částem dodávky,
- zpracování kusovníků jednotlivých prvků a zařízení po jednotlivých místnostech pro operativní evidenci zadavatele,
- likvidace obalů a celkový úklid díla před předáním a převzetím,
- provedení zaškolení obsluh,
- poskytování bezplatného záručního servisu

Pokud jsou v zadávací dokumentaci nebo v položkovém rozpočtu uvedeny odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, na obchodní názvy firmy, specifická označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dodávek, které platí pro určitého podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že zadavatel nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část předmětu veřejné zakázky s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se vždy o doporučená řešení a pouze o vymezení očekávaných standardů použitých výrobků a materiálů. Zadavatel jednoznačně deklaruje, že umožní pro plnění veřejné zakázky nabídku i jiných, rovnocenných řešení a materiálů dle § 89 odst. 6 zákona, pokud je dodavatel nabídne a pokud splní požadavky zadavatele na jejich požadovanou kvalitu.

4. Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty podle § 41 odst. 1 zákona.

5. Požadavky na varianty nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky podle § 102 odst. 1 zákona.

6. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny, technické podmínky

1. **Zadavatel požaduje pro účely zadávacího řízení zpracování nabídkové ceny jako celkové ceny za provedení předmětu plnění veřejné zakázky.**
2. **Účastník je povinen stanovit nabídkovou cenu dle položkového rozpočtu, který je součástí zadávací dokumentace a tvoří přílohu č. A1. Účastník vyplnění položkový rozpočet. Účastník je povinen dodržet strukturu rozpočtu. Účastník je povinen rozepsat svou nabídkovou cenu po jednotlivých položkách. Nabídková cena účastníka bude složena z oceněných položek v souladu se specifikací předmětu plnění.**
3. **Nabídková cena bude zahrnovat veškeré práce, dodávky a činnosti vyplývající ze zadávací dokumentace, přílohy specifikující předmět plnění veřejné zakázky a závazného návrhu smlouvy. Podkladem pro zpracování nabídkové je zadávací dokumentace, jejíž součástí jsou všechny podklady stanovené položkovým rozpočtem (příloha A1 této ZD).**
4. **Nabídková cena bude uvedena v české měně, a to ve formátu cena v Kč bez daně z přidané hodnoty (DPH), DPH a cena v Kč včetně DPH. Pro účely hodnocení bude v souladu s § 115 odst. 3 písm. a) zákona použita nabídková cena bez DPH.**
5. **Celkovou nabídkovou cenu uvede dodavatel v návrhu Smlouvy (přílohy č. 3 této ZD). Cena bude uvedena v Kč, a to v členění: cena bez DPH, DPH a cena včetně DPH.**
6. **Uvedená cena bude cenou za předmět plnění veřejné zakázky v souladu se zadávacími podmínkami uvedenými v této zadávací dokumentaci.**
7. **Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady dodavatele, spojené s realizací předmětu veřejné zakázky.**
8. **Nabídka, jejíž nabídková cena by překročila předpokládanou hodnotu veřejné zakázky, je nabídkou nepřijatelnou, která bude z dalšího průběhu zadávacího řízení vyřazena a účastník zadávacího řízení bude vyloučen dle § 48 odst. 2 písm. a) zákona pro nesplnění zadávacích podmínek.**
9. **Zadavatel předem deklaruje, že při vyhodnocení nabídek bude klást důraz na objektivitu nabízených cen. Z tohoto důvodu žádá dodavatele, aby jednotlivé položkové ceny stanovili objektivně na základě skutečných nákladů. V opačném případě může být toto jednání (např. při ocenění položek nulovou cenou, nebo cenou limitně se nule blížící – např. „1 Kč“) posuzováno rovněž jako mimořádně nízká nabídková cena.**
10. **V rámci dodržení požadované kvality díla doplní uchazeč u položek položkového rozpočtu výrobce a typové označení nabízené komodity. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoliv. Nevyplnění těchto údajů, nebo v případě, že některá**

komponenta či výrobek dle této uvedené specifikace bude nižší než požadované kvality, bude to posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

Dodavatel vyplní položkový rozpočet v souladu s předchozím odstavcem (odst. 10. čl. 6 ZD) vyjma položek uvedených v řádcích 41-46 listu „Výkonové ozvučení" (Instalační a montážní práce, Programování zařízení ozvučení, Nastavení zařízení audio, Zpracování dokumentace skutečného stavu, Zaškolení obsluhy, Doprava) a dále v řádcích 16 a 17 listu „Dozvukový systém" (Instalační a montážní práce, Programování a nastavení systému).

11. **Pokud jsou v zadávací dokumentaci nebo v položkovém rozpočtu uvedeny odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, na obchodní názvy firmy, specifická označení výrobků, materiálů, technologických postupů či celků a dodávek, které platí pro určitého podnikatele, společnost nebo jeho organizační složku, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vlivem toho, že zadavatel nebyl jinak schopen popsat onu vymezenou část předmětu veřejné zakázky s použitím daných specifikací tak, aby byly dostatečně přesné a srozumitelné všem dodavatelům, jedná se vždy o doporučená řešení a pouze o vymezení očekávaných standardů použitých výrobků a materiálů. Zadavatel jednoznačně deklaruje, že umožní pro plnění veřejné zakázky nabídku i jiných, rovnocenných řešení a materiálů dle § 89 odst. 6 zákona, pokud je dodavatel nabídne a pokud splní požadavky zadavatele na jejich požadovanou kvalitu.**
12. **Dodavatel se musí obeznámit se všemi okolnostmi této zakázky uvedenými v zadávací dokumentaci, návrhu smlouvy a všemi přílohami specifikující předmět plnění veřejné zakázky a zahrnout je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady včetně připomoci.**
13. **Do nabídkové ceny musí být zahrnuty také veškeré náklady dodavatele na protokoly, atesty a měření prokazující splnění veškerých příslušných požadavků na provedení díla.**

7. Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, případně též objektivních podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, pojištění

7.1 Obchodní podmínky

7.1.1 Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazného návrhu smlouvy, který je uveden v příloze č. 3 této zadávací dokumentace (dále jen „smlouva"). Smlouva bude uzavřena s vybraným dodavatelem.

Dodavatel není oprávněn činit v návrhu smlouvy změny či doplnění s výjimkou údajů, které jsou výslovně vyhrazeny pro doplnění ze strany dodavatele. Není rovněž oprávněn přikládat žádné přílohy k návrhu smlouvy, které tato zadávací dokumentace výslovně nepředpokládá.

Návrh smlouvy musí být ze strany dodavatele podepsán statutárním orgánem nebo osobou oprávněnou zastupovat dodavatele; v takovém případě doloží dodavatel toto oprávnění

(plnou moc) v originálu či v úředně ověřené kopii v nabídce. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy není předložením řádného návrhu požadované smlouvy.

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami a které by znevýhodňovalo zadavatele. V opačném případě se má za to, že nabídka nesplňuje zadávací podmínky a účastník zadávacího řízení bude vyloučen dle § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

7.1.2. V souladu s § 104 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby vybraný dodavatel měl nejpozději v den předcházející dni podpisu Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 30.000.000,- Kč, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu bude přílohou č. 4 uzavřené smlouvy.

7.1.3 **<u>Záruční podmínky</u> veřejné zakázky jsou specifikovány v závazném návrh smlouvy (příloha č. 3 této ZD).**

7.2 Platební podmínky

Platební podmínky jsou vymezeny v závazném návrhu kupní smlouvy (příloha č. 3 této zadávací dokumentace).

Zadavatel neposkytuje zálohové platby.

Daň z přidané hodnoty bude vypočtena dle příslušných právních předpisů ČR platných k datu podání nabídky. V případě novelizace právních předpisů o DPH v době podání nabídky bude DPH v ceně za část díla nerealizovanou k datu účinnosti případné novely přepočtena dle nově platných právních předpisů.

Jednotlivé faktury budou splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, zadavatel je oprávněný vrátit ji dodavateli na doplnění. V takovém případě začne plynout nová lhůta splatnosti doručením opravené faktury objednateli.

7.3 Vyhrazené změny závazku

Zadavatel si ve smyslu § 100 zákona vyhrazuje možnost změny závazku ze smlouvy a to:

- navýšení nabídkové ceny v průběhu trvání smlouvy v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty; v takovém případě bude zvýšena cena o příslušné navýšení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy DPH.
- navýšení nabídkové ceny pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.

Cenu lze zvýšit pouze formou písemného dodatku ke smlouvě, uzavřené mezi zadavatelem a dodavatelem a způsobem, který bude v souladu se zákonem, a to zejména s ustanoveními § 222 zákona.

- prodloužení lhůty plnění veřejné zakázky v případě nepříznivých klimatických podmínek (takové klimatické podmínky, které z technologického hlediska znemožní provádět práce na díle a zároveň znemožňují provádět takové práce, kterým tyto nepříznivé klimatické podmínky nebrání). Lhůta plnění může být prodloužena o dny, kdy nebylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek možné plnit předmět plnění veřejné zakázky.

  Zadavatel v souvislosti s vyhrazenou změnou lhůty plnění veřejné zakázky v případě nepříznivých klimatických podmínek upozorňuje na skutečnost, že **termín plnění této veřejné zakázky je podmíněn zadáním a průběhem jiných zakázek – „Rekonstrukce a dobudování Janáčkova divadla“ a dále zakázky „ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – dodávka interiéru a mobiliáře“.**

  Lhůtu plnění veřejné zakázky lze prodloužit pouze formou písemného dodatku ke smlouvě, uzavřené mezi zadavatelem a dodavatelem a způsobem, který bude v souladu se zákonem, a to zejména s ustanoveními § 222 zákona.

Zadavatel si dále v souladu s § 100 odst. 2 zákona vyhrazuje v případě naplnění některé z podmínek pro odstoupení objednatele stanovené v čl. XII návrhu smlouvy (příloha č. 3 zadávací dokumentace) změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky a jeho nahrazení účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí, pokud takový (nový) dodavatel souhlasí, že veškeré plnění bude poskytovat za totožných cenových podmínek obsažených v nabídce původně vybraného dodavatele a v souladu se závazným návrhem smlouvy na plnění veřejné zakázky dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace, přičemž zadavatel je v takovém případě oprávněn závazný návrh smlouvy upravit následujícím způsobem:

a) upravit rozsah předmětu plnění tak, aby odpovídal nedokončené části veřejné zakázky;

b) doplnit smlouvu tak, aby nový dodavatel přejímal odpovědnost za celý rozsah plnění, tedy včetně nároků z vad plnění předmětu veřejné zakázky, záruky za jakost apod. z části již provedené původním vybraným dodavatelem;

c) upravit termín plnění a případná další smluvní ustanovení, která v důsledku předčasného ukončení původní smlouvy nejsou aktuální tak, aby v maximální možné míře odpovídaly původní smlouvě

d) doplnit smlouvu o ustanovení týkající se předání a převzetí zakázky od stávajícího dodavatele.

8. Termín plnění veřejné zakázky

Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že souběžně s realizací této veřejné zakázky, bude na stejném pracovišti probíhat realizace stavebních prací a dodávek interiéru jiných veřejných zakázek.

Předpokládaný termín zahájení plnění je podmíněn zadáním zakázky a průběhem rekonstrukce budovy Janáčkova divadla (veřejné zakázka „Rekonstrukce a dobudování Janáčkova divadla“ a

dále veřejná zakázka „ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – dodávka interiéru a mobiliáře“). Dodavatel musí přizpůsobit termín plnění předmětu díla pokynům zadavatele.

Termín plnění veřejné zakázky je uveden v rámci obchodních podmínek, resp. v závazném návrhu smlouvy. Závazný návrh smlouvy je uveden v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

9. Místo plnění veřejné zakázky

Janáčkovo divadlo v Brně, Roosveltova 31/7, 657 70 Brno.

10. Obchodní podmínky - závazný návrh Smlouvy

Závazný návrh Smlouvy je součástí této zadávací dokumentace jako příloha č. 3. Dodavatel je povinen přiložit jedno vyhotovení podepsané vzorové Smlouvy s doplněnou výší nabídkových cen a vyplněnými údaji týkajícími se dodavatele k originálu své nabídky tak, aby Smlouva tvořila nedílnou součást nabídky (listy musí být tedy pevně spojeny).

11. Požadavky na kvalifikaci dodavatele

Zadavatel v rámci předmětného zadávacího řízení požaduje splnění kvalifikace.

Splněním kvalifikace veřejné zakázky se rozumí:

a) **prokázání základní způsobilosti** dle ustanovení § 74 zákona (viz odst. 11.1.),

b) **prokázání profesní způsobilosti** dle ustanovení § 77 zákona (viz odst. 11.2.),

c) **prokázání technické kvalifikace** dle ustanovení § 79 odst. 2 zákona (viz odst. 11.3.).

Zadavatel upozorňuje na skutečnost, že podle § 86 odst. 5 zákona musí doklady, kterými dodavatel prokazuje splnění kvalifikace dle § 74 (základní způsobilost) a § 77 (profesní způsobilost) prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců PŘEDE DNEM ZAHÁJENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ.

Dle § 45 odst. 1 zákona se doklady prokazující splnění kvalifikace předkládají v prosté kopii a dle § 56 odst. 3 zákona dodavatelé předkládají doklady o kvalifikaci jako součást nabídky.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

Pokud zákon nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočníkem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Vybraný dodavatel je povinen dle § 122 zákona předložit před podpisem smlouvy zadavateli originály nebo ověřené kopie dokladů prokazující splnění kvalifikace, pokud nebyly součástí nabídky dodavatele nebo předloženy na základě výzvy zadavatele.

11.1 Základní způsobilost

11.1.1 Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení:

a) **který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech PŘED ZAHÁJENÍM ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu (*viz příloha č. 2 této zadávací dokumentace*) nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.**
Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky;

b) **který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,**

c) **který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,**

d) **který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,**

e) **který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.**

11.1.2 Prokázání splnění základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

a) **příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona,**

b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,

c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,

d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona,

e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,

f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Za bezdlužnost účastníka zadávacího řízení dle výše uvedených bodů 11.1.2 písm. b), c), d) a e) JE PODLE ZÁKONA POVAŽOVÁN I STAV, kdy má dodavatel se správcem daně nebo s příslušnou OSSZ na jakoukoli dlužnou částku dohodnut SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ.

11.2 Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti podle § 77 prokáže dodavatel, který předloží prostou kopii:

a) dle § 77 odst. 1 zákona **výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,

b) dle § 77 odst. 2 písm. a) zákona dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu předmětu plnění veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, a to výpis z živnostenského rejstříku s živnostenským oprávněním dodavatele pro níže uvedené živnosti:

- **výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**

V případě prokazování profesní způsobilosti (např. výpis z obchodního rejstříku) výpisem z internetové aplikace (např. justice.cz), je potřeba k zaručení pravosti, aby byl uvedený doklad opatřen ověřovací doložkou o autorizované konverzi dokumentu z elektronické do listinné podoby a následně předložen v prosté kopii (vytištěním elektronického výpisu ztrácí doklad svou pravost, není autoritativním způsobem potvrzena pravost uváděných údajů a plní tak pouze informativní funkci).

V souladu s § 45 odst. 2 zákona pokud dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad. Toto pravidlo se tak uplatní především v situacích, kdy se jednotlivá oprávnění k podnikání „překrývají“ a oprávnění k provádění jedné činnosti je tak možno prokázat prostřednictvím různých dokladů o oprávnění k podnikání.

11.3 Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel, který předloží:

I. v souladu s § 79 odst. 2 písm. b) zákona

1. seznam významných dodávek poskytnutých a dokončených za poslední **3 roky** před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikaci objednatele:
   - Minimálně 1 obdobná dodávka spočívající v realizaci AV technologie, systému se zaměřením pro divadelní provoz s finančním objemem minimálně **15 000 000,- Kč bez DPH**,
   - a minimálně 1 další obdobná dodávka spočívající v realizaci AV technologie, systému se zaměřením pro divadelní provoz s finančním objemem minimálně **10 000 000,- Kč bez DPH.**

<u>Způsob prokázání:</u>

Účastník ZŘ prokáže splnění této kvalifikace předložením Seznamu významných dodávek, ve kterém budou doplněny veškeré údaje požadované v tomto seznamu, jehož doporučený vzor tvoří přílohu 6 této ZD.

Dodavatel může k prokázání splnění kritéria kvalifikace použít dodávky, které poskytl

a) Společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel, nebo
b) Jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění dodávky podílel

II. v souladu s § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona

1. seznam techniků, nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět montážní, instalační a stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.

Tuto technickou kvalifikaci splní dodavatel, který pro plnění předmětu VZ disponuje osobou vedoucího AV technologií, která musí splňovat následující minimální požadavky:

- pracovník s ukončeným vysokoškolským vzděláním elektrotechnického směru
- autorizovaný inženýr v oboru technologického zařízení staveb, specializace AV technologie, bude doloženo dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- minimálně 10 let praxe v oboru elektroakustika a AV technologie
- minimálně 3 realizované zakázky v pozici vedoucího AV technologie, a to na výstavbě, rekonstrukci či obnově divadla, které byly o investičních nákladech na elektroakustiku a AV technologii minimálně 15 mil. Kč bez DPH za každou z realizovaných zakázek

Vedoucí AV technologií je osoba, která odpovídá za vedení realizace dodávek a instalací AV vybavení, odpovídá za koordinaci dodávek a působí jako kontaktní osoba pro zadavatele při řešení věcí technických.

Způsob prokázání:

Dodavatel prokáže splnění tohoto kvalifikačního předpokladu předložením Čestného prohlášení o osobě vedoucího AV technologií, jehož doporučený vzor tvoří přílohu 7 této ZD, v němž bude uvedena zadavatelem požadovaná osoba, jež se bude podílet na plnění veřejné zakázky, vč. uvedení, v jakém právním vztahu je uvedená osoba k osobě dodavatele.

Zadavatel dále požaduje, aby přílohou tohoto čestného prohlášení byly následující doklady, z nichž bude jednoznačně vyplývat splnění požadavků na praxi, zkušenosti a osobní kvalifikaci osoby:

- Osvědčení o vzdělání a osvědčení o odborné kvalifikaci výše uvedené osoby
- Strukturovaný profesní životopis výše uvedené osoby, který bude obsahovat níže uvedené údaje:
  - jméno a příjmení osoby
  - nejvyšší dosažené vzdělání
  - celková délka praxe a praxe v oblasti relevantní pozice na zakázce (počet let)
  - pracovně právní vztah osoby k dodavateli (smlouva, kterou dodavatel uzavřel s touto osobou, musí být uzavřena na dobu neurčitou nebo na dobu určitou s platností nejméně do konce předpokládané lhůty pro realizace zakázky)
  - přehled požadovaného počtu dodávek, na nichž pracovník pracoval, s uvedením přesného názvu, termínu realizace, popisu předmětu předmětného plnění a celkových finančních nákladu v částce v Kč bez DPH vč. uvedení jména a tel. kontaktu na zástupce objednatele
  - čestné prohlášení o úplnosti a správnosti údajů uvedených v životopise
  - datum podpisu a vlastnoruční podpis osoby

Zadavatel požaduje, aby osoba, kterou dodavatel prokáže splnění tohoto kvalifikačního předpokladu, byla osoba, která se skutečně bude podílet na plnění veřejné zakázky.

Dodavatel se zavazuje udržet osobu vedoucího AV technologií po celou dobu trvání veřejné zakázky. V případě výměny osoby vedoucího AV technologií, je dodavatel povinen ho neprodleně doplnit osobou splňující všechny požadavky dle podmínek stanovených touto ZD.

11.4. Další požadavky k prokázání kvalifikace

Je-li zadavatelem vyžadováno prohlášení, seznam apod., musí být opatřeno datem a podepsáno osobou oprávněnou jednat za či jménem dodavatele, případně i podpisem další osoby, je-li v ZD vyžadováno. V případě podpisu jinou než oprávněnou osobou, musí být zmocnění této osoby součástí nabídky.

11.5 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiné osoby

11.5.1 Dodavatel může prokázat splnění určité části technické kvalifikace, nebo profesní způsobilosti *(s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona - obchodní rejstřík)* požadované veřejným zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

a) doklady prokazující **splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona *(obchodní rejstřík)* touto jinou osobou,**

b) doklady prokazující **splnění příslušné chybějící části technické kvalifikace (touto) jinou osobou,**

c) doklady prokazující **splnění úplné základní způsobilosti podle § 74 zákona (touto) jinou osobou,**

d) **písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.**

Požadavek podle výše uvedeného odstavce písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem.

Dodavatel může k prokázání splnění kritéria kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. a) nebo b) zákona *(tj. referenční zakázky),* použít dodávky, služby nebo stavební práce, které poskytl

a) společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel, nebo

b) jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění dodávky podílel.

11.5.2 V souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení ve své nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit a jaký finanční objem na celkovém plnění budou tyto subdodávky představovat.

11.5.3 Vybraný dodavatel je povinen ve smyslu § 105 odst. 4 zákona předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů výše uvedených dodávek, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známi. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle věty první a kteří by se měli následně zapojit do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem.

11.5.4 Součástí nabídky musí být rovněž doklady a informace prokazující splnění základní způsobilosti v plném rozsahu podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona (obchodní rejstřík) u všech poddodavatelů, kteří se budou na plnění veřejné zakázky podílet ve smyslu bodů 11.5. až 11.6. této zadávací dokumentace.

11.5.5 Zadavatel může požadovat nahrazení poddodavatele, který neprokáže splnění zadavatelem požadovaných kritérií způsobilosti, nebo u kterého zadavatel prokáže důvody jeho nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 zákona. V takovém případě musí dodavatel poddodavatele nahradit nejpozději do konce zadavatelem stanovené přiměřené lhůty.

11.6 Prokázání kvalifikace v případě podání společné nabídky

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 *(výpis z obchodního rejstříku)* zákona samostatně a v plném rozsahu.

11.7 Zvláštní způsoby prokázání kvalifikace

Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 228 zákona)
Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis doklad prokazující splnění:

a) profesní způsobilosti podle § 77 v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti, a

b) základní způsobilosti podle § 74.

Zadavatel je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce.

Prokazování kvalifikace certifikátem (§ 234 zákona)

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli platný certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem. Dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

Prokazování kvalifikace získané v zahraničí
V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

11.8 Pravost a stáří dokladů a změny v kvalifikaci dodavatele

11.8.1 Stáří dokladů k prokázání splnění kvalifikace

Primární doklady (tj. doklady, z nichž jsou pořizovány příslušné kopie), čestná prohlášení, prokazující splnění základní způsobilosti (viz odst. 11.1 ZD) a výpis z obchodního rejstříku (viz odst. 11.2 ZD) musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

11.8.2 Změny v kvalifikaci

Dojde-li od předložení dokladů, nebo prohlášení o kvalifikaci v průběhu zadávacího řízení k takové změně v kvalifikaci účastníka zadávacího řízení, která by jinak znamenala nesplnění kvalifikace, je účastník zadávacího řízení povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit a nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení této změny zadavateli předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

Nesplnění této povinnosti je ve smyslu § 88 odst. 2 zákona důvodem pro bezodkladné vyloučení účastníka zadávacího řízení.

12. Způsob hodnocení nabídek

Základním kritériem hodnocení pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky ve smyslu § 114 odst. 1 zákona. Ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny v Kč bez DPH.**

Vítězným dodavatelem se stane ten, kdo nabídne zadavateli nejnižší nabídkovou cenu za kompletní realizaci veřejné zakázky v Kč bez DPH.

V případě rovnosti nabídkových cen se stane vítězným dodavatelem nejprve ten účastník zadávacího řízení, který ve své nabídce uvede větší počet referenčních zakázek, v případě rovnosti počtu referenčních zakázek rozhoduje o pořadí jejich větší finanční objem.

Účastník vyplní a předá v rámci nabídky Krycí list nabídky (příloha č. 1).

V souladu s ustanovením § 39 odst. 4 zákona si zadavatel vyhrazuje právo provést posouzení splnění podmínek účasti až po hodnocení nabídek, a to pouze u vybraného dodavatele (účastníka zadávacího řízení, který podal dle hodnocení ekonomicky nejvýhodnější nabídku).

13. Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky, obsah nabídek a jiné požadavky zadavatele na plnění předmětu veřejné zakázky

13.1 Zadavatel požaduje, aby dodavatel podal svoji nabídku v listinné podobě (dle § 107 odst. 2 zákona). Dodavatel nabídku podá uzavřenou do obálky, zabezpečené proti rozlepení.

Nabídky se podávají v řádně uzavřené obálce. Obálka musí být označena názvem veřejné zakázky. Na obálce musí být uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení o nabídce podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Nabídky v listinné podobě účastník předloží ve dvou vyhotoveních. Jedno vyhotovení nabídky bude označeno jako „Originál" a druhé vyhotovení jako „Kopie". Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrtů a přepisů.

13.2 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje účastníka zadávacího řízení. Dodavatel doplní chybějící údaje v závazném návrhu smlouvy, který je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Dodavatel není oprávněn provádět jakékoli úpravy ve výše uvedeném návrhu smlouvy s výjimkou doplnění chybějících a barevně označených údajů v závazném návrhu smlouvy.

13.3 Součástí nabídky musí být výše uvedený návrh smlouvy (vyplněný a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem účastníka zadávacího řízení).

13.4 Způsob řazení jednotlivých obligatorně požadovaných částí nabídky bude v tomto pořadí:

a) Krycí list nabídky (příloha č. 1 ZD)
b) Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti (příloha č. 2 ZD)
c) Další doklady prokazující splnění základní a profesní způsobilosti
d) Doklady prokazující splnění technické kvalifikace
e) Čestné prohlášení dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek (příloha č. 4 ZD)
f) Návrh Smlouvy včetně příloh (příloha č. 3 ZD)
g) Oceněný položkový rozpočet - soupis prací (výkaz výměr)

13.5 Dodavatel je povinen do své nabídky uvést, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, že si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a že s podmínkami zadání a zadávací dokumentací souhlasí a respektuje je (součást přílohy č. 4).

13.7 Zadavatel je povinen ve smyslu § 48 odst. 9 zákona vyloučit vybraného dodavatele z účasti v zadávacím řízení, pokud zjistí, že jsou naplněny důvody pro vyloučení podle § 48 odst. 7 zákona, to znamená, že vybraný dodavatel, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, nemá vydány výlučně zaknihované akcie.

13.8 Vybraný dodavatel je povinen v souladu s ustanovením § 104 odst. 2 zákona před podpisem smlouvy předložit

a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,

b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

1. **výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,**
2. **seznam akcionářů,**
3. **rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,**
4. **společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.**

Nepředložení výše uvedených informací a dokladů k prokázání skutečného majitele je důvodem k vyloučení vybraného dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

13.10 **Účastník zadávacího řízení může v souladu s § 107 odst. 3 zákona podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku.**

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci (§ 107 odst. 4 zákona).

Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který by podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci (§ 107 odst. 5 zákona).

14. Přístup k zadávací dokumentaci

14.1 Úplná verze zadávací dokumentace v elektronické podobě byla zveřejněna na profilu zadavatele: https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/00094820 .

Zadávací dokumentaci si zájemci mohou po předchozí domluvě bezplatně vyzvednout na adrese: Český a moravský účetní dvůr, s.r.o., Dašická 247, 530 03 Pardubice, nebo jim bude zaslána elektronicky e-mailem z adresy jiri.kolar@cmud.cz. Obě verze, listinná i elektronická, jsou totožné a jsou rovnocenné.

14.2 Pověřeným pracovníkem pro styk s dodavateli je určen Mgr. Jiří Kolář, e-mail: jiri.kolar@cmud.cz, tel.: +420 466651312; fax: +420 246 013 342.

15. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, prohlídka místa plnění

15.1 Dodavatel je ve smyslu § 98, odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace, a to na adrese: Český a moravský účetní dvůr, s.r.o.; Dašická 247, 530 03 Pardubice, nebo elektronicky e-mailem na adrese: jiri.kolar@cmud.cz. Písemná nebo elektronická žádost musí být zadavateli doručena ve smyslu § 98 odst. 3 zákona **nejpozději 8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek**.**

15.2 Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené ve stanovené lhůtě zadavatel doručí dodavateli vysvětlení k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Tyto vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel i všem ostatním dodavatelům, kteří si vyžádali zadávací dokumentaci. Zadavatel současně zveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti na místech, kde bude zveřejněna zadávací dokumentace.

15.3 **V rámci dodržení principu rovného zacházení se všemi dodavateli nemůže být vysvětlení zadávací dokumentace poskytováno telefonicky nebo osobním jednáním. Zadavatel stanovuje, že pro právní jistotu zadávacího řízení musí být veškerá komunikace se zadavatelem realizována pouze písemnou/elektronickou (e-mailovou) formou.**

15.4 Zadavatel má právo poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele. Takovéto vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

15.5 Prohlídka místa plnění

Zadavatel v souladu s ustanovením § 97 odst. 1 zákona stanoví termín pro prohlídku místa plnění na 6. února 2018 v 10:00. Sraz účastníků - před vjezdem na parkoviště pod Janáčkovým divadlem – z ulice Jezuitská.

Zadavatel upozorňuje, že během prohlídky předmětu plnění veřejné zakázky nebudou sdělovány žádné informace ohledně zadávacích podmínek. Jakékoliv dotazy týkající se zadávacích podmínek musí být adresovány zadavateli písemně prostřednictvím žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace.

16. Forma a jednotný způsob podání nabídky

16.1 Nabídka bude zpracována v českém jazyce, ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno bude na titulní straně označeno jako **„ORIGINÁL“** a bude obsahovat všechny požadované doklady a prohlášení. Druhé vyhotovení bude označeno na titulní straně jako **„KOPIE“** a bude přesnou a úplnou kopií originálu. Nabídka musí být dostatečně zabezpečena proti nežádoucí manipulaci.

16.2 Na první straně nabídky bude dodavatelem vyplněný krycí list nabídky, včetně uvedené nabídkové ceny (příloha č. 1 ZD).

16.3 Součástí nabídky musí být závazný návrh smlouvy, zpracovaný dodavatelem v intencích této zadávací dokumentace a podepsaný osobou oprávněnou za dodavatele jednat (dle přílohy č. 3 ZD).

16.4 Součástí nabídky musí být rovněž doklady a informace prokazující splnění kvalifikace požadované zadavatelem. Nesplnění výše uvedených požadavků by znamenalo vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

16.5 Nabídka a veškerá prohlášení, požadovaná v této zadávací dokumentaci zadavatelem budou podepsány osobou oprávněnou (osobami oprávněnými) tyto úkony učinit.

16.6 Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

16.7 Nabídku je nutno podat v jediné obálce opatřené na uzavření razítkem dodavatele a zřetelně označené nápisem:

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“
!! NEOTEVÍRAT !!

16.8 Podání nabídky

Účastníci zadávacího řízení podají písemnou nabídku v řádně uzavřené obálce, opatřené zpětnou adresou a razítkem dodavatele a zabezpečené na přelepu proti otevření, a to buď **doporučeně poštou, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu na adresu:**

a. **Národní divadlo Brno, příspěvková organizace**
Dvořákova 11, 657 70 Brno

b. **nebo osobně na stejnou adresu na sekretariát ředitele, k rukám Mgr. Diany Kolbábkové Paraskevopulu, nebo Terezy Tulkové.**

17. Časová specifikace, lhůta pro podání nabídky

17.1 Lhůta pro podání nabídek končí dnem 27. února 2018 v 11:00 hodin.

17.2 Při doručení nabídky je rozhodující pro termín odevzdání nabídky prezentační razítko podatelny Národního divadla Brno, p.o.

17.3 Pokud by nebyla nabídka zadavateli doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci, nepovažuje se za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží. Zadavatel o této skutečnosti bezodkladně vyrozumí dodavatele.

17.4 Zadávací lhůtu

V rámci tohoto zadávacího řízení zadavatel nestanovuje zadávací lhůtu.

18. Otevírání obálek s nabídkami

18.1 **Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 27. února 2018 v 11:00 hodin v zasedací místnosti v sídle zadavatele v 1. patře – Dvořákova 11, 657 70 Brno**, bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

18.2 Otevírání obálek jsou oprávněni být přítomni členové komise pro otevírání obálek a jeden zástupce každého účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka byla zadavateli doručena ve lhůtě pro podání nabídek.

18.3 Postupně budou otevřeny obálky všech účastníků zadávacího řízení, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, a to v pořadí, jak byly nabídky doručeny.

19. Podmínky a požadavky pro plnění veřejné zakázky

Pokud vybraný dodavatel nedoloží nejpozději v den předcházející dni podpisu Smlouvy doklady, prokazující dle bodu 7.1.2 této zadávací dokumentace doklad o uzavření pojistné smlouvy, vyloučí zadavatel v souladu s § 122 odst. 5 zákona takového dodavatele z účasti v zadávacím řízení.

Pojistná smlouva musí upravovat vzájemnou odpovědnost objednatele i zhotovitele tak, aby objednatel i zhotovitel mohli vystupovat vůči pojišťovně jako samostatní pojištěnci. Podíl spoluúčasti zhotovitele stavby jako pojistníka musí být stanoven v minimální výši. Objednatel se nebude podílet na spoluúčasti v žádné výši.

20. Ostatní ujednání

- **Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit, případně vyjasnit informace deklarované účastníky zadávacího řízení v nabídkách.**
- **Zadavatel je povinen nejpozději do 15 dnů po uzavření smlouvy zveřejnit na svém profilu zadavatele, respektive do 30 dnů v registru smluv text uzavřené smlouvy s vybraným dodavatelem, a to včetně jejích případných změn a dodatků. Dodavatel souhlasí s uveřejněním smlouvy v úplném znění.**
- **Po ukončení plnění dle uzavřené smlouvy s vybraným dodavatelem je zadavatel povinen ve smyslu § 219 odst. 3 zákona zveřejnit na svém profilu zadavatele, skutečně uhrazenou cenu za toto plnění.**
- **Práva a povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.**

- Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení dle ustanovení § 127 odst. 2 zákona.
- Dodavatel je povinen umožnit osobám pověřeným zadavatelem provést kontrolu dodržování podmínek smlouvy; dodavatel je zároveň *„osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly“* ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

21. Přílohy

Příloha č. A1 – položkový rozpočet (Výkaz výměr)
Příloha č. 1 – Krycí list nabídky (vzor)
Příloha č. 2 – Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti
Přílohy č. 3 – Návrh smlouvy
Příloha č. 4 – Čestné prohlášení dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek
Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky
Příloha č. 6 – Seznam významných dodávek
Příloha č. 7 – Seznam členů týmu – technická kvalifikace

V Brně, 23. ledna 2018

……..

MgA. Martin Glaser, ředitel NdB

Příloha č. 1 - Krycí list nabídky pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky

1. Veřejná zakázka	
Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky, zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek	
Název:	**„ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“**
2. Základní identifikační údaje	
Zadavatel	**Národní divadlo Brno, příspěvková organizace**
IČ:	00094820
Sídlo:	Dvořákova 11, 657 70 Brno
2.2. Dodavatel	
Obchodní firma/jméno:	
Sídlo/místo podnikání:	
IČ: DIČ:	
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	
Kontaktní osoba:	
Tel./fax: e-mail:	

NABÍDKOVÁ CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA BEZ DPH V KČ	**vyplní dodavatel**
DPH v Kč celkem	**vyplní dodavatel**
NABÍDKOVÁ CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA VČETNĚ DPH v Kč	**vyplní dodavatel**

3. Osoba oprávněná jednat za dodavatele	
Titul, jméno, příjmení:	
Funkce:	
Podpis oprávněné osoby:	

Na krycím listu nabídky vyplní dodavatel nabídkovou cenu za dodání předmětu plnění veřejné zakázky a dále všechny požadované identifikační údaje dodavatele.

Tyto údaje jsou závaznou součástí nabídky a budou využity v rámci procesu hodnocení nabídek.

Příloha č. 2

Čestné prohlášení pro splnění základní způsobilosti (vzor)

Č E S T N É P R O H L Á Š E N Í

Tímto místopřísežně prohlašuji, že jsem dodavatelem, který ve smyslu § 74 odst. 1 zákona:

a) **nespáchal žádný z trestných činů uvedených v příloze č. 3 zákona pro účely prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona a dále podle § 74 odst. 1 písm. d) a e) zákona, což zároveň prokazuji výpisy z evidence Rejstříku trestů všech fyzických osob - členů statutárního orgánu a výpisy z evidence Rejstříku trestů právnických osob,**
b) **který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to ani v České republice, tak ani v zemi sídla dodavatele,**
c) **který nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební dani,**
d) **není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele dle § 74 odst. 1 písm. e) zákona.**

Současně přikládám:

- **výpisy z evidence Rejstříku trestů všech fyzických osob - členů statutárního orgánu a výpisy z evidence Rejstříku trestů právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona**
- **potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,**
- **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,**
- **výpis z obchodního rejstříku, *(nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán),* ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.**

V…….. Dne: ……..

……..
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení

Příloha č. 4

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek

Č E S T N É P R O H L Á Š E N Í

Prohlašuji místopřísežně, že:

a) veškeré údaje a informace, které jsem ve své nabídce uvedl jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti;

b) veškeré doklady a dokumenty, kterými jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku prokazuji svoji kvalifikaci a ostatní podmínky pro účast, jsou věrohodné, pravdivé a odpovídají skutečnosti.

Dále prohlašuji místopřísežně, že jsem se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, že jsem si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení, nebo technické nejasnosti a že s podmínkami zadání a zadávací dokumentací souhlasím a respektuji je.

V ……

Dne: ……..

……
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele

Příloha č. 5

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí bude dodavatel plnit předmět zakázky

V souladu s požadavkem zadavatele, uvedeném v článku 11. 5. zadávací dokumentace uvádím seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky.

A) vyplní dodavatel
Dodavatel ……
se sídlem ……
zastoupený ……
IČ: ……

Druh a rozsah služeb, nebo dodávek, které bude poddodavatel A poskytovat:
vyplní dodavatel
Procento celkového finančního objemu veřejné zakázky (stavebních prací, dodávek, nebo služeb), které bude tento poddodavatel realizovat: vyplní dodavatel

B) vyplní dodavatel
Dodavatel ……
se sídlem ……
zastoupený ……
IČ: ……

Druh a rozsah služeb, nebo dodávek, které bude poddodavatel B poskytovat:
vyplní dodavatel

Procento celkového finančního objemu veřejné zakázky (stavebních prací, dodávek, nebo služeb), které bude tento poddodavatel realizovat: vyplní dodavatel

C) vyplní dodavatel
Dodavatel ……
se sídlem ……
zastoupený ……
IČ: ……

Druh a rozsah služeb, nebo dodávek, které bude poddodavatel C poskytovat:
vyplní dodavatel

Procento celkového finančního objemu veřejné zakázky (stavebních prací, dodávek, nebo služeb), které bude tento poddodavatel realizovat: vyplní dodavatel

V ……

Dne: ……..

……
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele *(jméno a příjmení, titul, funkce)*

Výkonové ozvučení	0 Kč
Mixážní pulty	0 Kč
Mikrofonní bezdrátový systém	0 Kč
Mikrofony pro studio	0 Kč
Vybavení zkušeben	0 Kč
Ostatní vybavení	0 Kč
Systém elektronického efektového a dozvukového sy	0 Kč
CENA CELKEM	**0 Kč**
CENA CELKEM včetně DPH	**0 Kč**

Výkonové ozvučení

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	jeviště	R_HL	Hlavní ozvučení L,R	ks	24		0 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně: 110° symmetrická vertikálně: závisí na počtů prvků a zakřivení line array zdroje. Minimum SPL: 139 dB (preset). RMS: LF: 450 W, HF: 80 W. Komponenty: LF: 2 x 8'' neodymium vodě odolný, HF: 1 x 3'' neodymová membrána compression driver, Nominální impedance: LF = 8 ohms, HF = 8 ohms. Rigging: ocelový, certifikováno pro: 24 kusů repro (bezpečnsotní norma BGV-C1). Nastavitelné úhly: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7,5, 10°	ANO	
2	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	2		0 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	
3	jeviště	RIG_02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	2		0 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	
4	jeviště	MOTOR	Motor 500kg BGV-D8+	ks	4		0 Kč	Zvedací řetězové zařízení (400V / 415V / 3 f / 50Hz) s nízko napěťovým řízením (48V), splňující bezpečtnostní normu BGV-D8+, systém s dvojitou brzdou, řetěz G100 délky 20m	NE	
5	jeviště	SUB-HL	Subbasový prvek hlavního ozvučení L, R	ks	8		0 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18'' vodě odolný, 4'' cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	
6	jeviště	RIG_01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	2		0 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	
7	jeviště	RIG_02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	2		0 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	
8	jeviště	MOTOR	Motor 500kg BGV-D8+	ks	2		0 Kč	Zvedací řetězové zařízení (400V / 415V / 3 f / 50Hz) s nízko napěťovým řízením (48V), splňující bezpečtnostní normu BGV-D8+, systém s dvojitou brzdou, řetěz G100 délky 20m	NE	
9	mobilní	SUB-HL-D	Doplňkový subbasový prvek hlavního ozvučení L, R	ks	4		0 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 25 Hz (preset). Minimum SPL: 140 dB (preset). RMS: 1225 W (preset). Komponenty: LF: 2 x 18'' vodě odolný, 4'' cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 4 ohm	ANO	
10	mobilní		Pojízdný kryt	ks	4		0 Kč	Přední kryt na kolečkách pro SUB-HL-D	NE	
11	mobilní		Potah na mobilní subbas	pár	2		0 Kč	Ochranný obal pro SUB-HL-D	NE	
12	hlediště		Efektové ozvučení	ks	12		0 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Měniče: LF: 1 × 5" vodě odolný, bass-reflex, HF: 1 × 1". Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 × 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 × 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	
13	hlediště		Držáky pro repro efektového ozvučení	ks	12		0 Kč	U držák pro reproduktor efektového ozvučení	NE	
14	orchestřiště		Repro pro dirigenta	ks	1		0 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Měniče: LF: 1 × 5" vodě odolný, bass-reflex, HF: 1 × 1". Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 × 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 × 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	
15	2x fronfill, 11x efektové, 2x monitory škvíry, 2x		Repro	ks	19		0 Kč	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 60 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 127 dB (preset). Nominální směrovost: Axisymmetrická 100°. Sledovací úhel: 35°. Měniče: LF: 1 × 8", bass-reflex, systém s ventilací, HF: 1 × 1.5" neodymová membrána compression driver. Nominální impedance: 8ohm. Konektory: IN: SpeakON, LINK: SpeakON	ANO	
16	2x fronfill, 11x efektové, 2x monitory škvíry, 2x LR off stage, 2x střed		Držák	ks	19		0 Kč	U držák pro reproduktor	NE	
17	2x nad inspicí, 2x most, 2x lávky		Repro	ks	6		0 Kč	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 59 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 134 dB (preset). Nominální směrovost Vertikální: 90°. Horizontální" 60°. Sledovací úhel: 35° bez podpory, 55° s podporou. Měniče: LF: 1 × 12" neodymium, bass-reflex, systém s ventilací, HF: 1 × 3" neodymová membrána compression driver, elipsoidní vlnovod. Nominální impedance: 8ohm. Konektory: IN: SpeakON, LINK: SpeakON	ANO	
18	2x nad inspicí, 2x most, 2x lávky		Držák	ks	6		0 Kč	U držák pro reproduktor	NE	
19			Repro	ks	2		0 Kč	Konstrukce: Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). Nominální směrovost Vertikální: 60°. Horizontální" 40°. Sledovací úhel: 35° bez podpory, 55° s podporou. Měniče: LF: 1 × 15" neodymium, bass-reflex, systém s ventilací, HF: 1 × 3" neodymová membrána compression driver, elipsoidní vlnovod. Nominální impedance: 8ohm. Konektory: IN: SpeakON, LINK: SpeakON	ANO	
20			Držák	ks	2		0 Kč	U držák pro reproduktor	NE	
21	mobilní		Repro	ks	4		0 Kč	Aktivní reproduktorová soustava. Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 22 kHz (preset). Směrovost (-6dB): 100° Axi-symmetric. Minimum SPL: 125 dB (preset). Komponenty LF: 1 x 8'' instalován v bass-reflexové ozvučnici, HF: 1 x 1.5'' driver s řízením komprese. Elektrická specifikace: Vstup: balanced, max level of +12 dBu (at 0 dB setting). DSP: 24 bit/48 kHz. Výkon zesilovače: LF: 1 x 500 W, 4 ohms, HF: 1 x 260 W, 8 ohms	ANO	
22			Repro	ks	2		0 Kč	Aktivní reproduktorová soustava. Použitelný rozsah (-10dB): 50 Hz - 20 kHz (preset). Směrovost (-6dB): 90° Axi-symmetric. Minimum SPL: 131 dB (preset). Komponenty LF: 1 x 12" instalován v bass-reflexové ozvučnici, HF: 1 x 3'' driver s řízením komprese. Elektrická specifikace: Vstup: balanced, max level of +12 dBu (at 0 dB setting). DSP: 24 bit/48 kHz. Výkon zesilovače: 1000 W, 8 ohms	ANO	

23			Repro	ks	8		0 Kč	Použitelný rozsah (-10 dB) 70 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 138 dB (preset). Směrovost: Horizontalní: 100° Verticalní: v závisloti na počtu prvků v array a na jeho zakřivení. Měniče LF: 2 x 6.5'' neodymium, HF: 1 x 1.75'' neodymium compression driver. Akustické uspořádání LF: Bass-reflex ozvučnice, HF: s vlnovodem L-Fins. Nominalní impedance: 16 ohm. Konektory IN: 1 x 4-point speakON, LINK: 1 x 4-point speakON	ANO	
24			Držák	ks	1		0 Kč	Bumper pro instalaci systému, nosnost až 20 ks	NE	
25			Repro L	ks	3		0 Kč	Použitelný rozsah (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 135 dB (preset). Vyzařovací úhel (-6 dB): 30° x 90°. Měniče: LF: 1 x 12'', voděodolné provedení, bass-reflex, HF: 1 x 3'', neodymová membrána compression driver. Nominal impedance: 8Ω. RMS power handling: 450 W. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakOn LINK: 1 x 4-point SpeakOn	ANO	
26	jeviště	SUB-L	Subbasový prvek ozvučení L	ks	1		0 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18'' vodě odolný, 4'' cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	
27	jeviště	RIG 01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	1		0 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	
28	jeviště	RIG 02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	1		0 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	
29			Repro R	ks	3		0 Kč	Použitelný rozsah (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Minimum SPL: 135 dB (preset). vyzařovací úhel (-6 dB): 30° x 90°. Měniče: LF: 1 x 12'', vodě odolný, bass-reflex, HF: 1 x 3'', Nominalní impedance: 8 ohm. RMS: 450 W. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakOn LINK: 1 x 4-point SpeakOn	ANO	
30	jeviště	SUB-R	Subbasový prvek ozvučení R	ks	1		0 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18'' vodě odolný, 4'' cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	
31	jeviště	RIG 01	Konstrukce zavěšení hlavního systému ozvučení	ks	1		0 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	
32	jeviště	RIG 02	Doplňkový modul konstrukce zavěšení	ks	1		0 Kč	Rozšiřující modul pro zavěšovací konstrukci	NE	
33	rackovna	ZES1	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	6		0 Kč	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x výstupní kanály, presety pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 3300 / 2,7Ω, ethernet network	ANO	
34	rackovna	ZES2	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	11		0 Kč	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x výstupní kanály, presety pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 1000W / 4Ω, ethernet network	ANO	
35	rackovna		Motorový kontroler	ks	1		0 Kč	Kontroler pro motory, instalalce do racku 19'', počet řízených kanálů motorů 8. Fázová detekce a automatická korekce fáze pro divadelní provoz. Standartně integrované kabelové připojení pro ovládací modul (drátový/bezdrátový) pro veškerý rozsah použití divadelního provozu. Standartně integrované funkce Master/Slave. Napájení: 400/415 V 3PH~N – 50/60Hz. Jištění 32 A 5p CE. 6 pólový výstupní konektor pro připojení zvedáku (type HE6). 24/48 Vdc řídící napětí. Ochrana proti zkratu pro napájecí a řídící obvody. Tepelná ochrana na každou skupinu čtyř motorů. Max. výkon na kanál: 1,8 kW / 400 V 3PH	NE	
36	rackovna/mobilní		Bezdrátový ovládací modul pro kontroler	kpl	1		0 Kč	Set rádiového ovladače (přijímač a vysílač) pro ovládání motorů, centrální rádiový 32 kanálový přijímač instalovaný do racku 19'', ovládací vysílač mobilní, dosah minimálně 25m ve volném prostranství, hmotnost max 1,5kg	NE	
37			Kabel reproduktorový 4x4mm	m	1860		0 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 4x4mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 363 kWh/km, barva černá	NE	
38			Kabel reproduktorový 2x4mm	m	3620		0 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 2x4mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 230 kWh/km, barva černá	NE	
39			Uchycovací a kotevní materiál	kpl	1		0 Kč	Propojovací kabely do racku LAN, BNC, Audio Analog, AES/EBU a Optické	NE	
40			Montážní a spotřební materiál	kpl	1		0 Kč	Propojovací kabely do racku LAN, BNC, Audio Analog, AES/EBU a Optické	NE	
41			Instalační a montážní práce	kpl	1		0 Kč	Montáž všech zařízení AV technologie, osazení technologe v racku, apod.	NE	
42			Programování zařízení ozvučení	kpl	1		0 Kč	Programování zařízení ozvučení	NE	
43			Nastavení zařízení audio	kpl	1		0 Kč	Nastavení zařízení audio	NE	
44			Zpracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1		0 Kč	Zpracování dokumentace skutečného stavu	NE	
45			Zaškolení obsluhy	kpl	1		0 Kč	Zaškolení obsluhy	NE	
46			Doprava	kpl	1		0 Kč	Doprava materiálu	NE	

Mixážní pulty

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	Live-post, SP kabina		Digitální mixážní konzole	ks	1		0 Kč	max rozměry: 150x100x55 cm, Min. dva napájecí zdroje s plnou redundancí, Min 36 faderů + samostatný Master fader; fadery motorizované, citlivé na dotyk, min. 8 sym. vstupů a 8 sym. výstupů s konektory typu XLR přímo na pultu, vnitřní zpracování signálu – volitelné alespoň 96 kHz a 48 kHz , propojení s A/D a D/A převodníky digitální, po optickém kabelu a redundantní, vzorkovací frekvence A/D a D/A - volitelná alespoň 96 kHz a 48 kHz, Konektivita: 4x MADI, 2x OpticalCon, Výpočetní jádro integrované v konzoli, přenositelnost nastavení kanálů mezi pulty např. prostřednictvím USB flash disku, Max hmotnost 120 kg, nastavení jednotlivých parametrů musí být umožněno přes min 3x15“ dotykový display, Pro automatizaci musí být k dispozici min. 5 programovatelných tlačítek; každému z programovatelných tlačítek musí být přiřaditelné nejméně 4 funkce, Schopnost zpracovat alespoň 253 vstupních kanálů, Nejméně 128 signálových cest lze definovat jako sběrnice typu Aux nebo Group, Systém musí disponovat maticí alespoň 24x24, Možnost využití nejméně 32 grafických ekvalizérů současně. Grafický ekvalizér lze zařadit do libovolného vstupního kanálu či sběrnice a neomezuje využití parametrických ekvalizérů v dané cestě,	ANO	
2	H kabina		Digitální mixážní konzole	ks	2		0 Kč	max rozměry: 120x80x40 cm, max. hmotnost 50 kg, min. dva napájecí zdroje s plnou redundancí; min. 24 faderů + samostatná volně přiřaditelná dvojice master faderů; volně konfigurovatelné banky faderů v alespoň třech vrstvách; fadery motorizované, citlivé na dotyk; min. 8 sym. vstupů a 8 sym. výstupů s konektory typu XLR přímo na pultu, vnitřní zpracování signálu - volitelné alespoň 96 kHz a 48 kHz, propojení s A/D a D/A převodníky digitální, po optickém kabelu a redundantní, vzorkovací frekvence A/D a D/A - volitelná alespoň 96 kHz a 48 kHz, Konektivita 1x MADI, 2x OpticalCon, výpočetní jádro vestavěné do konzole, přenositelnost nastavení pomocí USB flash disku, nastavení jednotlivých parametrů musí být umožněno přes min. 2x 15" dotykový display, pro automatizaci musí být k dispozici alespoň 5 programovatelných tlačítek; každému z programovatelných tlačítek musí být přiřaditelné nejméně 5 funkcí. Schopnost zpracovat alespoň 72 vstupních kanálů, Nejméně 36 signálových cest musí být definovatelných jako sběrnice Aux nebo Group, systém musí disponovat maticí alespoň 12x8, možnost využití nejméně 16 grafických ekvalizérů současně. Grafický ekvalizér lze zařadit do libovolného vstupního kanálu či sběrnice a neomezuje využití parametrických ekvalizérů v dané cestě, Možnost využití alespoň 12 efektových procesorů typu reverb, chorus, pitch shift, delay současně, rozšiřitelnost o rozhraní Waves a Dante s minimálně 64 vstupy a 64 výstupy, integrované vícekanálové USB	ANO	
3			Digitální stagebox	ks	7		0 Kč	StageRack osazen 32 Input Analog / 16 Out Analog, vzorkovací frekvecne převodníků max 96kHz (28 Input / 16 Output), připojení přes optické rozhranní OptoCon formát MADI	ANO	
4			Digitální stagebox	ks	1		0 Kč	StageRack osazen 32 Input Analog / 8 Out Analog / 8 Out AES/EBU, vzorkovací frekvecne převodníků max 96kHz (28 Input / 16 Output), připojení přes optické rozhranní OptoCon formát MADI	ANO	
5	RK		Konvertor digitálního rozhraní	ks	2		0 Kč	DANTE conversion, racková montáž, 64 kanálů In/Out, obsahuje Sample Rate Conversion, 32x AES/EBU In/Out	NE	
	RK		Konvertor digitálního rozhraní	ks	1		0 Kč	DANTE převodník, racková montáž, 64 kanálů In/Out, obsahuje Sample Rate Conversion, 48x Analog Input / 16x Analog Output	NE	
7	RK		Konvertor Optocore to DANTE	ks	2		0 Kč	Konverzní box, 1x Optocore 512 In/Out, 1x Dante 64 In/Out	NE	
8	RK		Audio efektový server	ks	1		0 Kč	Certifikovaný dedikovaný DSP server pro výpočet Waves a SoundGrid kompatibilních pluginů CPU: alespoň Intel i7 generace Skylake, Operační paměť alespoň 8 GB, Provedení skříně do 19" racku o velikosti 2U, Indikace stavu pomocí vícebarevné LED	NE	
9			Softwarový audio Plug-in	ks	1		0 Kč	Mercury	NE	
10	mobilní		Optický kabel	ks	2		0 Kč	optický kabel OpticalCON délka 5m	NE	
11	mobilní		Optický kabel	ks	2		0 Kč	optický kabel OpticalCON délka 20m	NE	

Mikrofonní bezdrátový systém

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	rack		Mikrofonní přijímač dvoukanálový	ks	14		0 Kč	Dvojitý digitální přijímač s šířku VF pásma 244 MHz ve třech rozsazích a pomocí True Bit Diversity a opravných prediktivních algoritmů zajišťuje stabilní bezdrátové spojení, velikost 1U s výstupním signálem digitálním AES3 (XLR) i analogovým (XLR + jack 6,3) a DANTE rozhraním, frekvenční rozsah 470-558MHz, zpoždění 3 ms, šifrování přenosu AES256, komprese signálu - SeDAC, vestavěný anténní splitter, DANTE rozhraní	ANO	
2	mobilní		Kapesní digitální vysílač	ks	20		0 Kč	Kapesní digitální vysílač, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	NE	
3	mobilní		Náhlavní mikrofon	ks	8		0 Kč	Mikrofon hlavový MKE1 s konektorem Lemo 3P, béžový	NE	
4	mobilní		Miniaturní mikrofon	ks	15		0 Kč	Miniaturní mikrofon, střední citlivost (6mV/Pa), černá barva, směrové vlastnosti: Omnidirectional. Typ: tlakový. Typ mikrofonu: přepolarozovaný kondenzátorový. Frekvenčí rozsah: 20 Hz - 20 kHz. Frekvenční odezva ±2 dB: Soft boost grid: 20 Hz - 20 kHz, 3 dB soft boost at 8 - 20 kHz. High boost grid: 20 Hz - 20 kHz, 10 dB boost at 12 kHz. Citlivost nominální: ±3 dB při 1 kHz: 6 mV/Pa; -44 dB re. 1 V/Pa. Ekvivalentní šum, filtr A: typicky 26 dB(A) re. 20 µPa (max. 28 dB(A)). Ekvivalentní šum, ITU-R BS.468-4: Typicky: 38 dB (max. 40 dB). S/N odstup (filtr A), re. 1 kHz at 1 Pa (94 dB SPL): Typ. 68 dB(A). Celkové harmonické zkreslení (THD): < 1% THD do 123 dB SPL peak; < 1% THD do 120 dB SPL RMS sine. Dynamický rozsah: typicky: 97 dB. Max. SPL, peak před klipováním: 144 dB.	NE	
5	mobilní		Redukce pro DPA miniaturní mikrofon	ks	15		0 Kč	Připojení mikrofonů DPA na beltpacky	NE	
6	mobilní		Mikrofonní vysílač ruční	ks	10		0 Kč	Ruční digitální vysílač pro mikrofonní přijímače, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	NE	
7	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	ks	4		0 Kč	Mikrofonní hlava dynamická kardioidní pro SKM 9000, černá/nikl, Typ snímače (mikrofonu): dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní, Citlivost: 1,88 mV/Pa, Akustický tlak: 163 dB	NE	
8	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	ks	6		0 Kč	Mikrofonní hlava kardioidní pro Sennheiser, černá. Akustický systém tlakový gradientní, Směrová charakteristika kardioidní, Frekvenční rozsah 40 ... 20 000 Hz, Citlivost při 1 kHz/1 kOhm 2.8 mV/Pa ± 1 dB -51 dBV, Úroveň šumu podle CCIR 35 dB, Úroveň šumu podle A 24 dB-A, Max. akustický tlak (SPL) při zkreslení < 0,5% 150 dB, Dynamický rozsah (A) > 126 dB	NE	
9	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač superkardioida	ks	2		0 Kč	Mikrofonní hlava superkardioidní pro Sennheiser, černá. Akustický systém tlakový gradientní, Směrová charakteristika superkardioidní, Frekvenční rozsah 40 ... 20 000 Hz, Citlivost při 1 kHz/1 kOhm 2.8 mV/Pa ± 1 dB -51 dBV, Úroveň šumu podle CCIR 35 dB, Úroveň šumu podle A 24 dB-A, Max. akustický tlak (SPL) při zkreslení < 0,5% 150 dB, Dynamický rozsah	NE	
10	mobilní		Mikrofonní hlava pro vysílač superkardioida	ks	2		0 Kč	Zpěvový mikrofon Handheld Microphone s redukcí SE2-ew, supercardioidní, niklové	NE	
11	mobilní		Mikrofonní vysílač ruční pro externí mikrofon	ks	8		0 Kč	Ruční digitální vysílač pro mikrofonní přijímače, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	NE	
12	rack		Nabíjecí lišta	ks	3		0 Kč	Nabíjecí lišta do racku 8 šachet, velikost 1U se můžete osadit až 4 dvojitými moduly s možností jejich kombinace pro nabíjení akumulátorů pro ruční nebo kapesní vysílače. Stav akumulátorů můžete kontrolovat na čelním panelu nebo prostřednictvím programu na řízení	NE	
13	Nabíjecí lišta		Nabíjecí modul pro kapesní vysílač	ks	7		0 Kč	Nabíjecí modul pro nabíjecí lištu, pro dva bateriové moduly kapesního vysílače	NE	
14	Nabíjecí lišta		Nabíjecí modul pro ruční vysílač	ks	5		0 Kč	Nabíjecí modul pro nabíjecí lištu, pro dva bateriové moduly ručního vysílače	NE	
15	mobilní		Akumulátor pro kapesní vysílač	ks	20		0 Kč	Akumulátor slouží k napájení kapesního vysílače. Lithium-Iontová technologie a mikroprocesorové řízení zajišťuje délku provozu přes 6,5 hodiny.	NE	
16	mobilní		Akumulátor pro ruční vysílač	ks	10		0 Kč	Akumulátor slouží k napájení ručního vysílače. Lithium-Iontová technologie a mikroprocesorové řízení zajišťuje délku provozu přes 5,5 hodiny.	NE	
17	mobilní		Pouzdro na baterie pro kapesní vysílač	ks	10		0 Kč	Pouzdro na baterie pro kapesní vysílač	NE	
18	mobilní		Pouzdro na baterie pro ruční vysílač	ks	10		0 Kč	Pouzdro na baterie pro ruční vysílač	NE	
19			Anténa	ks	4		0 Kč	Aktivní směrová anténa 470 - 866 MHz, zisk 0-15 dB	NE	

Mikrofony pro studio

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	mobilní	MIC-01	Mikrofon	pár	2		0 Kč	Stereo pár mikrofonů. Nabízí hned pět zvukových charakteristik, které se hodí pro všechny nahrávací situace, ať už jde i záznam orchestru, nástroje nebo vokálu. Typ: Kondenzátorový, Vhodné pro: Univerzální, Směrová charakteristika: Kardioida, široká kardioida, hyperkardioida, kulová, osmička, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Impedance: 200 Ohm, Velikost membrány: 1", Obsah balení: Mikrofon, odpružený držák, protivětrný kryt, síťka, kufr	ANO	
3	mobilní	MIC-03	Mikrofon	pár	2		0 Kč	Stereofonní dvojice (párovaná) studiových mikrofonů. Univerzální studiový kondenzátorový mikrofon s kardioidní směrovou charakteristikou, typ mikrofonní vložky: přepolarizovaný kondenzátorový, Frekvennčí rozsah: 20 Hz to 20 kHz, Frekvenční rozsah, ±2 dB: 40 Hz to 20 kHz, Citlivost, nominální ±2 dB at 1 kHz: 10 mV/Pa; -40 dB re. 1 V/Pa, Equivalentní úroveň vlastního šumu, filtr A, re. 20 µPa: Typ. 18 dB(A) re. 20 µPa (max. 20 dB), ITU-R BS.468-4: Typ. 25 dB (korekce s nastaveným attenuátorem pro 0 dB nebo -20 dB), S/N odstup (filtr A), pro 1 kHz at 1 Pa (94 dB SPL): Typicky 76 dB(A), Celkové harmonické zkreslení (THD): < 1 % až do 139 dB SPL peak, Minimální vstupní impedance: 2 Kohm, Dynamický rozsah: typicky 121 dB, Max. SPL, peak před klipováním: 159 dB, Přepínací atenuátor: 0 dB / -20 dB, Výstupní impedance: < 200 ohm, Délka kabelu maximální: 100 m (328 ft), Napájení zdroj: 48	ANO	
4	mobilní	MIC-04	Mikrofon	ks	16		0 Kč	Směrový kondenzátorový mikrofon zkonstruovaný ke snímání akustických nástrojů při živé produkci. Superkardioidní mikrofonní vložka je optimalizovaná aby měla přirozený zvuk i mimo osu, velkou odolnost proti zpětné vazbě a nízký přenos hluku z nástroje (klapky, dohmaty apod.). Sada obsahuje speciálníuniverzální držák, který se hodí mj. na klarinety, soprán saxofon, flétnu, hoboj a podobně. Mikrofon má ohebný a polohovatelný husí krk s odpružením vložky, odnímatelný kabel s mikrokonektory Microdot	ANO	
5	mobilní	MIC-05	Mikrofon	pár	2		0 Kč	Stereofonní dvojice (párovaná) studiových mikrofonů 4006A (z modulární řady Reference Series). Součástí sady jsou držáky, dvě windschutze proti větru a pevný plastový přepravní	ANO	
6	mobilní	MIC-06	Mikrofon	ks	1		0 Kč	Mikrofonní systém pro piano. Sestáva se z dvou random-incidence všesměrých 40 kHz HD mikrofonů, vyznačujících se frekvenčním rozsahem 9 Hz až 40 kHz. Nastavitelná vzdálenost mezi mikrofony a strunami 7,5 až 15 cm. Frekvenční rozsah: 9Hz - 40kHz, Polární směrová charakteristika: všesměrová (random-incidence), Citlivost: 15mV/Pa (-36 dBV/Pa), Požadavky na napájení: 48V Phantom, 10mA, Špičkový akustický tlak: 148 dB SPL, Výstup: XLR-3 (pin 2+), Min. zatížení výstupu: 600 ohmů (piny 2 & 3), Šum: 22dBA, Délka krku mikrofonu: 12cm, Délka sestavené tyče: 160cm zcela roztažená, 115cm zcela zatažená, Délka zploštěné tyče: 58.4cm zcela roztažená, Přepravní kufr	ANO	
8	mobilní	MIC-08	Mikrofon	ks	4		0 Kč	Špičkový studiový kondenzátorový mikrofon s přepínatelnou charakteristikou. Mikrofon je osazen kapslí, která snímá zvuk ve frekvenčním pásmu 20 Hz - 20 kHz při kardioidní, všesměrové, nebo 8 charakteristice. Je vybaven nejen přepínačem charakteristiky, ale i 10dB padem. Citlivost mikrofonu na 1 kHz při odporu 10 kOhm je 20 (všesměrová), 28 (kardioidní) a 22 (8) mV/Pa. Pracuje při odporu 200 Ohm a maximálním akustickém tlaku 127 dB. Mikrofon najde využití zejména při profesionálním nahrávání nástrojů, vokálu	ANO	
9	mobilní	MIC-09	Mikrofon	ks	1		0 Kč	Studiový elektronkový kondenzátorový mikrofon, kapsle K-47, 9 směrových charakteristik, max. SPL: 120dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, nízký vlastní šum, součástí balení napájecí zdroj, odpružený držák, kabel a hliníkový kufr. Specifikace: Kondenzátorový mikrofon s elektronkou, Speciální úchyt kapsle, 9 přepínatelných směrových charakteristik, High-pass filtr se 7 mezními frekvencemi (půloktávové kroky, 20 – 160Hz), Membrána: kapsle s dvojitou membránou, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: všesměrová, rozšířená kardiodní, kardiodní, hyperkardiodní, osmičková a jejich mezipolohy, Citlivost: 34 mV/Pa (všesměrová) / 47 mV/Pa (kardiodní) / 62 mV/Pa (osmičková), Impedance: 50 Ohm, Ekvivalentní šum (A): 16dB (všesměrová) / 13dB (kardiodní) / 11dB mV/Pa (osmičková), Ekvivalentní šum (CCIR): 28dB (všesměrová) / 25dB (kardiodní) / 23dB mV/Pa (osmičková), Odstup signálu od šumu (CCIR): 66dB (všesměrová) / 69dB (kardiodní) / 71dB mV/Pa (osmičková), Odstup signálu od šumu (A): 78dB (všesměrová) / 81dB (kardiodní) / 83dB mV/Pa (osmičková), Max SPL: 120 dB (THD < 0,5%), 136dB (THD < 5%), Dynamický rozsah: 101dB (THD < 0,5%), 121dB (THD < 5%), Tělo: kovové, Konektor: 8-pin	ANO	
10	mobilní	MIC-010	Mikrofon	ks	1		0 Kč	Kondenzátorový stereo mikrofon, dvě nezávislé kapsle, zdvojené pozlacené membrány, otočná vrchní kapsle, 5 směrových charakteristik, max. SPL: 132dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, vhodné pro záznam technikami MS a XY. Technické údaje: Stereo kondenzátorový mikrofon, 2 nezávislé mikrofonní kapsle, 5 směrových charakteristik pro každou kapsli, Otočná vrchní kapsle (270), Vhodné pro stereo nahrávání technikami MS a XY, Membrána: 2x dvojitá pozlacená, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: všesměrová / kardiodní / osmičková / hyperkardiodní / rozšířená kardiodní, Citlivost: 13 mV/Pa, Impedance: 150 Ohm, SNR: 81dB (A), 70dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 24 dB (CCIR), Max SPL: 132 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 119dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR-5F (5-pinový), Phantomové napájení: +48V	ANO	
11	mobilní	MIC-011	Mikrofon	pár	1		0 Kč	Mikrofonní stere set. Microphone Type: Condenser. Polar Pattern: Omni. Frequency Response: 20Hz-20kHz. Max SPL: 130dB. Output Impedance: 600 ohms. Signal to Noise Ratio: 83dB. Self Noise: 11dB (A weighted). Low Cut Filte: 20Hz. Connector: XLR. Sada obsahuje: 2x mikrofon s všesměrovou mic vložkou, 2x držák mikrofonu, 2x Popscreens	ANO	

12	mobilní	MIC-012	Mikrofon	ks	4			0 Kč	Studiový mikrofon obsahující dvojitou mikrofonní kapsli s dvěma symetrickými snímači. Základní směrová charakteristika je dvojitá kardioida "zády k sobě" v ose mikrofonu. Signály z obou membrán nejsou kombinovány přímo v mikrofonu, ale jsou samostatně vyvedeny na výstupní konektor XLR5, což umožňuje naprosto plynule nastavovat snímací charakteristiku z kulové po osmičkovou. Typ snímače (mikrofonu): kondenzátorový, Směrová charakteristika: 2 x kardioidní / volně nastavitelná, Frekvenční rozsah: 30 … 50 000 Hz, Citlivost: 40 mV/Pa ± 1 dB, Jmenovitá impedance: 100 Ohm, Min.zatěžovací impedance: 2000 Ohm, Úroveň šumu: 12 dB (A), Odstup signál / šum: 20 dB, Max.akustický tlak: 134 dB	ANO	
13	mobilní	MIC-013	Mikrofon	ks	6			0 Kč	Vhodný pro snímání klavíru nebo bicích (tomy, kopák). Možnosti jeho použití výrazně rozšiřuje pětipolohový přepínač úrovně basů. Typ snímače (mikrofonu): dynamický, Směrová charakteristika: kardioidní (ledvinová), Frekvenční rozsah: 30 … 17 000 Hz, Citlivost: 2,0 mV/Pa ± 3 dB, Jmenovitá impedance: 200 Ohm, Min.zatěžovací impedance: 1000 Ohm, Konektor: XLR-3-M.	ANO	
14	mobilní	MIC-014	Mikrofon	ks	2			0 Kč	Stereo pár. Velkomembránový kondenzátorový mikrofon, 5 směrových charakteristik, dálkové přepínání směrových charakteristik, max. SPL: 130dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, 10dB pad, high-cut filtr, transparentní zvuk, součástí balení dřevěný kufr. Technické údaje: Velkomembránový kondenzátorový mikrofon, 5 směrových charakteristik, Možnost přepínání směrových charakteristik dálkově, 10dB přepínač útlumu, High-pass filtr (100Hz), Velmi transparentní zvuk, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: kardiodní, Citlivost: 8 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 80dB (A), 68dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 14 dB (A), 26 dB (CCIR), Maximální SPL: 144 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 130dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení: +48V	ANO	
15	mobilní	MIC-015	Mikrofon	ks	4			0 Kč	Malomembránový kondenzátorový mikrofon, všesměrová charakteristika, max. SPL: 140dB, frekvenční rozsah 20Hz - 20 kHz, beztransformátorový design, součástí balení držák a ochrana proti větru. Technické údaje: Malomembránový kondenzátorový mikrofon, Beztransformátorový design, Mikrofonní kapsle: KK183, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz, Směrová charakteristika: všesměrová, Citlivost: 12 mV/Pa, Impedance: 50 Ohm, SNR: 81dB (A), 70dB (CCIR), Ekvivalentní šum: 13 dB (A), 24 dB (CCIR), Maximální SPL: 140 dB (THD < 0,5%), Dynamický rozsah: 122dB (A), Tělo: kovové, Konektor: XLR, Phantomové napájení:	ANO	
16	mobilní	MIC-016	Mikrofon	ks	20			0 Kč	Malomembránový kondenzátorový mikrofon, kardiodní 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: kariodní, 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	ANO	
17	mobilní	DR-01	Držák mikrofonu	ks	3			0 Kč	Držák mikrofonu pro bicí nástroje	NE	
18	mobilní	DR-02	Držák mikrofonu	ks	3			0 Kč	Univerzální držák mikrofonu například pro klarient, flétnu atd.	NE	
19	mobilní	DR-03	Držák mikrofonu	ks	4			0 Kč	Univerzální klipsna pro mikrofony	NE	
20	mobilní	DR-04	Držák mikrofonu	ks	3			0 Kč	Držák mikrofonů na mikrofonní stojan	NE	
21	mobilní	DR-05	Držák mikrofonu	ks	4			0 Kč	Držák mikrofonu pro cello a podobné nástroje	NE	
22	mobilní	DR-06	Držák mikrofonu	ks	5			0 Kč	Houslový držák pro mikrofon	NE	
23	mobilní	DR-07	Držák mikrofonu	ks	5			0 Kč	Držák mikrofonu pro dechy	NE	
24	mobilní	DR-08	Držák mikrofonu	ks	4			0 Kč	Magnetický držák mikrofonu do klavíru	NE	
25	mobilní	DR-09	Držák mikrofonu	ks	5			0 Kč	Držák mikrofonu pro kontrabas a podobné nástroje	NE	
26	mobilní	DR-10	Držák mikrofonu	ks	2			0 Kč	Kytarový držák pro mikrofon	NE	
27	mobilní	SLUCH-01	Sluchátka	ks	4			0 Kč	Dynamická uzavřená sluchátka navržená pro bubeníky a monitoring živých vystoupení. Typ: Uzavřená. Frekvenční rozsah: 5 Hz - 30 kHz. Impedance: 80 Ohm. Citlivost: 35 dB. Délka kabelu: 3 m. Konektor 1: Jack TRS 3.5 mm	ANO	
28	mobilní	SLUCH-02	Sluchátka	ks	2			0 Kč	Dynamická sluchátka, Odnímatelný kabel, Frekvence od 10 Hz do 39 500 Hz, Citlivost 103 dB/mW, Impedance 300 Ohm	ANO	
29	mobilní	SLUCH-03	Sluchátka	ks	1			0 Kč	Otevřená sluchátka pro referenční poslech, cirkumaurální konstrukce, impedance 65 Ohm, frekvenční rozsah 10 Hz – 30 kHz, Citlivost: 96 dB/mW	ANO	
30	mobilní	SLUCH-04	Sluchátka	ks	15			0 Kč	Sluchátka určená pro studiové nahrávání a mixáž, Typ: Uzavřená, Frekvenční rozsah: 15 Hz - 22 kHz, Impedance: 47 Ohm, Citlivost: 96 dB	ANO	
31	mobilní	SLUCH-05	Sluchátka	ks	15			0 Kč	Sluchátka pro zpětný odposlech (IEM), černá barva	ANO	
32	mobilní	DI-BOX-01	DI Box	ks	10			0 Kč	Aktivní DI box 48V phantom se spínaným zdrojem, PAD switch -15dB, 48V LED check, merge switch, Low-cut switch, Polarity switch, Ground-lift	NE	
33	mobilní	DI-BOX-02	DI Box	ks	6			0 Kč	Pasivní DI box vybavený trafem, 100% izolace eliminuje zemní smyčku, Virtuální nulové úrovně fázového a harmonického zkreslení, Výjimečné zpracování signálu, Vysoce účinné obvody potlačení šumu, Vstup 6,3mm mono Jack, Výstup (průchod do nástrojového zesilovače) - 6,3mm mono Jack, -15dB Pad pro eliminaci silného vstupního signálu, Ground Lift (při problémech se zemní smyčkou), Otáčení fáze o 180°, Merge funkce pro připojení stereo (samlpery, synth, bicí automaty, apod) zdrojů a jejich sloučení do mono XLR výstupu	NE	
34	mobilní	MST-01	Mic. Stojan	ks	30			0 Kč	Mikrofonní stativ s teleskopickým ramenem "Soft-Touch", šedý, ocel, 3,02 kg, 925/1630 mm, rameno 425/725 mm	NE	
35	mobilní	MST-02	Mic. Stojan	ks	6			0 Kč	Mikrofonní stativ s ramenem - overhead, černý, ocel, 5,88 kg, 1120/2010 mm, rameno 1065 mm	NE	
36	mobilní	MST-03	Mic. Stojan	ks	15			0 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "SOFT-TOUCH", 3/8", šedý, ocel, 2,08 kg, 425/645 mm, rameno 470/775 mm	NE	
37	mobilní	MST-04	Mic. Stojan	ks	6			0 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "RIEN", 3/8", černý, ocel, 2,98 kg, 280 mm, rameno 425/725 mm	NE	
38	mobilní	MST-05	Mic. Stojan	ks	2			0 Kč	Mikrofonní stolní stojan, kulatá základna, 3/8", černý, ocel, 1,34 kg, výška 175 mm, základna 130 mm	NE	
39	mobilní	POP	POP filter	ks	4			0 Kč	Pop filtr	NE	
40	mobilní	HS	Husí krk	ks	4			0 Kč	Ohebný držák 3/8" závit, černý, ocel, 0,32 kg, délka 400 mm, průměr 15 mm	NE	
41	mobilní	ST-01	Stativ	ks	8			0 Kč	výška složeného stativu: 100cm - minimální výška: 118cm - maximální výška: 273cm - hmotnost: 2kg - průměr rozložených noh: 106cm - max. zátěž: 10kg, vzduchová brzda: ano	NE	

42	mobilní	ST-02	Stativ	ks	3		0 Kč	Stativ COMBI-BOOM s vyvažováním pomocí písečného vaku. Stativ má pracovní výšku nastavitelnou v rozmezí 131 až 392 cm, stativ COMBI-BOOM s písečným vakem, hmotnost 5.6kg, průměr 109cm, výška složeného stativu 113cm, min. pracovní výška 131cm, max. výška s vytaženým střed. sloupem 392cm, barva stříbrná	NE	
43	mobilní	RC-01	Recorder	ks	2		0 Kč	Ruční rekordér,4 mikrofony,MP3 a WAV podpora,XLR mic vstupy, fantom, linkové vstupy, reproduktor	ANO	
44	mobilní	RC-02	Recorder	ks	1		0 Kč	Přenosný vícestopý profesionální audio rekordér na SD/SDHC/SDXC karty, až 8 stop záznamu, S/PDIF	ANO	
45	mobilní	CAB-01	Mikrofonní kabel	ks	10		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 2m	NE	
46	mobilní	CAB-02	Mikrofonní kabel	ks	20		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 3m	NE	
47	mobilní	CAB-03	Mikrofonní kabel	ks	20		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 5m	NE	
48	mobilní	CAB-04	Mikrofonní kabel	ks	30		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 10m	NE	
49	mobilní	CAB-05	Mikrofonní kabel	ks	10		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 15m	NE	
50	mobilní	CAB-06	Mikrofonní kabel	ks	5		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 20m	NE	
51	mobilní	CAB-07	Mikrofonní kabel	ks	2		0 Kč	Mikrofonní kabel, použití pro live sound, studio. Top-quality materiály: PVC obal, Cu kroucené dráty se stíněním, twistované jádro, minimální interference, nízká kapacita, barva: černá. Délka 30m	NE	

Vybavení zkušeben

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1			Napájecí modul, sequencer	ks	3		0 Kč	Napájecí spínací jednotka, sequencer. 10 A (2300 Watt max.) IEC-320 Konektory 230 V, 8x na zadním panelu a 1x na předním panelu s funkcí SMP (Series Mode Protection) LIFT (Linear Filtering Technology) šumová filtrace (10 dB @ 10 kHz, 40 dB @ 100 kHz) zpoždění po třech krocích pro 3 skupiny, Nastavitelný čas od 0.5 - 10 s, Automatický reset po přepětí, jistič na předním panelu, BNC konektor pro připojení lampičky (12 V, 0.5 A)	NE	
2			Stereo audio analogový přepínač	ks	3		0 Kč	Stereo analogový přepínač Selector/Mixer. Audio specifikace: Vstupní Impedance: 20kohm, Výtupní Impedance: <50ohm, Maximální vstupní úroveň: +28dBu, Maximální výstupní úroveň: +28dBu, Frekvenční rozsah: 20Hz to 20kHz ±0.1dB (600Ω load, při 1kHz), Vstupní rozsah zesílení: nastavitelný od 8dB do 20dB zisku (L & R nastavení) nastavitelné na předním panelu potenciometrem, CMR: >66dB typicky, Šum: -96dB pro referční zisk +8dBu, Maximální sluchátkový výstup: +12dBu	NE	
3			DVD přehrávač	ks	3		0 Kč	Profesionální DVD přehrávač. Přehrává DVD Video, DVD Audio (2-ch), Video CD, CD-DA, MP3, WMA, WAV, JPEG, ASF, MPEG-2/MPEG-1, and DivX. HDMI audio/video výstup a kompozitní, S-Video, a komponent video. Výstup: Analog stereo výstup nesymetrický (RCA), Digitální stereo výstup optický. Screen saver funkce. RS-232 serial control. Bezdrátové	NE	
4			CD a MD přehrávač	ks	3		0 Kč	Kombinuje CD přehrávání a MiniDisc nahrávání. CD vlastnosti: Přehrávaní MP3/ID3, +/-16% pitch control, Změna tempa bez změny základu, Digitální/Analogové výstupy, Ovládaní pomocí PS/2 klávesnice. MD vlastnosti: Podporuje STEREO, MONO, LP2 a LP4 módy, Editační funkce, +/-12,5% pitch control, digitální vstup/výstup (optický) a analogový vstup/výstup (RCA), PS/2 vstup pro klávesnici	NE	
5			SD/SDHC/USB přehrávač	ks	3		0 Kč	Specifikace: profesionální přehrávač audio souborů, podpora WAV(44.1 kHz/16 bit) a MP3 souborů (32-320 kbps/Stereo, VBR), přehrávaní z SD/SDHC (až 32 GB) pamětových karet, USB Flash disků, externích disků (s vlastním napájením), formát FAT/FAT32, změna rychlosti přehrávání ± 16%, mikrofonní vstup (jack 6,3mm) s odděleným ovládáním úrovně a funkcí "ducking", módy pro přehrávaní: Random, Repeat Dir., Reapeat All • A-B Repeat, funkce výběru další skladby, jednoduchá navigace v adresářích/souborech z čelního panelu, sluchátkový výstup s regulací úrovně, ovládání výstupní úrovně, RCA stereo výstup	NE	
6			LCD Monitor 55"	ks	3		0 Kč	LCD monitor 55". Maximální rozlišení: 1920 × 1080, Poměr stran: 16:10, Odezva: 7,84 ms, Obnovovací frekvence: 120 Hz, Obrazovka Jas: 350 cd/m2, Povrch displeje: Matný, Vstupy/Výstupy Grafické vstupy: HDMI 1.4 a starší, D-SUB (VGA), DVI, Komponentní, Serial (RS232)	NE	
7	zkušební jeviště		Reproduktorová soustava	ks	2		0 Kč	Kompaktní dvou systémová reproduktorová soustava, technologie Coaxial Differential Dispersion, kompaktní zesilovač ve třídě D s DSP, síť Dante, napájecí napětí 230V s korekcí účiníku, uživatelský otočný ovladač CDD, možnost vertikální a horizontální montáže	NE	
8	zkušebna baletu		Reproduktorová soustava	ks	2		0 Kč	pasivní dvoupásmová reprosoustava z řady CORUS Evolution, basový reproduktor 12", výškový reproduktor 1", výkon 500W RMS, maximální SPL 130dB, frekvenční rozsah 60Hz - 20kHz, impedance 8 Ohmů, vestavěné hnízdo pro stativ, možnost zavěšení, barva černá	NE	
8	zkušebna sboru		Reproduktorová soustava	ks	2		0 Kč	pasivní dvoupásmová reprosoustava z řady CORUS Evolution, basový reproduktor 12", výškový reproduktor 1", výkon 500W RMS, maximální SPL 130dB, frekvenční rozsah 60Hz - 20kHz, impedance 8 Ohmů, vestavěné hnízdo pro stativ, možnost zavěšení, barva černá	NE	
10			Kabeláž	kpl	1		0 Kč	Volní kabeláž pro zapojení zařízení	NE	

Ostatní vybavení

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	mobilní		Mikrofon pro zpěv	ks	4		0 Kč	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	NE	
2	mobilní		Mikrofon pro zpěv	ks	4		0 Kč	Superkardioidní dynamický vokální mikrofon, frekvenční rozsah: 50 - 16,000 Hz, citlivost: -51,5 dBV/Pa, (2.2 mV), impedance: 290 Ohm, konektor: XLR, vypínač: ne	NE	
3	mobilní		Mikrofon nástrojový, zpěv	ks	6		0 Kč	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, Žesťové nástroje, Saxofon, Harmonika, Malý buben, Tomy, Konga, Zpěv	NE	
4	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	1		0 Kč	Dynamický mikrofon nástrojový - pro nízké kmitočty, neodymiový magnet, zvýšená odolnost, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: superkardioida, Frekvenční rozsah: 20 Hz - 10 kHz, Impedance: 150 Ohm, Max SPL: 174 dB, Citlivost (1 kHz): -64 dBV/Pa, Tělo: kovové, zesílené, Integrovaný adaptér pro montáž na stojan s výstupním konektorem, Konektor: XLR, Použití: Velký buben, Baskytara, Akustická basa	NE	
5	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	3		0 Kč	Dynamický mikrofon pro nástroje a zpěv, neodymiový magnet, Konstrukce: dynamická, Směrová charakteristika: superkardioida, Frekvenční rozsah: 50 Hz - 16 kHz, Impedance: 150 Ohm, Citlivost (1 kHz): -51 dBV/Pa, Tělo: kovové, zesílené, Konektor: XLR, Použití: Malý buben, Tomy, Conga, Perkuse, Elektrická kytara a baskytara, Žesťové nástroje, Saxofon, Sólový zpěv a Vokály	NE	
6	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	1		0 Kč	Nástrojový kondenzátorový boundary mikrofon pro basový buben, Konstrukce: kondenzátorová (elektret; boundary), Směrová charakteristika: půl-kardiodní (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	NE	
7	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	2		0 Kč	Dynamický mikrofon pro kytarové aparáty, Typ mikrofonu: dynamický, Směrová charakteristika: superkardioidní, Frekvenční rozsah: 40 Hz – 18 kHz, Citlivost: 2,2 mV/Pa, Jmenovitá impedance: 350 Ohm, Minimální zatěžovací impedance: 1 kOhm, Konektor: XLR 3-M, Použití: kytarový aparát, perkuse, snare buben, tomy, akustické nástroje	NE	
8	mobilní		Mikrofon nástrojový	ks	4		0 Kč	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	NE	
9	mobilní		Mikrofon nástrojový	pár	1		0 Kč	Stereo pár kondenzátorových malomembránových mikrofonů, kardioidní charakteristika, volitelný útlum a filtr spodních frekvencí. Konstrukce: kondenzátorová. Směrová charakteristika: Kardioida. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz. Phantomové napájení: 9 - 52 V. Proudový odběr: 2 mA. Impedance: 200 Ohm. Max SPL: 135/145/155 dB (dle zvoleného útlumu). Vlastní šum: 18 dB - A. SNR: 76 dB. Dynamický rozsah: 137 dB. Napájení: externí. Tělo: kovové. Konektor: XLR. Barva: niklová. Odpružený držák H 5 + kufřík, Použití: Akustické nástroje, Perkuse, Bicí, Overhead, Akustická kytara	NE	
10	mobilní		Di-Box	ks	1		0 Kč	2-kanálový aktivní 48V phantom DI box se spínaným zdrojem, PAD switch -15dB, 48V LED check, HP Filter switch, Polarity switch, Ground-lift, 2x 6,3mm vstup, 2x 6,3mm Thru výstup, 2x XLR výstup	NE	
11	mobilní		Di-Box	ks	2		0 Kč	Aktivní DI box 48V phantom se spínaným zdrojem, PAD switch -15dB, 48V LED check, merge switch, Low-cut switch, Polarity switch, Ground-lift	NE	
12	mobilní		Di-Box	ks	1		0 Kč	Stereo DI box pro zvukové karty a spotřební elektroniku	NE	
13	mobilní		Di-Box	ks	4		0 Kč	High performance aktivní direct box - Rozšířený dynamický rozsah a pracovní prostor (headroom) - 48V phantom napájení se spínaným zdrojem - Ideální pro baskytary a akustické kytary Radial Pro48 je kompaktní high-performance 48V phantom powered aktivní direct box navržený pro moderní nástroje se silným výstupním signálem.	NE	
14	mobilní		Di-Box	ks	2		0 Kč	Aktivní DI-BOX, převod nesymetrických signálů na symetrické, zpracování nástrojových / linkových / silových signálů, nesymetrické vstupy ¼" jack a XLR, izolovaný symetrický výstup XLR, paralelní LINK výstup ¼" jack, útlumový článek PAD, EARTH/LIFT přepínač, napájení fantom nebo 9V baterie. Vstupní impedance: 1 mOhm (pad na 0dB), 47 kOhm (pad na -20dB nebo -40dB), Max. vstup: +9dBu (pad na 0dB), +29dBu (pad na -20dB), +49dBu (pad na-40dB), Max. výstup: +8dBu / 600 Ohms nebo vyšší, THD: < 0.005% / 1khz, 0dbu výstup, Šum: -105db nesym., 22 Hz – 22 kHz, RMS, Frekvenční rozsah: 30Hz až 20kHz, +0dB/-1dB, Vstupní konektory: ¼" jack a XLR, Výstupní konektory: XLR (hlavní), ¼" jack (LINK), Napájení: fantom +20 / +48 V, baterie 9V	NE	
15	mobilní		Di-Box	ks	4		0 Kč	Pasivní DI box vybavený trafem, 100% izolace eliminuje zemní smyčku, Virtuální nulové úrovně fázového a harmonického zkreslení, Výjimečné zpracování signálu, Vysoce účinné obvody potlačení šumu, Vstup 6,3mm mono Jack, Výstup (průchod do nástrojového zesilovače) - 6,3mm mono Jack, -15dB Pad pro eliminaci silného vstupního signálu, Ground Lift (při problémech se zemní smyčkou), Otáčení fáze o 180°, Merge funkce pro připojení stereo (samlpery, synth, bicí automaty, apod) zdrojů a jejich sloučení do mono XLR výstupu	NE	
16	mobilní		Tester kabelů	ks	1		0 Kč	Zkoušečka kabelů, kromě standardních audio konektorů možno testovat kabely RJ45, S-Video, USB, 3,5 mm mini jack a 8P Speakon konektory	NE	
17	mobilní		Mikrofonní stojan	ks	10		0 Kč	Mikrofonní stativ s teleskopickým ramenem, černý, ocel, 3,1 kg, 900/1605 mm, rameno 435/745 mm	NE	
18	mobilní		Mikrofonní stojan	ks	5		0 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "SOFT-TOUCH", 3/8", šedý, ocel, 2,08 kg, 425/645 mm, rameno 470/775 mm	NE	

19	mobilní		Mikrofonní stojan	ks	5		0 Kč	Mikrofonní stativ nízký, teleskopický "RIEN", 3/8", černý, ocel, 2,98 kg, 280 mm, rameno 425/725 mm	NE	
20	mobilní		Audio odbavovací software	ks	1		0 Kč	Audio odbavovací software, intuitivní grafické rozhraní, funkce drag&drop, vícekanálové přehrávání jednoho souboru (čtyři 8kanálové přehrávače + 1 spots player), programovatelné ovládání přes mixážní pult pomocí MIDI, synchronizace s dalšími typy hardwaru, možnost přepínání scén	NE	
21	mobilní		USB licenční klíč	ks	1		0 Kč	Hardwarový USB klíč pro audio odbavovoací software	NE	
22	mobilní		Audio DAW software	ks	2		0 Kč	Softwarový DAW nástroj, Sampler Track, Ekvalizace s Frequency, Historie v MixConsole, Maximizer	NE	
23	mobilní		USB licenční klíč	ks	2		0 Kč	USB klíč pro audio DAW software	NE	
24	mobilní		Kabeláž	ks	1		0 Kč	Kabeláž pro mobilní připojení	NE	
25	mobilní		Externí HDD	ks	1		0 Kč	Přenositelný HDD, Externí disk 3,5", USB 3.0, kapacita 5TB	NE	
26	mobilní		Tablet	ks	3		0 Kč	Tablet s 64bitovou architekturou a pohybovým koprocesorem, multidotykový displej 10,5" LED 2224x1668, interní paměť 64GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2, 2x webkamera, 4x reproduktory, Touch ID, Napájecí a datový konektor	NE	
27	mobilní		Notebook	ks	2		0 Kč	Procesor 2.3 GHz, počet jader: 2, CPU mark > 4,000, 15.6" LED 1920x1080 antireflexní, RAM 4GB DDR4, Intel HD Graphics 520, SSD 256GB, DVD, WiFi, Bluetooth, webkamera, DisplayPort, USB 3.0, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice, dokovatelný	NE	
28	mobilní		Notebook	ks	1		0 Kč	Procesor 2.8 GHz, Počet jader: 4, CPU mark > 8,800, 15.4" IPS LED 2880x1800, RAM 16GB LPDDR3, Graphics 630 + AMD Radeon Pro 555 2GB GDDR5, SSD 256GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2, Webkamera Facetime 720p, 4x USB-C Thunderbolt 3, Touch Bar s integrovaným snímačem Touch ID, Force Touch Trackpad, podsvícená klávesnice	NE	
29	mobilní		LCD Monitor	ks	3		0 Kč	LED monitor černý, FHD (1920x1080) antireflexní LED panel, 100M:1, 250cd/m2, 5ms, VGA, DVI, HDMI, ComfyView, EcoDisplay, VESA	NE	
30	mobilní		Počítač	ks	5		0 Kč	Procesor 2.6 GHz, počet jader: 2, CPU mark > 3,700, RAM 8GB, Intel Iris Graphics, HDD 1TB 5400 otáček, GLAN, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, 4x USB 3.0, HDMI, 2x Thunderbolt port, SDXC čtečka	NE	
31	mobilní		Dotykový LCD monitor	ks	5		0 Kč	LED monitor - multidotykový IPS LED panel, matný panel, 1000:1, 250cd/m2, 5.7ms, 1920x1080, VGA, DisplayPort, HDMI, Pivot, Full HD obrazovka s antireflexní úpravou bez odlesků, Interaktivní ovládání dotyky (10bodové), Snadné připojení pro počítač i zařízení USB 3.0 (hub)	NE	
32	mobilní		Klávesnice, myš	ks	5		0 Kč	Bezdrátový set klávesnice a myši	NE	

Systém elektronického efektového a dozvukového systému

0,- Kč

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
1	strop sálu		Reproduktorová soustava	pár	33		0 Kč	Podhledových reproduktorů s 8" nízkofrekvenčním a 1" vysokofrekvenčním měničem v koaxiálním uspořádání a uzavřenou ozvučnicí, Frekvenční rozsah (-10dB): 55Hz – 20kHz, Nominální pokrytí: 100° kónické, Výkon (Šumový): 90W, Nominální impedance: 8Ω, Transformátor 100V: 60W (170Ω), 30W (330Ω), 15W (670Ω), 70V: 60W (83Ω), 30W (170Ω), 15W (330Ω), 7.5W (670Ω), Citlivost (1W: 1m na ose): 90 dB, SPLmax: 116 dB	NE	
2	RK_06		Vícekanálový zesilovač	ks	9		0 Kč	Čtyř kanálový výkonový zesilovač se speciální výbavou pro pevné instalace. Ve standardu obsahují digitální audio rozhraní podporující přenos až 16 audio kanálů včetně synchronizace po jediném kabelu CAT5E. 4Ohm: 280W x 4, 8Ohm: 280W x 4, 100V line: 250W	NE	
3	RK_06		Výkonový zesilovač	ks	2		0 Kč	Výkonový zesilovač, 240V, Dynamic power; 20ms burst: 2ohms: 3300W x 2, Výstupní výkon; 20Hz-20kHz: 100V line: 1250W x 2, RL=8ohms, Celkové harmonické zkreslení: méně jak 0.1% (20Hz-20kHz; Halfpower), Intermodulační zkreslení: nižší jak 0.1% (60Hz:7kHz=4:1; Halfpower), Frekvenncí rozsah: +0dB, -0.5dB, S/N odstup: 107dB (DIN AUDIO), Přeslech: nižší jak -67dB, Damping faktor: více jak 800, Voltage gain: 32dB/26dB, Vstupní citlivost: 120V:+16.6dBu(26dB nastavení),+10.6dBu(32dB nastavení) 230V:+16.6dBu(26dB nastavení),+10.6dBu(32dB nastavení) 240V:+16.7dBu(26dB nastavení),+10.7dBu(32dB nastavení)	NE	
4	strop sálu		Subbasová reproduktorová soustava	ks	4		0 Kč	Výkonná subbasová soustava, Nominální impedance: 8 ohms, Příkon při buzení šumem: 700W, Citlivost (1W, 1m): 96dB SPL, Peak SPL: 130dB SPL, Kontinuální SPL: 124dB SPL, Frekvenční rozsah (-10dB): 33Hz-3kHz	NE	
5	RK_05		Audio jednotka s výpočetním jádrem	ks	2		0 Kč	Digitální mixážní jednotka, 4 sloty pro karty, maximálně 64 I/O, obsahuje software pro ovládání a design, Interní procesing: 32bit, Vzorkovací frekvence: interní: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, Externí: 44.1kHz/88.2kHz (-10%) - 48kHz/96kHz (+6%), Dynamický rozsah: DA: 106 dB, Přeslechy: -80 dB	ANO	
6	RK_05		Karta dozvukové jednotky	ks	4		0 Kč	Výpočetní karta do audio jednotky s DSP audio procesorem dozvukového systému	ANO	
7	RK_05		DANTE karta	ks	4		0 Kč	DANTE karta, 24bit rozlišení, 16-in/16-out Dante interface (8-in/8-out at 96kHz), 2x RJ-45 konektor pro Dante I/O, 1x D-sub 9 pin konektor pro RS232-C, zpoždění nastavitelné: 0.15 ms, 0.5 ms, 1.0 ms, nebo 5.0 ms, více jak 16 audio kanálů	NE	
8	RK_05		Audio maticová jednotka	ks	2		0 Kč	Signální procesor, 8 Mono, 2 Stereo, 8 Analog Out, YDIF, 64ch. DANTE, slot pro karty, Automixer, Echo Canceller, Softwarový Editor	ANO	
9	RK_05		Audio modul vstupů/výstupů	ks	1		0 Kč	Vstupní / výstupní zařízení, DANTE , instalace do racku, vstupoy 16 mic/line, dálkové ovládání, 8 line outputs	NE	
10	sál		Mikrofony pro snímání zvukového pole	ks	8		0 Kč	Mikrofonní vložka s kulovou char. včetně napájecího modulu frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz	NE	
10	sál		Mikrofony pro snímání zvukového pole	ks	8		0 Kč	Mikrofonní vložka s kardioidní char. včetně napájecího modulu, frekvenční rozsah 20Hz -	NE	
11	sál		Propojovací kabeláž, konektory	kpl	1		0 Kč		NE	
12			Instalační a montážní práce	kpl	1		0 Kč		NE	
13			Programování a nastavení systému	kpl	1		0 Kč		NE	

Příloha č. 3

Závazný návrh smlouvy o dílo

SMLOUVA O DÍLO č……

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v účinném znění (dále jen „NOZ“ nebo „občanský zákoník“)

se zhotovitelem veřejné zakázky

„ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“

Smluvní strany

Národní divadlo Brno, příspěvková organizace
se sídlem: Dvořákova 11, 657 70 Brno
IČ: 00094820
DIČ: CZ00094820
Zapsaný v OR vedeném u KS v Brně, oddíl Pr, vložka 30
Zastoupené: MgA. Martinem Glaserem, ředitelem Národního divadla Brno
bankovní spojení: účet č. 2110126623/2700 Unicreditbank

dále jen „objednatel“ nebo „zadavatel“
a

…… (doplní dodavatel)
se sídlem: (doplní dodavatel)
IČ: (doplní dodavatel)
DIČ: doplní dodavatel)
bankovní spojení: doplní dodavatel)
Zapsaný (doplní dodavatel)
Zastoupená (doplní dodavatel)

dále jen „zhotovitel“ nebo „dodavatel“

Obsah

Smluvní strany 1
Preambule 2

Článek I. Předmět a účel smlouvy 3
Článek II. Cena díla 6
Článek III. Termín plnění, místo plnění 7
Článek IV. Platební a fakturační podmínky 8
Článek V. Pracoviště 9
Článek VI. Kontrolní dny 11
Článek VII. Pověření pracovníci a rozsah jejich pověření 11
Článek VIII. Povinnosti smluvních stran 12
Článek IX. Vyšší moc 13
Článek X. Odpovědnost za vady 14
Článek XI. Smluvní pokuty 17
Článek XII. Odstoupení od smlouvy 17
Článek XIII. Ochrana informací 18
Článek XIV. Zabezpečení a prověření jakosti 19
Článek XV. Závěrečná ustanovení 19

Preambule

A. Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení") na veřejnou zakázku „ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku", v němž zhotovitel předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA") zpracovanou podle zadávací dokumentace objednatele (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE"). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a zadávací dokumentace.
B. Smluvní strany tímto prohlašují a podpisem smlouvy potvrzují, že mají veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající.
C. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé, svobodné a omylu prosté vůle. Smluvní strany považují tuto smlouvu za ujednání v souladu s dobrými mravy a shodně prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísni nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
D. Zhotovitel prohlašuje a podpisem smlouvy potvrzuje, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího

zhotoviteli z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu.

E. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro řádné splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy a je schopen jednat s nezbytnou znalostí a pečlivostí.

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem smlouvy je **vybavení objektu Národního divadlo Brno, konkrétně budova Janáčkova divadla, Roosveltova č. p. 31/7, koncovými prvky zvuku, a to zejména prvky výkonového ozvučení, mixážními pulty, mikrofonním bezdrátovým systémem, mikrofony pro studio, vybavení zkušeben a ostatním zvukovým vybavením dle podmínek této smlouvy a zadávací dokumentace k veřejné zakázce „ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“**. Veškerá zadávací dokumentace tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

   Plnění smlouvy je vymezeno přílohou č. A1 - DVD_NDB_JD_EAK_VV_17, která tvoří jako vyplněný položkový rozpočet, předložený dodavatelem v rámci NABÍDKY, nedílnou součást této smlouvy.

2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele zhotoví plnění definované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky „ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“, za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci a za podmínek ve smlouvě dohodnutých.

3. Ceny požadované zhotovitelem za veškeré dodávky, služby a práce nezbytné k provedení díla jsou zahrnuty v ceně díla uvedené v článku II. Smlouvy.

4. Účelem této smlouvy je řádné, včasné a bezvadné provedení prací a dodávek, tj. díla, dle této smlouvy.

5. Součástí díla je zaškolení a odborná asistence pracovníků zhotovitele při prvním uvedení díla do provozu.

6. Související činnosti, které jsou součásti díla:

   - zpracování dodavatelské projektové dokumentace (předložení instalační dokumentace) v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatelem - týká se pouze listu 1 – „výkonové ozvučení“ a listu 7 – „dozvukový systém“ přílohy č. A1,
   - doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou, vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přirážky, vypořádáním autorských práv s výrobci prvků a komponentů, i doprava uvnitř budovy,
   - instalace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti,

- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních,
- provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění ve 45 denním zkušebním provozu včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních,
- vypracování manipulačních, provozních řádů, návodů k obsluze, návodu na provoz a údržbu díla a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD ROM nebo flash disku),
- zpracování tabulkových přehledů jednotlivých prvků a zařízení po jednotlivých místnostech pro operativní evidenci zadavatele, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD ROM nebo flash disku),
- likvidace obalů a odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy a celkový úklid místa dodávky a montáže díla před předáním a převzetím díla,
- poskytování bezplatného záručního servisu
- provedení zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky zadavatele.

ZMĚNY DÍLA

7. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím oprávněné osoby jednající ve věcech smluvních uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín, případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem k této smlouvě. Změny díla může Objednatel vyžadovat za dodržení těchto podmínek:
    - pokud změnou dojde k zúžení předmětu díla a ke snížení ceny díla
    - pokud změna nebude mít vliv na cenu díla
8. Při vzniku potřeby jakýchkoliv jiných změn díla je Objednatel povinen postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o zadávání veřejných zakázek a změny zadat jako novou veřejnou zakázku, je-li takový postup zákonem vyžadován.
9. Žádné změny díla nebudou započaty ani prováděny bez předchozího Objednatelova písemného pokynu a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou.

NÁVOD NA PROVOZ A ÚDRŽBU

10. Zhotovitel vypracuje a předá objednateli k termínu předání a převzetí díla Návod na provoz a údržbu díla. V tomto dokumentu budou zhotovitelem podrobně popsány pro jednotlivé součásti díla a podmínky, které musí objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí objednatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět tak, aby platila záruka za dílo poskytovaná zhotovitelem podle této smlouvy.
11. Součástí Návodu na provoz a údržbu díla bude zejména:

- seznam nutných a povinných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění;
- návody k obsluze.

REALIZAČNÍ TÝM

12. Realizační tým ustanovený touto smlouvou pro realizaci díla tvoří:
    - Osoby zhotovitele uvedené v článku VII. odst.2. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.
    - Osoby objednatele uvedené v článku VII. odst. 1. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.
13. Realizační tým se bude scházet a projednávat aktuální otázky spojené s realizací díla na pravidelných kontrolních dnech v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy, a to od zahájení díla do předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

14. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, a to po celou dobu realizace díla a dále minimálně do uplynutí záruční lhůty. Stejné podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se Zhotovitel zavazuje zajistit u svých poddodavatelů.
15. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním úplného znění této smlouvy nebo jejích částí. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této smlouvy vč. všech dodatků a příloh a výši skutečně uhrazené ceny po ukončení platnosti smlouvy. Obdobná povinnost zveřejnění smlouvy vyplývá objednateli ze zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
16. Při jakékoliv změně osob zhotovitele v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen předložit objednateli kvalifikační doklady těchto osob, z nichž bude patrné, že nově navrhované osoby splňují kvalifikaci stejně jako původní osoby, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.
17. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za objednatelem z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám zhotovitele za objednatelem.
18. Zhotovitel je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací díla dle této smlouvy minimálně do uplynutí záruční lhůty podle této smlouvy. Objednatel, jím pověřené subjekty a kontrolní orgány budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup. Zhotovitel se zavazuje zajistit stejné podmínky i u svých případných poddodavatelů.

PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE

19. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí s využitím vlastních kapacit a třetích osob, není však oprávněn zadat provedení díla takovýmto třetím osobám jako celek. Tyto třetí osoby (dále jen „poddodavatelé") se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a poddodavatelem.
20. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli.
21. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat.
22. Zhotovitel je povinen pro realizaci díla využít těch poddodavatelů, které uvedl v NABÍDCE. V případě, že to není možné, je povinen objednateli předložit návrh na změnu poddodavatelů.
23. Zhotovitel je povinen pro realizaci díla využít těch poddodavatelů, jejichž prostřednictvím v NABÍDCE prokazoval kvalifikaci. V případě, že to není možné, je povinen objednateli předložit návrh na změnu poddodavatelů, k nimž musí doložit kvalifikační doklady, z nichž bude patrné, že nově navrhovaní poddodavatelé splňují kvalifikaci stejně jako původní poddodavatelé, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.

OSTATNÍ SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI V RÁMCI PROVEDENÍ DÍLA

24. Zhotovitel bere na vědomí, že v rámci provádění díla bude v místě plnění díla probíhat doplňující průzkum dle požadavků Autorského dozoru (dále jen AD) a TDI.
25. Zhotovitel provede dílo včetně kompletní montáže veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
26. Zhotovitel je povinen veškeré prvky a konstrukce, které nejsou určeny k likvidaci, a to zejména již zabudované interiéry stavbou a ostatní volné i zabudované interiéry, buď dostatečným způsobem ochránit, nebo demontovat a uložit pro pozdější využití. Má se za to, že dostatečná ochrana znamená opatření technického, technologického nebo provozního charakteru, která zajistí, že příslušný prvek nebo konstrukce bude ochráněna před jakýmkoli poškozením vyplývajícím z činnosti zhotovitele a to mimo jiné poškození povrchu nebo poškození vlastního prvku nebo konstrukce, znečištění prachem nebo jakoukoli jinou látkou.

Článek II. Cena díla

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo dle článku 1 této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran celkem:

   (doplní dodavatel) Kč bez DPH,
   (doplní dodavatel) Kč DPH a
   (doplní dodavatel) Kč včetně DPH.
   Slovy včetně DPH: **(doplní dodavatel)**.

   Cenu za dílo lze překročit jen za těchto podmínek:
   - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty

- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.

2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli cenu díla uvedenou v bodě 1 tohoto článku na základě faktur v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou.
3. Se sjednanou cenou zhotovitel při fakturaci vyúčtuje také daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě k datu uskutečnění zdanitelného plnění, je-li zhotovitel plátcem DPH.
4. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zisk zhotovitele, daň z přidané hodnoty, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a amortizaci věcí potřebných k provedení díla, které si zhotovitel opatří na vlastní náklady.

Článek III. Termín plnění, místo plnění

1. Místo plnění je Janáčkovo divadlo v Brně, Roosveltova 31/7, 657 70 Brno.
2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu od zahájení provádění díla do doby ukončení záruční doby za dílo.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v Registru smluv a následným doručením pokynu objednatele k zahájení provádění díla.
4. Vzhledem k tomu že vybavení koncovými prvky zvuku, které je dílem podle této smlouvy, bude realizováno v rámci rekonstrukce Janáčkova divadla v Brně, je zahájení provádění díla závislé na průběhu rekonstrukce. Objednatel oznámí zhotoviteli písemně termín, ve kterém bude možné zahájit realizaci díla. Zhotovitel bude povinen zahájit práce na díle ve lhůtě do 10 dnů od doručení oznámení a termínu uvedeném v oznámení.
5. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla nejpozději do 5 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy podle odst. 3. a 4. čl. III. této smlouvy, přičemž zahájením provádění díla se rozumí jakákoliv činnost zhotovitele spojená s realizací díla.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně ukončit a předat dílo objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání nejpozději do 120 kalendářních dnů od termínu podle odst. 5 čl. III. této smlouvy.
   V této lhůtě 120 kalendářních dnů je započítán i 45 denní zkušební provoz díla.

7. Zhotovitel se zavazuje dle čl. I. Smlouvy provést ověření splnění zadaných parametrů dodaného díla a jeho plnou funkčnost v 45 denním zkušebním provozu před dnem předání díla. Dále se zhotovitel zavazuje ve spolupráci s objednatelem protokolárně vyhodnotit průběh a výsledky zkušebního provozu a to do 10 dnů od jeho ukončení.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit veškeré vady a nedodělky na díle nejpozději do 15 kalendářních dnů od termínu podle odst. 6 čl. III. této smlouvy.

Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

Prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, je možné pouze v souladu se ZADÁVACÍ DOKUMENTACÍ a v souladu s předem vyhrazenou změnou závazku dle § 100 zákona.

Článek IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla. Objednatel bude proplácet cenu díla průběžně za uplynulý kalendářní měsíc s vazbou na věcné plnění. Podkladem k vystavení dílčí faktury - daňového dokladu - je soupis skutečně provedeného plnění v uplynulém kalendářním měsíci vystavený zhotovitelem a potvrzený TDI. Poslední fakturu uhradí objednatel zhotoviteli až po úplném předání a převzetí díla a odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na lhůtu její splatnosti.
   Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, nebo práce provádí v rozporu se zadávací dokumentací nebo touto smlouvou, a to až do doby, než budou nedostatky odstraněny.

2. Každá faktura Zhotovitele musí být vystavena v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. a obsahovat minimálně tyto náležitosti:
   - číslo smlouvy
   - číslo faktury
   - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění
   - název díla „ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku"
   - název, sídlo, IČ, DIČ Objednatele a zhotovitele
   - označení banky a číslo účtu zhotovitele
   - identifikaci zhotovitele podle OR
   - celkovou fakturovanou částku v Kč bez DPH, vyčíslení sazby a výše DPH a celkovou cenu vč. DPH
   - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele
   - soupis dodávek a prací

3. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 1. a 2. článku IV. této smlouvy, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit zhotoviteli. Po opravě faktury předloží zhotovitel objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4. čl. IV této smlouvy. Rovněž tak zjistí-li objednatel před úhradou faktury u provedených dodávek a prací vady, je oprávněn zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti zhotovitele za vadu předloží zhotovitel objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4. čl. IV této smlouvy.

4. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli do sídla objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne po jejím doporučeném odeslání, den odeslání v to nepočítaje. Datum uskutečněného zdanitelného plnění je poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena, v případě konečné faktury datum podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Úhrada

faktur bude provedena bezhotovostním převodem z účtu objednatele na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy.

5. Technický dozor investora (dále jen TDI) nejpozději třetí den po doručení faktury zhotovitele sdělí objednateli, zda zhotovitelem předložená faktura odpovídá smlouvě a věcnému plnění.

6. Ke stanovisku TDI k výstupní kontrole zhotovitele bude připojen, bude-li to třeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených zhotovitelem jako součást zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům Zadávací dokumentace a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením díla, a to v čase pro TDI v zastoupení objednatele přijatelném.

7. V případě, že bude zhotovitel ke dni zdanitelného plnění zveřejněn podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, nebo uvede jiný účet, než je uveden v „Registru plátců DPH“ podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, souhlasí se zajištěním částky DPH přímo ve prospěch správce daně.

8. Objednatel neposkytuje zálohové platby.

9. Daň z přidané hodnoty bude vypočtena dle příslušných právních předpisů ČR platných k datu podání nabídky. V případě novelizace právních předpisů o DPH v době podání nabídky bude DPH v ceně za část díla nerealizovanou k datu účinnosti případné novely přepočtena dle nově platných právních předpisů.

10. Zhotovitel je povinen vrátit poskytnuté finanční prostředky nebo jejich část, pokud nedodrží sjednané podmínky nebo pokud mu jeho zaviněním byly poskytnuty neprávem nebo ve vyšší částce, než mu náležely.

Článek V. Pracoviště

PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ OBJEKTU K MONTÁŽI – PRACOVIŠTĚ

1. Pracovištěm se rozumí prostor stavby určený pro realizaci díla. Objednatel předá zhotoviteli pracoviště, a to ve stavu umožňujícím zhotoviteli provedení díla v souladu s touto smlouvou. O předání pracoviště (nebo jeho části) bude pořízen protokol o předání a převzetí pracoviště (nebo jeho části) podepsaný oprávněnými zástupci obou stran. O přesném datu předání pracoviště (nebo jeho části) uvědomí objednatel zhotovitele vhodným způsobem v předstihu alespoň 5 kalendářních dnů.
2. Ode dne převzetí pracoviště (nebo jeho části) nese zhotovitel nebezpečí všech škod na pracovišti (nebo jeho části) a na prováděném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.

ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ

3. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za zabezpečení pracoviště (nebo jeho části) včetně všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

ÚKLID PRACOVIŠTĚ

4. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště (nebo jeho části) i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění prací a dodávek je zhotovitel povinen provádět řádný úklid pracoviště (nebo jeho části), odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně z pracoviště veškerý odpad a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba.

VYKLIZENÍ PRACOVIŠTĚ

5. K datu předání a převzetí díla odstraní zhotovitel veškeré přebytečné výrobky, nástroje, techniku a vybavení, kterých nebude třeba k provádění zbývajících prací. Odstraní také odpad a zbytky materiálů a zanechá dílo čisté a vhodné pro užívání objednatelem, nebude-li určeno jinak. Po dokončení a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit i okolí zhotoveného díla podle pokynů TDI. Je-li zhotovitel povinen provést odstranění vad a nedodělků, je oprávněn ponechat na pracovišti (nebo jeho části), vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad a nedodělků. Předávací protokol díla nebude TDI a objednatelem potvrzen, dokud zhotovitel tuto svoji povinnost zcela nesplní.

DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:
    - provoz v okolí pracoviště (nebo jeho části), životní podmínky občanů a ostatních osob a jejich bezpečnost to vše na pracovišti (nebo jeho části) a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí
    - přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací vedoucích přes pozemky objednatele či třetích osob

Zhotovitel je povinen plně odškodnit objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z odstavce 6. tohoto článku, a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

7. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištěním a poškozením všech částí pracoviště (nebo jeho části) a veškerých komunikací vedoucích k pracovišti (nebo jeho části) v důsledku činností a dopravy prováděné zhotovitelem nebo jeho poddodavateli.

8. Dojde-li ke škodám z důvodů porušení povinností zhotovitelem, rozhodne TDI po projednání s objednatelem a zhotovitelem, že částka, na jejíž výši se smluvní strany dohodnou, bude započtena na kterékoliv plnění objednatele vůči zhotoviteli nebo může být vymáhána objednatelem na zhotoviteli. TDI o tomto svém rozhodnutí uvědomí objednatele i zhotovitele neprodleně. Je-li nutno uzavřít se správcem komunikace dohodu

o výši škody, je objednatel povinen o tom zhotovitele bez zbytečného prodlení informovat a oznámit mu přesnou výši částky, o níž dohodu uzavírá.

9. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít negativní vliv na dokončení a předání díla.

10. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit zhotoviteli přerušení provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout.

Článek VI. Kontrolní dny

1. Zhotovitel je povinen organizovat jednou za měsíc a zúčastňovat se pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDI a objednatele a autorského dozoru projektanta. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na časový postup plnění zhotovitele a na kvalitu prováděných dodávek a prací. Ke kontrolním dnům je zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.

2. Zápis z kontrolního dne bude čitelně obsahovat:
- předmět kontrolního dne
- vyjádření TDI, objednatele a zhotovitele k výsledku kontroly
- soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění
- sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků
- soupis provedených, předem TDI a objednatelem odsouhlasených víceprací
- podpisy zúčastněných osob

3. Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.
Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDI a objednatelem a jim oprávněných osob na pracovišti.

4. Objednatel je oprávněn prostřednictvím pověřeného pracovníka uvedeného v článku VII. této smlouvy níže provádět průběžnou kontrolu díla. Na pracoviště mohou dále vstupovat jen osoby pověřené objednatelem.

5. Bezpečnost práce a požární ochrana se řídí platnými bezpečnostními předpisy a ustanoveními této smlouvy.

Článek VII. Pověření pracovníci a rozsah jejich pověření

1. Pověření pracovníci Objednatele:

…… - pověřen k jednání ve věcech smluvních a technických
…….. - pověřen k jednání ve věcech technických
…….. - pověřeni k výkonu TDI

2. Pověření pracovníci Zhotovitele:

……(doplní dodavatel) - vedoucí zakázky - pověřen k jednání ve věcech technických
……(doplní dodavatel) - vedoucí instalace

3. Případné změny v pověření svých pracovníků nemohou obě strany této smlouvy činit jednostranně bez souhlasu strany druhé. Tyto změny si obě smluvní strany předem vzájemně písemně oznámí.

DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA

4. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je zhotovitel povinen zajistit dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Všechny tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě plnění díla a to po celou dobu, kdy budou probíhat práce na díle.

5. Dozor zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě zhotovitele s objednatelem. Osoby pověřená dozorem zhotovitele jsou uvedeny v čl. VII. odst. 2. této smlouvy.

6. Osoba vykonávající dozor zhotovitele bude zastupovat zhotovitele a pokyny, které jí budou předány TDI, budou platit stejně, jako by byly předány objednatelem přímo zhotoviteli. Veškeré pokyny TDI budou zhotoviteli potvrzeny písemným zápisem.

Článek VIII. Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednané kvalitě a lhůtách, a to bez vad a nedodělků. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo jeho dokončením a předáním.

2. Zhotovitel provede výstupní kontrolu a písemně vyzve nejméně tři dny předem Objednatele k předání a převzetí dokončeného díla.

3. Objednatel je povinen ve sjednané době dílo převzít v místě provedení díla a potvrdit podpisem protokolu o předání a převzetí díla správnost a úplnost provedeného díla. Pokud bude dílo vykazovat vady či nedodělky je objednatel této povinnosti zproštěn. V takovémto případě dohodnou smluvní strany v tomto protokolu způsob a termín jejich odstranění, přičemž takto uzavřené dohody prohlašují obě smluvní strany za závazné. Dílo se považuje za předané dnem odstranění poslední vady či nedodělku uvedené v protokolu o předání a převzetí díla.

4. Objednatel souhlasí s převzetím dokončeného díla nebo jeho ucelených částí i před uplynutím dohodnutého termínu plnění.

5. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat zadávací dokumentaci a této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za konstrukční prostředky, metody, techniky, užité technologie a za koordinaci různých části díla a za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na pracovišti a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.

6. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce v rozsahu díla a této smlouvy a za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen zejména (nikoliv však pouze):

    - učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně všech osob oprávněných k pohybu na pracovišti, k ochraně pracoviště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat pracoviště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem osobám pohybujícím se na pracovišti nebo v jeho blízkosti odstraněno nebo minimalizováno;

    - učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na pracovišti, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním prací a dodávek při plnění předmětu díla.

7. Zhotovitel se zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby nebyly zdrženy termíny provádění díla.

8. Zhotovitel se zavazuje, že obaly, odpady a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací.

9. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněni podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

10. Zhotovitel předá TDI osvědčení, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě nebo jiné doklady, které se k dílu vztahují, a to nejpozději ke dni předání a převzetí díla. Doklady budou předány jak v tištěné tak v digitální podobě v objednatelem odsouhlaseném formátu – předpokládá se PDF, DWG, DOC, XLS.

11. Vlastníkem zhotovovaných věcí je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do předám a převzetí díla nebo jeho části objednateli.

12. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla dle této smlouvy, zadávací dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.

Článek IX. Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí zejména události způsobené okolnostmi, které nemohly být smluvními stranami odvráceny, nebylo možné je předvídat a nebyly způsobeny zanedbáním povinností smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry,

záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Uvedenými okolnostmi nelze rozumět hospodářskou situaci smluvních stran.

2. Nastanou-li okolnosti podle ustanovení předchozího odstavce, uvědomí o tom smluvní strana, na jejíž straně nastaly druhou smluvní stranu o těchto okolnostech, o jejich příčině a o jejich odpadnutí. Zhotovitel je povinen v případě, že takové okolnosti nastanou na jeho straně navrhnout objednateli náhradní řešení.

Článek X. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Dílo má vady, jestliže po provedení díla nemá dílo vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, právními předpisy, technickými normami a v případě, že vlastnosti nejsou takto stanoveny, pak vlastnosti obvyklé.

2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami.

3. Nedodělkem se rozumí neprovedené práce a dodávky oproti zadávací dokumentaci.

4. Objednatel je povinen převzít dílo v případě, že toto nemá žádné vady a nedodělky a zhotovitel nahradil případné škody vzniklé při zhotovení díla, za něž odpovídá. Objednatel může převzít dílo s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla. V takovém případě platí lhůta pro odstranění vad a nedodělků podle čl. III. odst. 8. této smlouvy, nebo jiný termín, který smluvní strany sjednají v protokolu o předání a převzetí díla termín odstranění vad a nedodělků. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany zhotovitele podléhá sankci ze strany objednatele podle čl. XI. této smlouvy. Do odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla není dokončen předmět díla.

5. Záruční lhůta se sjednává takto:

Zhotovitel poskytuje záruční dobu na Předmět plnění dle této smlouvy v délce 30 měsíců.

Záruční doba běží ode dne předání a převzetí dokončeného díla prostého všech vad a nedodělků mezi objednatelem a zhotovitelem (bylo-li však dílo převzato s vadami či nedodělky, počíná záruční lhůta běžet až odstraněním poslední z nich). V této době zodpovídá zhotovitel za to, že každá z částí díla má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, touto smlouvou, právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod.

6. Záruka se vztahuje na použití díla k obvyklému účelu s ohledem na povahu předmětu díla. Záruční doba 30 měsíců se vztahuje na každý dodaný komponent i na instalaci jako celek.

7. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že celé dílo (a každá jeho část) bude prosto jakýchkoliv vad věcných, právních i ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti

výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.

8. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Dále odpovídá za vady, zjištěné objednatelem po předání, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností zhotovitele.

9. Zhotovitel poskytuje po uvedenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu díla, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují. Zhotovitel prohlašuje, že předmět díla si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Po dobu záruční doby je tedy rozsah záruky neomezený, což znamená zejména, že předmět díla provedený podle smlouvy bude prostý jakýchkoliv vad.

10. Zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnost a dodá znovu části díla v míře potřebné k odstranění vad zjištěných objednatelem během záruční doby.

11. Zhotovitel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady včetně potřebné demontáže a montáže a ostatních nákladů souvisejících s odstraněním vady.

12. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla u zhotovitele písemně na email ……..(doplní dodavatel) nebo telefonicky na tel. čísle ……(doplní dodavatel) bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci bude popsáno, kde se vady nacházejí a jak se projevují.

Na všechny dodávky poskytuje zhotovitel záruční dobu v trvání 30 měsíců. Po tuto dobu je zhotovitel povinen odstranit vadu, která brání řádnému užívání dodaného díla:

a) opravou, nebo uvedením díla do standardního režimu nejpozději do 16 hodin, od nahlášení poruchy

b) pokud není oprava ve výše uvedeném termínu možná, nahradí zhotovitel objednateli vadnou součást díla nejpozději v průběhu 36 hodin jinou součástí plně kompatibilní se stávajícím systémem srovnatelné funkční a technické hodnoty.

13. Při nedodržení výše uvedených termínů pro odstranění vad, které brání řádnému užívání věci, může objednatel požadovat po poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení, maximálně však 100 % celkové ceny, za kterou byla předmětná věc dodána zadavateli.

14. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě podle odst. 12. tohoto článku smlouvy, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli

výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaným objednatelem, a to do 30 (třiceti) dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.

15. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném.

16. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

17. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhrad škod souvisejících s vadami díla.

ŠKODY A VZÁJEMNÁ ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, POJIŠTĚNÍ

18. Bude-li jedna ze stran této smlouvy jakýmkoli způsobem poškozena z důvodů chybného úmyslného nebo nedbalostního jednání strany druhé nebo kohokoli, za koho bude tato strana ze zákona zodpovědná, bude poškozená strana druhou stranou odškodněna. Práva strany uplatňující nárok na náhradu škody budou nadřazena právům strany povinné, týkajícím se takového úmyslného nebo nedbalostního jednání, byť byla skutečným viníkem strana třetí. Odpovědnost za vzniklou škodu budou uplatňovat vůči sobě vždy pouze smluvní strany. Nároky vůči třetím stranám uplatní vždy smluvní strana povinná a nebude takový nárok převádět na stranu oprávněnou.

19. Nároky na náhradu škody podle této smlouvy budou povinné straně předkládány stranou oprávněnou v písemné formě bez zbytečného prodlení po zjištění takové škody.

20. Způsobí-li Zhotovitel škodu jinému zhotoviteli, zavazuje se vyřešit vzniklý rozpor na podkladě písemné výzvy dohodou, popřípadě řízením před společně zvoleným rozhodcem.

21. Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem.

22. Objednatel požaduje, aby zhotovitel měl nejpozději v den předcházející dni podpisu Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **30.000.000,- Kč**, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu bude přílohou č. 4 uzavřené smlouvy. Sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí krýt i případný kalkulovaný zisk zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do odstranění veškerých vad a nedodělků na díle dle odst. 8. čl. III. smlouvy.

Článek XI. Smluvní pokuty

1. Při prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku v termínu sjednaném smluvními stranami v odst. 6 čl. III. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením pracoviště je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, které jsou obsaženy v soupisu vad a nedodělků, který je součástí protokolu o předání a převzetí díla v termínu sjednaném smluvními stranami v odst. 8 čl. III. této smlouvy nebo který byl smluven písemně při předání a převzetí díla nebo jeho části, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ a kalendářní den prodlení.

4. V případě prodlení zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu uhradí zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad v záruční době, a to za každý případ a kalendářní den prodlení.

5. Smluvní pokutou není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná čtrnáctého dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.

6. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.

7. Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.

8. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám objednatele.

9. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech moderovat výši smluvní pokuty, která je sjednána touto smlouvou, s přihlédnutím k hodnotě zajišťované povinnosti ve smyslu ustanovení § 2051 OZ. Uplatnění tohoto práva objednatele nelze ze strany zhotovitele vynutit.

10. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

Článek XII. Odstoupení od smlouvy

1. Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana

smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.

2. Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

3. Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy oznámí druhé straně, že od smlouvy odstupuje, nebo že na smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.

4. Mohla-li strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smluvní povinnosti a nevyužila své právo, nebrání jí to odstoupit od smlouvy později s odkazem na obdobné jednání druhé strany.

5. Odstoupení musí být učiněno písemně, přičemž právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé straně.

6. Plnil-li dlužník zčásti, může věřitel od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro věřitele význam, může věřitel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.

7. Zavazuje-li smlouva dlužníka k nepřetržité či opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může věřitel od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro věřitele význam.

8. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti stran. Tím nejsou dotčena práva třetích osob nabytá v dobré víře.

9. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.

Článek XIII. Ochrana informací

1. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy.

2. Ustanovení 1. se nevztahuje na informace obsažené v této smlouvě a informace veřejně přístupné v rámci zadávacího řízení (např. obsah zadávací dokumentace včetně příloh).

OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ

3. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou

právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.

Článek XIV. Zabezpečení a prověření jakosti

1. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
2. Zhotovitel odpovídá za jakost a kompletnost provedeného díla v rozsahu smlouvy a zadávací dokumentace, za kvalitu a úplnost montáže a funkcí díla. Odpovídá za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.

3. Jakákoliv dodávky, služby nebo práce, které mají být dodány nebo provedeny zhotovitelem nebo výměny či opravy jakýchkoliv částí díla, vyvolané přezkoušením nebo odmítnutím, nemohou být chápány jako změna díla a zhotovitel nebude oprávněn k jakékoliv revizi harmonogramu realizace díla či ceny díla, pokud nebude smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto písemně jinak. Jakékoliv náklady vyvolané takovými dodávkami, službami či pracemi nese, pokud není v ostatních ustanoveních uvedeno jinak, zhotovitel, včetně nákladů na opakování kontrol a zkoušek a zabezpečení těchto činností.

4. Pokud není v ostatních ustanoveních uvedeno jinak, všechny kontroly a zkoušky a činnosti s nimi spojené, provádí zhotovitel a veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
5. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky dle této smlouvy.

Článek XV. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud smlouva nestanoví jinak.
2. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) smluvní pokuty podle smlouvy.
3. Nestanoví-li smlouva jinak, lze ji měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se

písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu.

4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
5. Zhotovitel se zavazuje nevydávat bez předchozího písemného souhlasu objednatele žádná stanoviska, komentáře či oznámení pro sdělovací prostředky nebo jiné veřejné distributory a zpracovatele informací.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
7. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

Přílohy:

č. 1 - zadávací dokumentace k veřejné zakázce *„ND Brno – rekonstrukce Janáčkova divadla – koncové prvky zvuku“.*

č. 2 – poddodavatelé

č. 3 – vyplněný Výkaz výměr

č. 4 - *kopie Smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu, způsobenou zhotovitelem.*

za objednatele

za zhotovitele (funkce, jméno, titul)

V Brně dne:……..2018

V ……, dne:……..2018

Splnění technické kvalifikace, článek 11.3 – bod I.

Seznam významných dodávek poskytnutých a dokončených za poslední 3 roky Minimálně 1 obdobná dodávka spočívající v realizaci AV technologie, systému se zaměřením pro divadelní provoz s finančním objemem minimálně 15 000 000,- Kč bez DPH, a minimálně 1 další obdobná dodávka spočívající v realizaci AV technologie, systému se zaměřením pro divadelní provoz s finančním objemem minimálně 10 000 000,- Kč bez DPH.							
Číslo	Druh dodávky	Místo dodávky	objednatel	Objednatel (kontaktní osoba)		Termín realizace	Celkové náklady realizované dodávky v Kč bez DPH za nábytek	Osvědčení objednatele – přiloženo/nepřiloženo
				Telefon	email			
1.							Minimálně 15 000 000,- Kč Zaměření pro divadelní provoz	
2.							Minimálně 10 000 000,- Kč	

Poznámka: V případě většího počtu realizovaných zakázek použije uchazeč tuto tabulku opakovaně
Žlutě vyznačené řádky jsou požadovaným minimem k prokázání kvalifikace.

Datum: razítko a podpis účastníka zadávacího řízení

Splnění technické kvalifikace, článek 11.3 – bod II.

Seznam techniků, nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět montážní, instalační a stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli. Tuto technickou kvalifikaci splní dodavatel, který pro plnění předmětu VZ disponuje osobou vedoucího AV technologií						
	pozice	jméno	vzdělání	Délka praxe	Zkušenosti	Zaměstnanec / poddodavatel
1	vedoucí AV technologií		Minimálně VŠ - autorizovaný inženýr v oboru technologického zařízení staveb, specializace AV technologie, bude doloženo dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	Minimálně 10 let praxe v oboru elektroakustika a AV technologie	Minimálně 3 realizované zakázky v pozici vedoucího AV technologie, a to na výstavbě, rekonstrukci či obnově divadla, které byly o investičních nákladech na elektroakustiku a AV technologii minimálně 15 mil. Kč bez DPH za každou z realizovaných zakázek	

Žlutě vyznačené řádky vyplní dodavatel.

Vedoucí AV technologií je osoba, která odpovídá za vedení realizace dodávek a instalací AV vybavení, odpovídá za koordinaci dodávek a působí jako kontaktní osoba pro zadavatele při řešení věcí technických.

Čestně prohlašuji, že výše uvedená osoba se bude podílet na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky. K tomuto seznamu dokládám požadované doklady o vzdělání a odborné kvalifikaci tak, jak byly požadovány v zadávací dokumentaci.

Datum: razítko a podpis účastníka zadávacího řízení