

SMLOUVA O DÍLO

č. 9802/18

Tendermarket: T004/18V/00008695

I. Smluvní strany

Objednatel: **Národní divadlo**
se sídlem: Ostrovní 1, 112 30 Praha 1
IČO: 00023337, DIČ: CZ00023337
[REDACTED]

Zastoupené: prof. MgA. Janem Burianem, ředitelem Národního divadla
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **Audiopro s.r.o.**
IČO: 26702371 , DIČ: CZ26702371
[REDACTED]

Zastoupené: Mgr. Lukášem Hroncem, jednatelem
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají podle § 2586 a násl. občanského zákona č. 89/2012 Sb. tuto

smlouvu o dílo

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající **v instalaci bezdrátového mikrofonního systému na Nové scéně Národního divadla.**
2. Specifikace předmětu díla:.

Mikrofonní přijímač dvoukanálový – 8ks

Dvojitý analogový přijímač s šířkou VF pásma 240Mhz

Velikost 1U

Výstupní signál digitální AES3 (XLR) i analogový (XLR) symetrický

Frekvenční rozsah 470-840MHz

Latence přenosu méně než 1ms

Scan pracovního pásma

Vestavěný aktivní anténní splitter

Napájení aktivní antény 12V z přijímače

Frekvenční rozsah 40Hz – 20KHz

DSP procesing na každém kanále s ultra nízkým zkreslením

Možnost dodatečného rozšíření pro příjem FM vysilačů jiných výrobců

Indikace síly signálu přijímače

2 konektory USB pro konfiguraci / monitorování systému
Síťové rozhraní Ethernet pro konfiguraci / monitorování systému
Infračervené rozhraní (např. pro nastavení systému, programování vysílačů)
Napájení 100 – 240V

Kapesní analogový vysílač – 14ks

Kapesní analogový vysílač
Frekvenční pásmo 470-654MHz
Kovové tělo z hořčikové slitiny
Volitelný výkon 50 nebo 10mW
Napájení - 1 baterie AA
OLED display
Infračervené rozhraní pro správu a aktualizaci firmwaru
Frekvenční rozsah 45 Hz ÷ 21 KHz
Lemo konektor 3 PIN
Vyměnitelná anténa s optimalizací pro používané pásmo

Mikrofonní vysílač ruční – 4ks

Ruční analogový vysílač pro mikrofonní přijímače
Frekvenční pásmo 470/ 654
kovové tělo z hořčikové slitiny
volitelný výkon 50 nebo 10mW
Napájení - 2 baterie AA
Infračervené rozhraní pro správu a aktualizaci firmwaru
Frekvenční rozsah 45 Hz ÷ 21 KHz
Možnost použít mikrofonní hlavy jiných výrobců
Maximální hmotnost vysílače bez baterií 300g

Mikrofonní hlava pro ruční vysílač superkardioida – 4ks

Mikrofonní hlava
Závitový a kontaktní systém kompatibilní se systémem Shure
Typ snímače (mikrofonu): dynamický neodymium
Směrová charakteristika: superkardioidní
Frekvenční rozsah 40Hz – 19KHz
Citlivost: 2 mV/Pa,

Adapter pro mikrofonní hlavy Sennheiser – 4ks

Adapter pro mikrofonní hlavy Shure – 4ks

Aktivní anténní rozbočovač (splitter)

Konfigurace 2x4 vstup/výstup
Napájení aktivní antény 12V/700mA pro každý vstupní konektor
Impedance 50 Ω
Vstupní konektory BNC-F
Výstupní konektory N-F
Frekvenční rozsah 470-890MHz
Velikost 1U
Napájení 100 – 240V

Aktivní širokopásmová anténa - 4 ks

Frekvenční rozsah 470-840MHz
Integrovaný zesilovač RF signálu
Impedance kabelu 50 Ω

Nastavitelný zisk až 15 dB po 1 dB
Konektor N-F
Barevné provedení matná černá
Napájení 12V

Pasivní širokopásmový slučovač – 1ks

Konfigurace 2x 2:1
Frekvenční rozsah 470-840MHz
Impedance kabelu 50 Ω
Průchozí pro napájení antény
Konektory BNC

Rack 19"

Přepravní Rack 19" pro přijímače, minimum 9U, postranní madla

Instalace zařízení

Doprava a instalace zařízení v prostoru hlediště a jeviště Nové scény Národního divadla, včetně kabeláže, konektorů a zaškolení obsluhy do sjednaného termínu

3. Součástí plnění předmětu díla dále jsou:
 - veškeré přepravní výkony, manipulační práce a přesuny hmot
 - související pomocné práce
 - ekologická likvidace odpadu
4. Další technické požadavky na předmět díla:
 - postup prací a dodávek je zhotovitel povinen v předstihu (min. 24h.) dohodnout s pověřeným zástupcem objednatele panem [REDACTED]. Zhotovitel je povinen dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a rovněž dodržovat požární předpisy a příslušné ČSN, vč. interních předpisů objednatele
 - objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně
5. Předmětem smlouvy je závazek objednatele řádně provedené dílo (tj. bez vad a nedodělků) převzít a zaplatit zhotoviteli za provedení díla dle této smlouvy sjednanou cenu podle čl. VI. smlouvy.

III. Místo plnění

Nová scéna Národního divadla, jeviště a hlediště, Národní 4, 110 00 Praha 1

IV. Ujednání o provádění díla

1. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací.
2. Zhotovitel obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na pracovišti pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi, a to i mimo pracoviště.
4. Zhotovitel se zavazuje jako původce odpadu, že naloží na vlastní náklady s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem této smlouvy ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Za případné sankce a postihy z uvedeného důvodu odpovídá pouze zhotovitel a zavazuje se je uhradit.
5. Zhotovitel předpokládá, že při montáži bude používat svářečky a brusky, v tomto případě bude informovat včas objednatele (určeného pracovníka) pro zajištění případného dohledu (zhotovitel si je vědom možnosti zvýšeného rizika nebezpečí požáru, v tomto duchu bude zvláště ještě proškolovat pracovníky na pracovišti).

6. Provozní zařízení pracoviště kompletně zajišťuje a hradí zhotovitel. Náklady na el. energii, spotřebovanou zhotovitelem při realizaci díla, dále vodné a stočné hradí objednatel.
7. Zajištění převzatého pracoviště si kompletně zajišťuje zhotovitel. Riziko ztráty, poškození nebo zničení předmětu díla na pracovišti a za újmu způsobenou zaměstnanci zhotovitele nese v plném rozsahu zhotovitel.
8. Zhotovitel odpovídá za škody a ztráty, které vzniknou na materiálech a pracích až do doby předání díla objednateli, a to i za všechny újmy, která vznikne v důsledku provádění prací třetím, na pracovišti nezúčastněným osobám.
9. Konečné vyklizení pracoviště provede zhotovitel v dohodnutém termínu.
10. Zhotovitel se zavazuje na pracovišti zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích objednatele ve smyslu §103, odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce.
11. Zhotovitel se zavazuje, že seznámí všechny svoje zaměstnance a další osoby, které se budou podílet na realizaci předmětného díla se vstupní instruktáží o požární ochraně a bezpečnosti práce, která je dostupná na webové stránce: [REDAKCE]
12. Zjistí-li objednatel při kontrolách provádění díla, že práce vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem vady neodstraní, má objednatel právo od této smlouvy písemně odstoupit a poté nechat tyto vady odstranit na náklady zhotovitele třetí osobou.
13. Náhradní materiály může zhotovitel použít pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele, který bude podmíněn dohodou o jakosti a ceně.
14. Zhotovitel si bude při realizaci díla počínat tak, aby nevznikla objednateli ani jiným osobám újma. Zavazuje se případnou újmu odstranit na vlastní náklady uvedením do původního stavu, nebo uhradí objednateli částku potřebnou k její náhradě.
15. Na vyžádání objednatele předloží zhotovitel bezplatně vzorky materiálu. Objednatel se zavazuje vyjádřit k těmto předloženým podkladům do 24 hodin.
16. Zjistí-li zhotovitel, že pro řádné provádění díla existují překážky nezahrnuté a neřešené v této smlouvě, musí tento svůj názor dokladovat objednateli. V případě, že objednatel důvody uzná, dohodnou další postup včetně případného dopadu na cenu a termín.
17. Plní-li zhotovitel pomocí jiné osoby, odpovídá tak, jako by plnil sám.

V. Doba plnění díla

1. Zahájení prací: dne **1.8. 2018**
2. Dokončení a předání díla objednateli: nejpozději dne **31.8. 2018**

VI. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla (tj. bez vad a nedodělků) dle čl. II. této smlouvy se stanoví smluvní cena ve smyslu zák. č. 526/90 Sb. o cenách ve výši:

Cena bez DPH:	1 615 105 Kč
DPH 21 %	339 172 Kč
Cena celkem vč. DPH :	1 954 277 Kč
2. Tato cena je cenou maximální, tedy nejvýše přípustnou.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě provádění díla po částech, zhotovitel není oprávněn požadovat během provádění díla přiměřenou část odměny. Smluvní strany tedy vyloučily uplatnění § 2610 odst. 2 a § 2611 občanského zákona.
4. Smluvní strany vyloučily užití § 2620 odst. 2 občanského zákona. Zhotovitel tak není oprávněn žádat soud o zvýšení ceny díla v případě, že nastane zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která by dokončení díla značně stěžovala.

VII. Záruky za jakost díla a dodávek

1. Zhotovitel poskytne objednateli záruku na provedené práce a dodávky specifikované v čl. II. smlouvy v délce 24 měsíců.
2. Záruka za jakost díla a dodávek komponentů začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem.

VIII. Způsob úhrady, fakturace

1. Úhrada za dílo do výše smluvní ceny bude objednatelem provedena po provedení díla, tj. po dokončení díla, jeho předání objednateli a příp. odstranění vad. Cena za dílo nebude splatná do doby, dokud nebudou zhotovitelem odstraněny všechny případné vady díla či nedodělky, tzn., že nebude řádně provedeno.
2. Splatnost ceny za dílo se sjednává 14 dnů od data doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení ceny za dílo se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele.
3. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu

IX. Smluvní pokuta, sankce

1. V případě nedodržení termínu dokončení a předání díla dle čl. V. smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši ■■■ Kč za každý den prodlení.
2. V případě neodstranění reklamovaných vad do 10-ti pracovních dnů ode dne nahlášení konkrétní vady je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši ■■■ Kč za každou reklamovanou vadu a den prodlení.
3. Zhotovitel je povinen zahájit práce za účelem odstranění vad v záruční době do 72h. od doby nahlášení vady objednatelem.
4. V případě, že zhotovitel nezahájí práce za účelem odstranění vad v záruční době do 72h. od doby nahlášení vady objednatelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši ■■■ Kč za každou reklamovanou vadu a den prodlení.
5. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky díla do 10-ti pracovních dnů od data nahlášení vady objednatelem.
6. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou ceny díla, bude zhotovitel účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb. z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
7. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti, za jejíž nedodržení jsou smluvní pokuta nebo úrok z prodlení vymáhány a účtovány; tímto tedy strany vylučují použití ustanovení § 2050 NOZ. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu proti odměně zhotovitele.

X. Spolupůsobení objednatele, na kterém je závislé včasné plnění díla

1. Objednatel předá zhotoviteli zařízení k datu zahájení prací – tj. dne 1.8.2018
2. Objednatel zajistí pro zhotovitele zdarma odběr el. proudu, vody, přístup do objektu pro pracovníky zhotovitele a přístup pro mechanizaci zhotovitele potřebnou pro zajištění prací.
3. Objednatel zajistí zhotoviteli nutný bezplatný vjezd, parkování a výjezd vozidel do areálu objektu.
4. Objednatel umožní zhotoviteli používat sociální zařízení v objektu.

XI. Další ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje provádět práce dle technologických nebo pracovních postupů, dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a rovněž dodržovat požární předpisy a příslušné ČSN.
2. Zhotovitel nese odpovědnost za provedení díla v souladu s ČSN a dalšími předpisy platnými pro výstavbu.

3. Veškeré práce, vymezené předmětem smlouvy s dodacími podmínkami, při dodržení kvalitativních podmínek jsou kryty cenou za dílo stanovenou v článku VI. této smlouvy.
Zástupce objednatele na pracovišti, pověřený dozorem a přejímáním díla je ustanoven: [REDAKCE]
5. Zástupcem zhotovitele na pracovišti je ustanoven: [REDAKCE]
6. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, stejně tak, zanikne-li závazek provést dílo. Přitom se rozlišuje, zda závazek nebo odstoupení od smlouvy vzniklo z důvodů na straně objednatele nebo zhotovitele. Odstoupení musí být písemné a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména z následujících důvodů:
 - Zhotovitel bude v prodlení s prováděním nebo dokončením díla podle této Smlouvy po dobu delší než 3 kalendářních dnů a k nápravě nedojde ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě objednatele k nápravě, která nesmí být kratší než 3 kalendářní dny ode dne, kdy zhotovitel tuto výzvu od objednatele obdrží
 - Zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu, ačkoliv byl Zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností Objednatelům písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy
 - Zhotovitel provedl dílo vadně a jedná se o podstatné porušení smlouvy
7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, ani práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti.

XII. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně nebo mailem zástupci objednatele oznámit objednateli nejpozději do 2 pracovních dnů předem, kdy bude dílo, nebo jeho část připraveno k odevzdání. Nejpozději do 2 pracovních dnů po tomto oznámení dohodnou strany časový program přejímání.
2. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo dle předmětu smlouvy jeho řádným ukončením a předáním objednateli na pracovišti. Dílo je dokončeno, pokud byla předvedena jeho způsobilost sloužit smlouvenému účelu. O předání díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany.
3. Zhotovitel předá a objednatel převezme kompletní dílo bez vad a nedodělků, pokud se v předávacím protokolu smluvní strany nedohodnou jinak. Převzetím díla přechází právo vlastnické a právo užívání předmětu díla na objednatele. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotoveném díle nebo jeho zničení po dobu provádění díla až do řádného předání díla objednateli. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 2605 odst. 2 a § 2628 občanského zákoníku.
4. V rámci plnění dodávky předá zhotovitel objednateli doklady o úspěšném provedení všech zkoušek a revizi, jejichž provedení vyplývá z příslušných norem a jiných předpisů, vztahujících se k dokončenému dílu, zejména:
 - atesty nebo certifikáty použitých materiálů
 - záruční listy
 - prohlášení o shodě použitých materiálů
 - doklady o ekologické likvidaci demontovaných komponentů
 - provedení zkoušky těsnosti, vč. vystavení protokolu o provedené zkoušce těsnosti
5. Objednatel je povinen se k předání a převzetí díla v určitý den a hodinu na místo dostavit.
6. Objednatel je oprávněn (nikoliv povinen) dílo převzít i v případě, že dílo má drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve svém souhrnu nebrání uvedení díla do provozu.
7. Strany se výslovně dohodly, že zhotovitel není oprávněn dílo prodat, a to ani po předchozím upozornění zhotovitele.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Jakékoli dohody stran jsou závazné pouze tehdy, jsou-li uvedeny v této smlouvě nebo jejím event. dodatku. Změny této smlouvy je možno provést pouze písemnou formou jako její dodatek.

2. Smluvní strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
3. Ke sjednání dodatků k této smlouvě jsou oprávněni osoby uvedené v čl. I. této smlouvy, nebo osoby jimi zmocněné, či je zastupující.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou výtiscích s platností originálu, z nichž po jednom potvrzeném obdrží každá smluvní strana. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
6. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

v Praze dne:

v Praze dne:

za zhotovitele:

za objednatele:

.....
Mgr. Lukáš Hronec
jednatel

.....
Národní divadlo
prof. MgA. Jan Burian
ředitel Národního divadla