

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále též jen „NOZ“)

Číslo smlouvy objednatele: 2022001530

Číslo smlouvy zhotovitele:

1. Smluvní strany

Objednatel: **Sportovní zařízení města České Budějovice, příspěvková organizace,**
se sídlem F.A. Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice
zapsaná ve veřejném seznamu vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,
oddíl Pr., vložka 617, jejímž jménem jedná Ing. Tomáš Novák, ředitel organizace
IČ: 28150244
DIČ: CZ28150244
Plátce DPH
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

Zhotovitel: **AUDIO KROPÍK s.r.o.**
České Budějovice 2, České Vrbné 2381
Zastoupený: Františkem Kropíkem
IČ: 04615328 DIČ: CZ 04615328
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.,
Č. účtu: [REDAKCE]
Telefonní spojení [REDAKCE]

2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je cenová nabídka – výkaz výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, poté zadání objednatele, pak cenová nabídka – výkaz výměr, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak.
- 2.2. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadanou prací a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů.
- 2.4. Využije-li zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy subdodavatele, zavazuje se doložit u všech subdodavatelů výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm subdodavatel zapsán nebo doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění (prostá kopie dokladu).
- 2.5. Zhotovitel vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas s tím, aby bylo plné znění této smlouvy zveřejněno v registru smluv.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je zhotovení akce "**Ozvučení sportovní haly**" v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací v zadávacím řízení.

- 3.2. Součástí předmětu plnění je též obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení díla dle předchozího odstavce, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje objednatel, zejména zajištění potřebné techniky.
- 3.3. Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, jakož i elektroodpadu v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.4. Součástí předmětu plnění je rovněž projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
- 3.5. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními nutnými dle právních předpisů upravujících požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (např. zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).
- 3.6. Součástí předmětu plnění je zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, revizních zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.7. Záměrem smlouvy je poskytnout úplný, plně funkční soubor všech částí díla. Kdykoliv nejsou některé materiály nebo detaily zobrazeny nebo specifikovány ve smluvních dokumentech, jsou však zřejmě nezbytné pro úplné provedení díla vyžadovaného záměrem smlouvy, zhotovitel dodá veškeré takové materiály nebo provede veškeré detailní práce jako součást díla, aniž by tím vznikly objednateli jakékoli další náklady.

4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště.
- 4.2. V případě posunutí termínu zahájení provedení díla z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, o který dojde k posunutí termínu zahájení stavby, posunut i termín dokončení, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.3. V případě, že dojde k přerušení prací na stavbě z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, na které bude stavba přerušena posunut i termín dokončení stavby, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná, přičemž její výše je stanovena úplným a závazným rozpočtem v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadávací dokumentací, se stavem na místě samém a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 5.2. Cena díla v rozsahu dle 3.1. činí **1.285.830,- Kč bez DPH**
- 5.3. K ceně díla bude připočteno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými v době zdanitelného plnění.
- 5.4. Cena pokrývá všechny náklady spojené s provedením díla nebo vykonáním činností podle této smlouvy. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.

6. Platební podmínky

- 6.1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. geodetickým zaměřením, fakturami subdodavatelů či jinými doklady, pokud je objednatel uzná), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená, se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu v délce dle odst. 3 tohoto článku.
- 6.2. Daňové doklady musí být doloženy zhotovitelem k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci, následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to příslušnému zaměstnanci objednatele, který daňový doklad potvrdí. Nebude-li zaměstnanec přítomen, budou doklady dle věty první předány řediteli zadavatele, který daňový doklad rovněž potvrdí.
- 6.3. Splatnost daňového dokladu bude do 30 dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele č. [REDAKCE] vedený u MONETA Money Bank, a.s.
- 6.4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.
- 6.5. Fakturu lze doručit elektronicky na emailovou adresu info@szcb.cz nebo v listinné formě na adresu sídla objednatele. Jiný způsob doručení není možný.
- 6.6. Faktura musí respektovat požadavky na strukturu daňových dokladů (faktur zhotovitelů) vztahující se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty. V případě, že se bude jednat o ekonomickou činnost a zároveň předmětem fakturace budou stavební a montážní práce, je dodavatel (plátce DPH) povinen uvádět na fakturě (daňovém dokladu) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH.
- 6.7. Skutečně provedené práce budou hrazeny na základě měsíčních faktur (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem investora), když zhotovitel bude účtovat v každé jednotlivé fakturě cenu za provedené práce v daném kalendářním měsíci. Poslední faktura na částku odpovídající zbytku sjednané ceny díla bude uhrazena po protokolárním převzetí řádně dokončeného díla a to včetně odstranění případných vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad a nedodělků, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla zhotovitel oprávněn vyúčtovat a objednatel povinen uhradit zbývající částku z ceny díla odpovídající nákladům na práce provedené v posledním měsíci realizace zakázky.
- 6.8. Ustanovení čl. 6.1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení prací na díle.
- 6.9. Veškeré položky rozpočtu, kde jsou jako měrné jednotky uvedeny KČ, KPL nebo SOUBOR, zhotovitel předloží cenu tak, aby celkové fakturované částky příslušné položky byly doloženy formou podrobného rozpisu stavebních prací a výkazu použitého materiálu

7. Podmínky provádění díla

- 7.1. Zhotovitel provádí dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu díla.

- 7.2. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí díla subdodavatele, je povinen je seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a smlouvy o dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 7.3. Použití jiných subdodavatelů rozhodujících prací, než kteří jsou uvedeni v nabídce, je možné pouze se souhlasem objednatele.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z platných povolení vztahujících se k předmětu plnění. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- 7.5. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.

8. Splnění povinnosti provést dílo

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo úplným zhotovením všech částí předmětu díla a provedením všech prací, které se k předmětu díla váží a které tvoří předmět smlouvy, v kvalitě odpovídající dohodnutým podmínkám, bez vad a nedodělků; povinnost provést dílo není splněna, není-li tato skutečnost výslovně konstatována v závěrečném protokolu o předání předmětu díla.
- 8.2. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo jím pověřeného zástupce nejméně 3 dny před požadovaným termínem předání.
- 8.3. Převzetí díla je možné pouze po odstranění veškerých vad a nedodělků a splnění ostatních přetrvávajících závazků, nedohodnou-li se smluvní strany jinak; objednatel se zhotovitelem o tom sepíše závěrečný protokol, ve kterém konstatují splnění povinnosti provést dílo a definitivní předání předmětu díla.

9. Záruka, odpovědnost za škody a sankce

- 9.1. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 9.2. Zhotovitel ručí za provedené dílo následujícím způsobem:

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na celkové provedené dílo po dobu 36 měsíců ode dne řádného a úplného dokončení díla a jeho definitivního převzetí objednatelem. Tímto se zhotovitel zavazuje objednateli, že dílo bude po stanovenou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel užívání a po stanovenou záruční dobu si dílo jako celek i jednotlivé jeho části zachovají obvyklé vlastnosti vyjmenované v zadávací dokumentaci objednatele a vlastnosti, které lze od díla i jeho jednotlivých částí svými vlastnostmi či složením či určením očekávat.

Po výše uvedenou dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a včas reklamoval a je povinen bez zbytečného prodlení, podle povahy věci, nejdéle však do 2 týdnů po výzvě objednatele na svůj náklad přepracovat nebo doplnit předmět díla, vplyne-li tato potřeba z jeho vad nebo neúplností. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly způsobem provozování díla nebo jeho částí v rozporu s provozními předpisy a návody k použití pro jednotlivé stroje a zařízení, které při předání a převzetí díla předal zhotovitel objednateli. Veškeré takovéto provozní předpisy a návody k použití je povinen zhotovitel předat objednateli v češtině. Pokud takové návody či provozní předpisy zhotovitel objednateli nepředal, má se za to, že dílo je možné užívat obvyklým způsobem.
- 9.3. V případě oprávněné reklamace díla nebo jeho částí v záruční době zajistí zhotovitel odstranění zjištěné vady v dohodnutém termínu. Na odstranění této vady nastoupí zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy (např. mail). Za nedodržení termínu odstranění oprávněné reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude

zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.

- 9.4. V případě havárie tj. závady ohrožující bezpečnost a zdraví nebo majetek objednatele či dalších osob zajistí zhotovitel její odstranění neprodleně. Nástup k odstranění havárie zaručuje zhotovitel nejpozději do 24 hod. po obdržení výzvy. Odstranění havárie bude provedeno nejpozději do termínu, který si zhotovitel s objednatelem dohodnou v závislosti na povaze věci jako technicky a technologicky nejkratší možný termín k odstranění havárie. Za nedodržení takto sjednaného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 9.5. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu za nedodržení termínu dokončení díla dle článku 4. ve výši 0,2 % Kč z celkové částky za každý započatý den prodlení.
- 9.6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur vyjma nároků vyplývajících z bodu 6.4. smlouvy, uplatní zhotovitel vůči objednateli penále ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.7. Smluvní pokuta musí být řádně vyúčtována a uhrazena do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení.
- 9.8. Právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, zůstává zachováno v plné výši a zaplacená smluvní pokuta nebude na náhradu škody započítána.
- 9.9. Zhotovitel prohlašuje a dokládá, že je pojištěn na odpovědnost za škody způsobené třetí osobě, jakož i jiné škody způsobené jeho činností a to na pojistnou částku v minimální výši 1.000.000,- Kč. Před podpisem této smlouvy o dílo předloží zhotovitel pojistnou smlouvu objednateli k ověření.
- 9.10. V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. 10 SOD, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.

10. Principy odpovědného veřejného zadávání

- 10.1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
- 10.2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší než je stanovena dle této smlouvy, včetně závazání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
- 10.3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinností dle odst. 10.2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinností dle odst. 10.2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednateli.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem

nebo jeho poddodavatelí. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- 10.5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může objednatel před zahájením plnění zhotovitelem od smlouvy odstoupit bez uvedení důvodu, aniž by tím druhé smluvní straně vznikly jakékoli nároky.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení.
- 12.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu posledního z účastníků, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě strany.
- 12.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 12.5. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, takto. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.
- 12.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že se plně seznámili s obsahem této smlouvy, smlouva odpovídá jejich skutečné a vážné vůli a podpisem této smlouvy se zavazují ke splnění závazků pro ně ze smlouvy plynoucích.
- 12.7. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.


Příloha č. 1 – Cenová nabídka – výkaz výměr

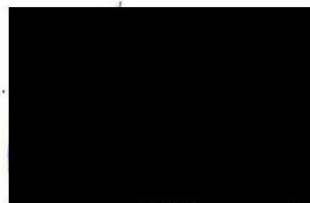
Za objednatele: Ing. Tomáš Novák

Za zhotovitele: František Kropík

V Českých Budějovicích, dne 26. 7. 2022

V Českých Budějovicích, dne 26. 7. 2022

.....

Společnost
města
příspěvková organizace
F.A. Gerstnera 7/8 (1)
370 01 České Budějovice
IČ: 281 50 244, DIČ: CZ28150244

.....

r.o.
370 11 České Budějovice
IČO: 04615328 DIČ: CZ04615328

číslo položky	název	PARAMETRY, popis	typ	výrobce	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH	Poznámka
POLOZKOVÝ ROZPOČET OPRAVY OZVUCENÍ SPORTOVNÍ HALA v C.B.									
OZVUCENÍ									
1	Aktivní reprosoustava	<p>Frekvenční Rozsah [-10dB] alespoň 74- 20.000 Hz Frekvenční rozsah [-6dB] alespoň 88 - 19.200 Hz Max SPL alespoň 132 dB Vyzářovací úhel (HxV) alespoň 110 x 90° Výškový měnič 1.4", nízkofrekvenční měniče 4x6.5" Zesilovač: třída Class-D Špičkový výkon: 1800 W, výkon RMS: alespoň 900 W Ovládací panel: OLED display + otočný knob w/switch Integrovaný processor: DSP 56 bit, AD/DA Converter: 24bit/48kHz DSP s FIR Linear Phase, možnost nastavení presetů Limiter: Dual Active Peak, RMS, Thermal Signálový vstup 1 x XLR, signálový výstup 1 x XLR link OUT Slot pro volitelný modul pro řízení reprosoustavy Ozvučnice: Polypropylene PP s kovovou mřížkou (odolnost nárazu míče) Šířka: max 195 mm Výška: max 1000 mm Hloubka: max 280 mm Hmotnost: max 19 Kg K reprosoustavě musí být dostupná EASE data ve formátu GLL nebo jiná certifikovaná data, pro možnost reálné simulace akustických parametrů v daném prostoru.</p>	IG4T	db Technologies	ks	35 920 Kč	12	431 040 Kč	
2	Komunikační modul	<p>Doplňující modul umožňující dálkové ovládání aktivní reprosoustavy pomocí protokolu RDNet Vstup: RJ45 Výstup: RJ45</p>	RDNET-EH	db Technologies	ks	1 773 Kč	12	21 276 Kč	
3	Držák reprosoustavy	<p>Ocelový nastavitelný držák pro horizontální stropní montáž reprosoustavy</p>	WB IG14	db Technologies	ks	4 457 Kč	12	53 484 Kč	

4	Basová reprosoustava	<p>Aktivní subwoofer s basreflexovou ozvučnicí Frekvenční rozsah [- 10 dB] od alespoň 27 Hz (HPF) Frekvenční rozsah [- 6 dB]: od alespoň 28 Hz - po dělicí frekvenci Max SPL: alespoň 143 dB Měníč: 2x18" Výkon zesilovače: alespoň 3200 W RMS [2x 1600 W RMS Class D] Integrovaný procesor: DSP 32 bit, AD/DA Converter, 24 bit/96 kHz Limiter: Peak, RMS, Thermal Nastavitelné zpoždění: 0 - 9.9 ms, krok 0.1 ms Frekvence crossover LF-HF nastavitelné 60-110 Hz + Full Range LF-strmost crossoveru 24 dB/Octave Signálový vstup 1 x XLR balanced, 1 x RJ45 Link (RDNet) Signálový výstup 1x XLR balanced, 1 x RJ45 Link (RDNet) 1x Možnost nastavení módu „CARDIO“ Systémový test reproduktorů Ozvučnice: Multiplexová překližka Šířka: max 1300 mm Výška: max 520 mm Hloubka: max 850 mm Hmotnost: max 90 kg K reprosoustavě musí být dostupná EASE data ve formátu GLL nebo jiná certifikovaná data, pro možnost reálné simulace akustických parametrů v daném prostoru</p>	VIO S218	db Technologies	ks	116 467 Kč	2	232 934 Kč
5	Konstrukce	Nadstropní konstrukce pro zavěšení basových reprosoustav, pro bezpečné umístění reprosoustav nad strop. Konstrukce s pružným uložením pro eliminaci vibrací dostropu	atyp	zak. výroba	ks	24 700 Kč	2	49 400 Kč
6	Konstrukce	nadstropní konstrukce pro zavěšení středovýškových reprosoustav, včetně bezpečnostních zajišťovacích prvků	atyp	zak. výroba	ks	6 750 Kč	12	81 000 Kč
7	Instalační materiál	Instalační materiál pro osazení již stávajících rozvodů, konektory, propojky			set	45 600 Kč	1	45 600 Kč
8	Ovládací controller	Hardwarový interface pro připojení RDNET kompatibilních reprosoustav k PC po síti, nebo USB	CONTROL 8		ks	26 868 Kč	1	26 868 Kč
9	Digitální zvukový procesor	<p>Audio digitální procesor pro ovládání zvukového systému 2 symetrické vstupy, 6 symetrických výstupů 2 vstupy AES/EBU, 2 výstupy AES/EBU DSP processor 28/56 Bit Ovládání: Předním ovládacím panelem a přes PC, pomocí sítě RDNet Každý výstup musí mít možnost nastavení: parametrický ekvalizér, zpoždění, fáze a řízení úrovně</p>	AC26N	db Technologies	ks	17 500 Kč	1	17 500 Kč
10	CD/USB/MP3 přehrávač, bluetooth	<p>1U kompaktní CD/USB/MP3 přehrávač, bluetooth, XLR+cinch OUT Bluetooth 3.0 Slot-loading CD USB port pro přehrávání audia 10 tlačítek pro přímou volbu skladby 3,5mm AUX vstup pro připojení externích zařízení Podpora RS-232c Montáž do 19" racku 2x XLR symetrický výstup</p>	DN-500CB	DENON	ks	8 260 Kč	1	8 260 Kč

11	Bezdrátový mikrofon	Bezdrátový dynamický mikrofon na zpěv i mluvené slovo. Ruční vysílač s výměnnou hlavou (kardioidní charakteristika) a tlačítkem MUTE, nabíjecí kontakty, alespoň 20 skupin frekvencí s 12 přímo přístupnými předvolbami pro okamžité použití, alespoň 1680 laditelných UHF frekvencí pro nerušený příjem Šumová brána "Squelch" řízená pilotním tónem pro odstanění rádiových interferencí při vypnutém vysílači Automatické prohledávání dostupných frekvencí Robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače Ovládání pomocí uživatelského menu na LCD displeji Funkce zámku proti náhodné změně nastavení Systém potlačení VF šumu Vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterie Tlačítko MUTE s možností nastavení, pracovní frekvence v pásmu 566-608 MHz.	ew 100 G4-835-S	SENNHEISER	ks	14 600 Kč	2	29 200 Kč
12	Aktivní anténní rozbočovač	Aktivní anténní rozbočovač pro distribuci diverzifikačního VF signálu (2 x 1:4) ve vícekanálových systémech bezdrátových mikrofonů. Napájení připojených přijímačů po anténních kabelech. Napájejí aktivních antén po vstupních VF kabelech. Možnost kaskádování. Montáž do 19". Včetně zdroje, propojovacích kabelů a konektorů. Pracovní rozsah 500 - 870 MHz.	ASA 214	SENNHEISER	ks	13 124 Kč	1	13 124 Kč
13	Směrová přijímací anténa	Aktivní směrová přijímací anténa pro příjem pouze z vybraných směrů s vestavěným anténním předzesilovačem se ziskem 5/10/15 dB pro pokrytí ztrát v anténním kabelu. LED kontrolka pro signalizaci zvoleného zesílení. Možnost zesilovač přepnout do režimu Bypass (-3 dB) pro průchod signálu bez zesílení. Napájení přes anténní kabel z vhodného anténního splitteru. Pracovní rozsah 516 - 865 MHz.	AD 3700	SENNHEISER	ks	21 870 Kč	2	43 740 Kč
14	Digitální mixážní pult	Digitální mixážní pult s ovládaním přes dotykový monitor (PC / Tablet / Smartphone) Možnost pořízení zvukového záznamu na USB alespoň 10x mikrofonní vstup XLR, 10x kombinovaný mic/line vstup XLR/TRS, 2x RCA, 2x USB) HDMI výstup pro připojení dotykového monitoru WiFi rozhraní Ethernetový port USB port Kompatibilní s iOS, Android, Windows, Mac OS a Linux Výbava výstupních kanálů: 31pásmový grafický ekvalizér, noise gate, kompresor Frekvenční analyzátor (RTA) na vstupech a výstupech Subgroups, Mute Groups a View Groups Nahrávání na USB flash disk Přístupový systém s heslem Montáž 19" rack	SOUNDCRAFT UI24R		ks	22 344 Kč	1	22 344 Kč
15	Dotykový monitor	Dotykový monitor pro ovládání mixážního pultu. 24", 16:9, 1920:1080, připojení HDMI. Kompatibilní s mixážním pultem.	Dell Professional P2418HT - LED monitor 24"	DELL	ks	8 260 Kč	1	8 260 Kč
16	19" RACK	Technologický rack pro umístění audio zařízení v režii	atyp		ks	7 500 Kč	1	7 500 Kč
17	19" RACK	Technologický rack pro umístění audio zařízení v rozvodně	atyp		ks	7 500 Kč	1	7 500 Kč
18	Demontáž	Demontáž stávající zvukové techniky, včetně reprosoustav umístěných na stropě podél tribun			ks	36 000 Kč	1	36 000 Kč

19	Instalace	Instalace všech audio komponentů, včetně veškeré potřebné kabeláže, konektorů a příslušenství. Montáž reprosoustav do stropu jejich kompletní mechanické uchycení a zajištění. Zprovoznění do bezvadně funkčního stavu.			ks	137 000 Kč	1	137 000 Kč	
20	Nastavení, zaškolení, dokumentace	Kompletní nastavení systému, vytvoření presetů audio systému pro různé druhy pořadů dle požadavků investora, instalace ovládacího software, nastavení zabezpečení heslem, zaškolení obsluhy, zkušební provoz. Vytvoření technické dokumentace s blokovým schématem, akustické měření s doložením požadovaných parametrů.			ks	13 800 Kč	1	13 800 Kč	
								1 285 830 Kč	Kč bez DPH

CELKOVÝ SOUCET								1 285 830 Kč	Kč bez DPH
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	-------------------