



**Národní
zemědělské
muzeum**

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany

Objednatel: Národní zemědělské muzeum, s. p. o.
státní příspěvková organizace
Se sídlem: Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7
IČO: 75075741
DIČ: CZ75075741
Bankovní spojení: ČNB,
Číslo účtu: 2837111 / 0710
Zastoupený: doc. Ing. Milanem Janem Půčkem, MBA, Ph.D.
Osoba oprávněná jednat za NZM ve věci realizace této smlouvy: Ing. Jiří Houdek,
náměstek GŘ a ředitel pobočky Praha
(dále jen "objednatel")

a

Zhotovitel: " M plus " spol. s r.o.
Se sídlem: U průhonu 1589/13a, Holešovice, 170 00 Praha 7
IČO: 43001432
DIČ: CZ43001432
Zastoupený: JUDr. Kateřinou Soukupovou, jednatelkou společnosti
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 4355
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 667685001/5500

(dále jen "zhotovitel")
(objednatel a zhotovitel dále jen jako „smluvní strany“)

Preambule

Na základě výsledků zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem: „Realizace expozice Zemědělství“ realizovaného v souladu s § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v otevřeném řízení (dále jen „veřejná zakázka“), v němž zhotovitel předložil nejvhodnější nabídku z hlediska hodnocených kritérií, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku výše uvedené smluvní strany podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto:

s m l o u v u:

(dále jen „smlouva“)



Národní zemědělské muzeum

I.

Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této smlouvy, a to s ohledem na předmět plnění, jak je vymezen níže.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem dodávek a služeb, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro poskytnutí předmětu plnění za cenu vymezenou v článku III. této smlouvy a v termínech dle této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy není plněním nemožným a uzavírá tuto smlouvu po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

II.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele poskytnout řádně a včas pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí plnění – **komplexní provedení muzejní dynamické expozice „Zemědělství“** - blíže specifikované touto smlouvou včetně jejích příloh (dále jen „**plnění**“) a závazek objednatele plnění převzít a zaplatit zhotoviteli za poskytnutí plnění sjednanou cenu, za podmínek vymezených v této smlouvě.
2. Zhotovitel se zavazuje poskytnout plnění v souladu s touto smlouvou, dle nejvyšších standardů profesní efektivity a kvality, dle příslušných norem ČSN a platných právních předpisů, mj. zákona č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů.
3. Součástí plnění se rozumí rovněž i provedení veškerých stavebních prací, služeb a dodávek, které jsou nezbytné pro řádné a včasné plnění dle této smlouvy, i v případě není-li práce, služba nebo dodávka výslovně uvedena v této smlouvě či příloze k této smlouvě. Závazek dle této smlouvy tak zahrnuje zejména poskytnutí dodávek a provedení veškerých prací a jiných výkonů a služeb včetně obstarání pracovních sil, mechanismů a materiálů, které jsou nutné k poskytnutí plnění podle této smlouvy, včetně jejích příloh.
4. Součástí předmětu plnění je vypracování technického scénáře tzn. 2D schéma rozmístění textů, obrazové dokumentace, zvuků, videí, mobiliáře, exponátů a dalších prvků, tak aby schéma přesněji specifikovalo umístění a rozsah prvků v expozici (x,y) a podrobné 3D vizualizace expozice, která představí vzhled, umístění a design celé expozice (včetně grafického řešení obrazových a textových informací případně upřesnění technických řešení). Návrh vizualizace bude zhotovitelem zpracován do 21 dnů od podpisu smlouvy a v této lhůtě bude s objednatelem průběžně konzultován a závěrem objednatelem odsouhlasen.
5. Předmětem plnění je rovněž zpracování dokumentace skutečného provedení plnění, včetně video vizualizace v rozsahu minimálně 5 minut. Dokumentace skutečného provedení plnění bude objednateli předána v 3 tištěných paré a také v digitální podobě na CD/DVD/USB flash disku. Soubory budou ve formátu .pdf, textové nad to



Národní zemědělské muzeum

ve formátu .rtf, tabulkové ve formátu .xls a výkresové ve formátu .dwg, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Všechna vytištěná vyhotovení (paré) budou provedena jako autorizované originály s podpisy a razítky oprávněných osob.

6. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s předmětem a rozsahem plnění tak jak je specifikováno v této smlouvě včetně příloh a na základě uvedeného výslovně prohlašuje, že neshledává překážky bránící poskytnutí plnění způsobem a v rozsahu vymezeném touto smlouvou.
7. Účelem této smlouvy je vybudování dynamické muzejní expozice „Zemědělství“ v rámci Národního zemědělského muzea s.p.o. – pobočka Praha. Realizace předmětu plnění bude probíhat za plného provozu budovy sídla objednatele. Zhotovitel bere výslovně na vědomí, že v době realizace předmětu plnění bude v budově sídla objednatele probíhat rekonstrukce budovy a realizace dalších expozic.
8. Pro účely této smlouvy se dynamickou muzejní expozicí rozumí expozice, která využívá muzejní sbírkové předměty ve smyslu zákona č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

III.

Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že za poskytnutí plnění dle této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli sjednanou cenu ve výši:

Cena celkem bez DPH **14 402 527,00 Kč**

(slovy: čtrnáctmilionůčtyřístadvatisícipětsetdvacetsedm korun českých bez daně z přidané hodnoty)

DPH **3 024 531,00 Kč**

Cena celkem včetně DPH **17 427 058,00 Kč**

(dále jen „cena“).

2. Nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy je podrobná kalkulace ceny obsahující ocenění jednotlivých dílčích dodávek a prací (dále jen „**položkový rozpočet**“).
3. K ceně za poskytnutí plnění bez DPH bude zhotovitel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném a účinném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Sjednaná cena a/i položkový rozpočet jsou konečné, nejvýše přípustné a úplné ve smyslu ustanovení § 2621 občanského zákoníku.

Dohodnutá cena zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady zhotovitele nezbytné k řádnému poskytnutí plnění, zejména:

- veškeré náklady na úplné a kvalitní poskytnutí plnění,
- veškeré náklady na zhotovení, dodávku, uskladnění, správu, zabudování, montáž a zprovoznění veškerých dílů, součástí, celků a materiálů nezbytných k poskytnutí plnění,



Národní zemědělské muzeum

- veškeré náklady na dopravu, skladování, montáž a správu veškerých technických zařízení a mechanismů nezbytných k poskytnutí plnění,
- veškeré běžné i mimořádné provozní náklady zhotovitele nezbytné k poskytnutí plnění,
- veškeré náklady na dopravu a ubytování pracovníků zhotovitele,
- veškeré náklady, které vyplynou ze zvláštností poskytovaného plnění,
- veškeré náklady na zřízení, rozvody, spotřebu, správu a provoz přípojek vody, energií a telekomunikací nezbytných k poskytnutí plnění,
- veškeré náklady spojené s celní manipulací a náklady na proclení,
- veškeré náklady na udržování smluvně sjednaných bankovních záruk,
- veškeré náklady na běžné i mimořádné pojištění odpovědnosti zhotovitele a pojištění poskytovaného plnění.

IV.

Fakturace a platební podmínky

1. Dohodnutou cenu uhradí objednatel zhotoviteli postupně za skutečně poskytnuté plnění, tj. práce, výkony a materiál v souladu s položkovým rozpočtem na základě daňových dokladů - faktur, které bude zhotovitel objednateli předkládat vždy dle dohody s objednatelem, a na základě oboustranně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu skutečně poskytnutého plnění, který bude vždy (alespoň v kopii) nedílnou přílohou každé příslušné faktury.
2. Návrh zjišťovacího protokolu se zhotovitel zavazuje předložit do 5 kalendářních dnů od uplynutí příslušného kalendářního měsíce. Návrh zjišťovacího protokolu bude obsahovat výčet veškerých dodávek, služeb a prací k poslednímu dni kalendářního měsíce, k nimž se dílčí daňový doklad vztahuje. V případě, že zjišťovací protokol nebude obsahovat žádné vady a nejasnosti, objednatel jej stvrdí svým podpisem. V případě, že zjišťovací protokol vady nebo nejasnosti obsahovat bude, je objednatel oprávněn vyžádat si opravu či vyjasnění vadných či pochybných částí takového protokolu.
3. Nedojde-li mezi oběma stranami do 5 pracovních dnů od předložení zjišťovacího protokolu k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu dodávek, služeb a/nebo prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze dodávky, služby a/nebo práce, u kterých nedošlo k rozporu. Do doby než dojde k vypořádání rozporu o množství a ceně poskytnutého plnění, není objednatel v prodlení se zaplacením faktury v rozsahu sporného poskytnutého plnění.
4. Bude-li zhotovitel v prodlení s poskytováním plnění dle milníků v čl. V odst. 1 této smlouvy delším než 20 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů - faktur pozastavit.
5. Konečný daňový doklad - fakturu vystaví zhotovitel po protokolárním předání a převzetí plnění.



Národní zemědělské muzeum

6. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 15 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Lhůta splatnosti daňových dokladů je 40 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Lhůta splatnosti faktury je tedy z důvodu časové náročnosti uvolnění finančních prostředků ze státního rozpočtu (provázenému s ohledem na obsah závazku a způsobu financování složitějším procesním postupem, prostřednictvím třetí osoby, zřizovatele objednatele) 40 kalendářních dnů od doručení faktury objednateli.
8. Okamžikem zaplacení se rozumí datum odepsání příslušné částky, na kterou byl daňový doklad – faktura vystavena, z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
9. Veškeré úhrady objednatele na základě této smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedeným v daňovém dokladu – faktuře.
10. Veškeré daňové doklady – faktury vystavené zhotovitelem k úhradě ceny na základě této smlouvy musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů a náležitosti stanovené touto smlouvou včetně příloh.
11. Nebude-li daňový doklad – faktura zhotovitele obsahovat povinné náležitosti podle platných právních předpisů či podle této smlouvy včetně příloh nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje, je objednatel oprávněn vrátit daňový doklad - fakturu zhotoviteli ve lhůtě jeho splatnosti s vymezením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě doba splatnosti počne běžet znovu doručením řádně opraveného daňového dokladu objednateli.
12. Objednatel neposkytuje zálohy. Smluvní strany se tímto dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2611 občanského zákoníku.

V.

Termíny plnění

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout plnění v následujících termínech:
 - Předložení 3D vizualizace, která bude s objednatelem průběžně konzultována a odsouhlasena dle čl. II odst. 4 této smlouvy: nejpozději do 21 dnů od podpisu této smlouvy.
 - Zahájení poskytování plnění na místě realizace: nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne schválení vizualizace dle čl. II odst. 5 této smlouvy,
 - Předání plnění: do 25.9.2017 resp. max. 5 kalendářních měsíců ode dne podpisu této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín poskytnutí plnění, přičemž obě smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnou si vzájemnou součinnost pro eliminaci, resp. odstranění veškerých příčin, které mohou mít vliv na termín poskytnutí plnění.
3. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení poskytování plnění, je objednatel oprávněn zahájení poskytování plnění posunout na pozdější dobu. Termín k předání plnění se posouvá o stejný počet dní, o kolik dní došlo k posunutí zahájení poskytování plnění.



Národní zemědělské muzeum

4. Zhotovitel je oprávněn přerušit poskytování plnění v případě, že zjistí při poskytování plnění skryté překážky znemožňující poskytování plnění sjednaným způsobem, které zhotovitel nemohl při vynaložení veškeré možné péče před uzavřením této smlouvy předvídat. Každé takové přerušení poskytování plnění je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od přerušení poskytování plnění. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu pro předání plnění, jakož i jednotlivých termínů stanovených v odst. 1 tohoto článku, a to o dobu pozastavení poskytování plnění.
5. V době realizace zakázky je dodavatel povinen dodržovat veškeré hygienické předpisy, předpisy na ochranu zdraví (BOZP), požární ochrany (PO) a pracovní postupy tak, aby (zejména v otevírací době ostatních prostor pro veřejnost) sebemenším způsobem neomezil provoz budovy a bezpečnost zaměstnanců a návštěvníků muzea v dalších částech budovy, vyjma prostoru pro realizaci, včetně stanoveného přístupu a přísunu materiálu k tomuto prostoru určeného zadavatelem. Jedná se zejména o (hluk, prašnost, zápach apod.).

VI.

Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo objednatele.
2. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění na základě předávacího protokolu, a to nejpozději do 14 dnů od podpisu smlouvy nebo dnem schválení vizualizace dle čl. II odst. 4 této smlouvy. Do té doby umožní objednatel potřebný přístup pro zjištění informací k provedení díla zhotoviteli.
3. Zhotovitel se zavazuje především:
 - zajistit samostatné měření odběru energií a vody na staveništi a hradit veškeré náklady s těmito odběry spojené,
 - místo plnění řádně zabezpečit proti vniknutí třetích osob, zejména bezpečnostními tabulkami a značkami podle platné legislativy,
 - vyklidit a uvést místo plnění do náležitého stavu v termínu ke dni předání plnění, nebude-li dodatečně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak,
 - bezpečně a správně nakládat se sbírkovými předměty a zabránit jejich poškození či ztrátě.
4. Koordinace prací zhotovitele s pracemi jiných zhotovitelů, kteří budou na místě plnění pracovat na základě samostatné smlouvy s objednatelem, souběžně s poskytováním plnění, bude řešena na kontrolních dnech formou zápisů do realizačního deníku.
5. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na movitých a nemovitých věcech ve vlastnictví objednatele či třetích osob vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí zhotovitele v průběhu poskytování plnění.
6. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření v místě plnění předepsaná platnými právními předpisy.



VII.

Realizační deník a kontrolní dny

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa plnění do doby předání plnění realizační deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek poskytovaného plnění dle této smlouvy apod.
2. Zápisy do realizačního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni prostřednictvím svých oprávněných osob reagovat na zápisy v realizačním deníku. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby objednatele na místě plnění doručí zhotovitel text zápisu objednateli písemně.
4. Zápisy v realizačním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro případné dodatky ke smlouvě.
5. Realizační deník bude stále přístupný na místě plnění, tj. bude vždy na vyžádání k dispozici objednateli.
6. Kontrolní dny se konají pravidelně jedenkrát týdně; konkrétní termín bude stanoven dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně.
7. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis v realizačním deníku, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíše oprávněný zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními (odpovědnými) zástupci smluvních stran formou změn smlouvy, bez schválení statutárními (odpovědnými) zástupci nejsou opatření účinná.
8. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů během poskytování plnění, resp. je povinen zajistit účast svých zástupců v náležitém rozsahu.

VIII.

Poskytování plnění

1. Zhotovitel je povinen poskytovat plnění prostřednictvím osob a subdodavatelů, jimiž prokázal splnění kvalifikačních předpokladů v řízení o veřejnou zakázku, a to v rozsahu, v jakém jejich prostřednictvím splnění kvalifikačních předpokladů v řízení o veřejnou zakázku prokázal. Zhotovitel je oprávněn namísto takové osoby či subdodavatele užít jinou osobu či subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž taková osoba musí splňovat kvalifikační předpoklady alespoň v takovém rozsahu, jaký požadoval zadavatel v zadávací dokumentaci k předmětné veřejné zakázce, ledaže objednatel z důvodů zvláštního zřetele hodných



Národní zemědělské muzeum

stanoví jinak.

2. Zhotovitel prohlašuje, že na poskytování plnění se budou podílet tyto osoby (realizační tým):

- (i) vedoucí realizačního týmu (projektový manažer): **JUDr. Kateřina Soukupová,**
- (ii) stavební technik: **Ing. Martin Kodrle,**
- (iii) výtvarník: **Jaroslav Turek.**

3. Subdodavatelem/subdodavateli zhotovitele budou poskytnuty níže uvedené části plnění v níže specifikovaném rozsahu:

LOTECH DESIGN, spol. s r.o. Praha 1, IČ 64941612 – dodávka a montáž vitrín

AV Media a.s. Praha 10 IČ 48108375, montáž AV techniky a osvětlení

Tyto části plnění budou příslušným subdodavatelem, resp. příslušnými subdodavateli, provedeny v souladu se všemi podmínkami této smlouvy.

Jakoukoliv změnu na pozici subdodavatele zhotovitele je zhotovitel povinen předem písemně oznámit objednateli. Objednatel je povinen se ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu subdodavatele povoluje, či nikoliv. Objednatel nebude udělení souhlasu bezdůvodně odpírat. Jakoukoliv změnou na pozici subdodavatele nesmí být dotčena ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

4. Pověřil-li zhotovitel poskytováním plnění nebo jeho části jinou osobu, nese veškerou odpovědnost související s poskytováním plnění sám zhotovitel.
5. Zhotovitel se zavazuje při poskytování plnění postupovat tak, aby na majetku objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.
6. Zhotovitel se zavazuje zajistit součinnost a koordinaci při plnění předmětu smlouvy s ostatními dodavateli, kteří budou v prostorách budovy sídla objednatele zajišťovat stavební práce a ostatní činnosti, zejména dodavateli zajišťujícími rekonstrukci části budovy v rámci stavební investice „Obnova budovy NZM Praha – II. etapa“ a dodavateli zajišťujícími realizaci dalších expozic (zejm. „Lesnictví“, „Myslivost“, „Gastronomie“). Zhotovitel se dále zavazuje zajistit zavážení materiálu, strojů, přístrojů, zařízení a dalších věcí nezbytných k předmětu plnění, výhradně mimo návštěvní dny a hodiny muzea určené pro veřejnost.
7. Zhotovitel se zavazuje poskytovat plnění v souladu s touto smlouvou a s vynaložením odborné péče, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění, které objednatel zhotoviteli poskytne nebo s pokyny jím pověřených osob. Zhotovitel je zejména povinen:
- zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k poskytnutí plnění řádným způsobem,
 - zajistit kvalitní řízení a dohled nad poskytováním plnění, nezbytnou kontrolu poskytování plnění (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem),



Národní zemědělské muzeum

- průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií, a dále prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost plnění a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí,
 - omezit poskytování plnění na místo plnění a nedomáhat se vstupu do jiných prostor, které nejsou součástí místa plnění, bez svolení objednatele,
 - dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele,
 - chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
 - upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi touto smlouvou včetně příloh a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu poskytování plnění zjistí,
 - při poskytování plnění bez písemného souhlasu objednatele neprovádět změny oproti této smlouvě,
 - při provádění prašných prací zajistit instalaci adekvátních protiprašných zábran tak, aby nedocházelo k rozptylu prachu do okolí,
 - nést plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí; objednatel se zavazuje svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot na místě plnění i na místech, která mohou být poskytováním plnění dotčena, jakož i třídění a likvidaci odpadů vznikajících při poskytování plnění v souladu s platnými právními předpisy.
8. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s poskytováním plnění a je v tomto smyslu povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením shora uvedených předpisů.
9. Zhotovitel je povinen uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením předpisů uvedených výše. Zhotovitel dále odpovídá za případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s poskytováním plnění, nezávisle na tom, která osoba podílející se na poskytování plnění zavedla k postihu příčinu.
10. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli kdykoliv kontrolu poskytování plnění. Za tím účelem má přístup na místo plnění. Zhotovitel je povinen objednateli poskytnout veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele.
11. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli kontrolu všech funkčních prvků, a to před provedením povrchové úpravy.



Národní zemědělské muzeum

12. Zjistí-li zhotovitel při poskytování plnění skryté překážky, které znemožňují poskytování plnění dohodnutým způsobem v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen to neprodleně oznámit objednateli, přerušit práce na plnění a navrhnout objednateli změnu plnění. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně plnění, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Právo objednatele na náhradu škody tím není dotčeno.
13. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa plnění a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
14. Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele a jeho dodavatelským subjektům přístup na místo plnění. Objednatel vyčlení prostor, který budou pracovníci zhotovitele oprávněni používat pro uložení věcí a materiálu. Objednatel však žádným způsobem neodpovídá za ztrátu, poškození či odcizení věcí a materiálu uložených zhotovitelem, jeho pracovníky či jinými subjekty v objektu objednatele.
15. Objednatel umožní zhotoviteli využití přívodu elektrické energie a vody pro účely poskytnutí plnění.
16. Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit poskytování plnění. V případě pozastavení prací bude ohledně posunutí termínů dle této smlouvy postupováno obdobně dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn účtovat objednateli jakékoliv vícenáklady, včetně zabezpečovacích prací, které mu vzniknou v důsledku pozastavení prací.
17. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyn k určení způsobu poskytování plnění; jakékoliv pokyny objednatele musí být v souladu s touto smlouvou. Pokud tak objednatel neučiní, postupuje zhotovitel při poskytování plnění samostatně. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na jeho nevhodné pokyny, pokud tak neučiní, odpovídá za z těchto pokynů objednateli vzniklou škodu.

IX.

Kvalitativní podmínky plnění

1. Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita plnění bude odpovídat této smlouvě, obecně závazným právním předpisům včetně zákona č. 122/2000 Sb. o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, platným českým technickým normám a bude prosté jakýchkoli vad. Zhotovitel se dále zavazuje, že k poskytnutí plnění budou použity obvyklé a vyzkoušené technologie, plnění bude poskytnuto s vynaložením odborné péče v profesionální kvalitě a bude odpovídat všeobecně uznávanému standardu.
2. Použité materiály v expozici musí splňovat požadavky kladené na provoz muzejní expozice. Hlavním požadavkem je zdravotní nezávadnost a nezávadnost ve vztahu k materiálům sbírkových předmětů. Použité materiály v expozici nesmí emitovat VOC (nízkomolekulární organické sloučeniny – především kyselinu octovou, kyselinu mravenčí, formaldehyd, acetylaldehyd apod.) Nevhodné jsou materiály jako je kompozitní dřevo (OSB, MDF desky apod.), nevhodné jsou i některé druhy plastů



Národní zemědělské muzeum

(PVC, PVAC apod.). Kompozitní dřevo (OSB, MDF apod.) jako rizikové materiály je možné použít jen v případě, že vnější povrch bude neprodyšně pokryt kovem (např. hliníkem). Lze použít i jiné bezpečné materiály jako je modifikovaná deska SDK, která odstraňuje škodlivé látky z ovzduší. Všechny sbírkové předměty pro expozici musí být umístěny v bezpečné, celoskleněné klimastabilní vitríně, uzamykatelné, s pasivní úpravou mikroklimatu a vhodným osvětlením LED (viz projektová dokumentace expozice).

3. Veškeré zhotovitelem dodané nebo k zabudování určené stavební součásti, musí být uznávaným způsobem chráněny po dobu jejich životnosti proti korozi, a pokud se jedná o přírodní materiály proti napadení škůdci.
4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci, tj. jsou k takovým pracím oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních právních předpisů. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.

X.

Předání a převzetí plnění

1. Zhotovitel splní svou povinnost poskytnout plnění jeho řádným ukončením a předáním předmětu plnění objednateli.
2. Plnění je způsobilé k předání objednateli:
 - je-li kompletně provedeno bez vad a nedodělků, a
 - k předání je připravena i kompletní požadovaná dokumentace.
3. K přejímacímu řízení je zhotovitel povinen předložit kompletní dokumentaci, zejména:
 - dokumenty kontroly kvality/jakosti (dříve nazývané atesty), záruční listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze, návody k použití,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách a měřeních předepsaných touto smlouvou, příslušnými právními předpisy, českými technickými normami apod.,
 - zkušební protokoly o zkouškách prováděných zhotovitelem či subdodavatelem,
 - zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno nebo to vyplývá z platných českých technických norem,
 - návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení,
 - úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení,
 - zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení,
 - originál realizačního deníku,



Národní zemědělské muzeum

- doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - doklad o likvidaci odpadů,
 - provozní dokumentaci potřebnou k řádné evidenci a užívání plnění nebo jeho částí,
 - prohlášení zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,
 - dokumentaci skutečného provedení včetně video vizualizace v rozsahu minimálně 5 minut.
4. O předání a převzetí plnění bude smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí plnění, který bude obsahovat zhodnocení poskytnutého plnění a soupis dokladů předávaných objednateli zhotovitelem při předání plnění.
 5. Objednatel je oprávněn předávané plnění převzít, i když vykazuje vady a nedodělky, zejm. pak vykazuje-li drobné vady a nedodělky, které však nebrání řádnému a bezpečnému užívání plnění. V takovém případě bude protokol o předání a převzetí plnění vedle výše uvedeného obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) či smluvní nároky vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za vady plnění.
 6. Vykazuje-li plnění jakékoliv vady a nedodělky a/nebo zhotovitel nepředá objednateli stanovenou dokumentaci nebo některý doklad, jenž má být její součástí, je objednatel oprávněn plnění nepřevzít.
 7. V případě, že objednatel plnění nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí plnění a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí plnění dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí plnění.
 8. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přijímacího řízení, a to v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí plnění podle odst. 5 tohoto článku nebo v zápise o nepřevzetí plnění podle odst. 7 tohoto článku. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku stanoven tímto způsobem a neuplatní-li objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za vady plnění, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne jeho nahlášení objednatelem.
 9. Zhotovitel provede pracovníkům určeným objednatelem školení ohledně provozu a údržby plnění. Zhotovitel se zavazuje provést takové školení v termínu do převzetí plnění objednatelem, nebude-li mezi smluvními stranami domluveno jinak.
 10. Plnění se považuje za předané oboustranným podpisem protokolu o předání a převzetí plnění.

XI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel objednateli odpovídá za to, že plnění poskytnuté jím podle této smlouvy



Národní zemědělské muzeum

bude kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž bylo vytvořeno a že jeho kvalita bude odpovídat požadavkům uvedeným této smlouvě.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má plnění v okamžiku jeho předání a za vady plnění, které se vyskytnou v záruční době. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli záruku za jakost v rozsahu uvedeném v tomto článku (dále jen „záruka“).
3. Záruční doba pro všechny součásti díla činí 48 měsíců a počíná běžet dnem předání plnění podle článku X. této smlouvy. Záruční doba uvedená zhotovitelem má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli či výrobci. Zárukou za jakost zhotovitel přejímá závazek, že plnění bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této smlouvě.
4. Vady plnění zjištěné objednatelem po předání plnění je objednatel povinen oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději v poslední den záruční doby, s vyloučením aplikace ustanovení § 2618, a § 2629 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Oznámení odeslané objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas oznámené. Pro účely této smlouvy se vadou rozumí i nedodělek, tj. nedokončená práce oproti dohodnutému předmětu plnění. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u zhotovitele telefonicky, osobně, e-mailem nebo faxem.
5. Zhotovitel se zavazuje v případě uplatnění reklamace vady plnění objednatelem bezodkladně písemně potvrdit objednateli přijetí reklamace vady plnění a zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady. Pro vyloučení pochybností se písemným potvrzením rozumí i potvrzení elektronicky nebo faxem.
6. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit jakékoliv vady plnění, které vznikly nebo které se projevily v průběhu záruční doby, a to ve lhůtě stanovené níže, nebo ve stejné lhůtě řádně uspokojit jiný smluvní či zákonný nárok uplatněný objednatelem u zhotovitele z titulu odpovědnosti za vady plnění.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně,
 - (i) v případě běžné vady nejpozději do 7 kalendářních dnů od oznámení reklamace vady objednatelem,
 - (ii) v případě vady bránící užívání plnění nebo části plnění v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději do 72 hodin od oznámení reklamace vady objednatelem,
 - (iii) v případě vady plnění, která má charakter havárie ve lhůtě do 48 hodin od jejich uplatnění objednatelem,nebude-li smluvními stranami dohodnutá jiná lhůta.
8. Neodstraní-li zhotovitel ve stanovené lhůtě vadu sám, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady třetí osobou, přičemž náklady na odstranění takové vady nese zhotovitel. Ten je povinen uhradit náklady se lhůtou splatnosti 30 dnů po předložení vyúčtování objednatelem.
9. Záruční doba podle tohoto článku se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možno plnění v plném rozsahu užívat z důvodu nastalé vady a jejího odstraňování.



Národní zemědělské muzeum

10. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
11. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli po předání plnění přístup do objektu za účelem oprav a odstranění nedodělků.

XII.

Postoupení, započtení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit své pohledávky z této smlouvy na třetí osobu, ani je zastavit.
2. Zhotovitel není oprávněn započíst své údajné či skutečné pohledávky za objednatelem na pohledávky objednatele za zhotovitelem nebo uplatnit zadržovací právo.

XIII.

Pojištění, certifikace a bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy předložit objednateli smlouvu o pojištění odpovědnosti proti škodě způsobené objednateli a třetím osobám, a to minimálně ve výši 20 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti toto pojištění po celou dobu poskytování plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené pojistnou smlouvou cit. v odst. 1 tohoto článku, která by v případě včasného neplnění mohla mít za následek snížení případného pojistného plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu poskytování plnění certifikáty a osvědčení vztahující se ke zhotoviteli a osobám, které se budou podílet na poskytování plnění a kterými zhotovitel prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů.
4. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, zejm. k zajištění náhrady škody a sankcí, na jejichž úhradu vznikne objednateli nárok v důsledku porušení povinnosti zhotovitele provést a předat plnění řádně a včas, k zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady plnění v záruční době, či jakýchkoli jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**bankovní záruka**“). Bankovní záruka bude zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě 7 pracovních dnů od uzavření této smlouvy.
5. Bankovní záruka bude platná a účinná po celou dobu poskytování plnění a po celou délku záruční doby („**období platnosti bankovní záruky**“).
6. Kdykoli během období platnosti bankovní záruky bude bankovní záruka vždy činit nejméně 1.000.000,- Kč („**výše zajištění**“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla bankovní záruka přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti bankovní záruky neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota bankovní záruky klesne pod výši zajištění, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit bankovní záruku tak, aby



Národní zemědělské muzeum

dosahovala výše zajištění, a předložit objednateli novou záruční listinu.

7. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou), a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „zajištěné povinnosti“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z bankovní záruky.
8. Porušení ujednání tohoto článku smlouvy zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
9. Zhotovitel po ukončení období platnosti bankovní záruky vyplývající z této smlouvy, doručí objednateli písemnou žádost o vrácení originálu bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.
10. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním bankovní záruky jsou zahrnuty v ceně.

XIV.

Vypořádání autorských práv

- 3.1 V případě, že v průběhu plnění vznikne v důsledku činnosti zhotovitele dílo, které má povahu autorského díla dle § 2 zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen AZ) se zhotovitel zavazuje jako poskytovatel poskytnout objednateli jako nabyvateli k neomezenému užití dle § 12 AZ dle § 2358 a násl. OZ jednostranně nevypověditelnou, co do množství rozsahu neomezenou, výhradní licenci a to na dobu neurčitou, s celosvětovým územním rozsahem, s možností udílet podlicence a převádět jednotlivá licenční oprávnění nebo licenci jako celek na třetí osoby. Objednatel je tak mimo jiné výslovně oprávněn díla přiměřeným způsobem upravit, spojit s jinými díly autorské či neautorské povahy, a to zejména pro účely dalšího užití děl, dále pak dílo neomezeně rozmnožovat a šířit dál.
- 3.2 Zhotovitel garantuje a zaručuje se, že k dílům se nevztahují nevypořádaná příslušná práva duševního vlastnictví třetích osob.
- 3.3 Odměna za poskytnutí licence dle tohoto článku je v souladu s čl. III této Smlouvy zahrnuta v ceně díla (odměně).



XV.

Smluvní sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s jakýmkoliv termínem dle čl. V této smlouvy, si smluvní strany sjednávají ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny bez DPH, za každý, byť i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z přejímacího řízení, nebo zjištěných v záruční době si smluvní strany sjednávají ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení zhotovitele s plněním jakýchkoli peněžitých závazků podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel poruší ujednání čl. XIII, uhradí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 300.000,- Kč, vyjma porušení v čl. XIII, odst. 6, tj. zhotovitel bude v prodlení s doplněním bankovní záruky do výše zajištění. V případě prodlení s doplněním bankovní záruky do výše zajištění je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % denně z částky odpovídající částce, o niž je zhotovitel povinen doplnit bankovní záruku do výše zajištění.
5. V případě, že zhotovitel poruší povinnost stanovenou čl. VIII odst. 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč pro případ každé jednotlivé osoby resp. subdodavatele, jehož při poskytování plnění bez souhlasu objednatele užil, a jednotlivé osoby, resp. subdodavatele, který nenaplňoval kvalifikační předpoklady alespoň v takovém rozsahu, v němž byly kvalifikační předpoklady prokázány prostřednictvím původního subdodavatele, resp. osoby, ledaže objednatel z důvodů zvláštního zřetele hodných nestanoví jinak.
6. Zaplacením sjednané smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
7. Jakákoli smluvní pokuta sjednaná podle této smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího uplatnění objednatelem nebo zhotovitelem.
8. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu nároku na úhradu smluvní pokuty proti kterékoli pohledávce zhotovitele vůči objednateli, zejména proti pohledávce na úhradu ceny, resp. její části.

XVI.

Technický dozor objednatele (TDO)

1. Objednatel vykonává kontrolu poskytování plnění prostřednictvím technického dozoru objednatele, který zejména sleduje, zda práce jsou realizovány dle této smlouvy, dalších předpisů uvedených v této smlouvě a smluvních podmínek a jsou v souladu s obecně závaznými právními předpisy, hygienickými normami a ČSN.
2. Objednatel je oprávněn na osobu pověřenou výkonem technického dozoru delegovat



Národní zemědělské muzeum

kteroukoliv ze svých pravomocí. TDO je zejména oprávněn činit zápisy do realizačního deníku, upozorňovat na nedostatky, udělovat zhotoviteli pokyny.

3. TDO je oprávněn nařídít zhotoviteli přerušování prací zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost poskytování plnění, život nebo zdraví osob pohybujících se na stavbě nebo hrozí-li nebezpečí škody na majetku objednatele či třetích osob. O této skutečnosti pak TDO sepíše zápis do realizačního deníku.
4. TDO je dále oprávněn přerušit práce taktéž, pokud zjistí, že zhotovitel poskytuje plnění v rozporu se sjednanou kvalitou nebo je v prodlení s dodávkou plnění či používá nevhodné materiály. I v tomto případě učiní TDO o těchto skutečnostech zápis do realizačního deníku, v němž mimo jiné uvede i lhůtu a návrh na odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je objednatel oprávněn tyto odstranit na náklady zhotovitele sám, s tím, že vzniklé náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny zhotoviteli anebo je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
5. TDO není oprávněn měnit tuto smlouvu.

XVII.

Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit dohodou, která musí mít písemnou formu.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit nad rámec úpravy dle platných právních předpisů z následujících důvodů:
 - a) zhotovitel bude v prodlení s jakýmkoliv termínem dle čl. V této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů, nebo
 - b) zhotovitel bude poskytovat plnění v rozporu s touto smlouvou, resp. její přílohou, platnými technickými normami, obecně závaznými předpisy, případně pokyny objednatele a nezjedná nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným poskytováním plnění), ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo
 - c) zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na dobu delší jak 7 dnů, nebo
 - d) zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělku podle této smlouvy delším než 10 pracovních dnů nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň třikrát) jakákoliv vada plnění nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví více vad plnění (tzn. alespoň pět vad), nebo
 - e) důsledky vyplývající z působení vyšší moci tak, jak je definována v příslušných právních předpisech, budou trvat déle než 90 kalendářních dnů, nebo
 - f) plnění ze strany objednatele dle této smlouvy nebude kryto rozpočtem objednatele, nebo



Národní zemědělské muzeum

- g) Zhotovitel bude v úpadku nebo na něj bude opodstatněně podán insolvenční návrh.
 - h) v případech, kde je k jednání zhotovitele nutný předchozí písemný souhlas objednatele a zhotovitel činí opakovaně (tzn. alespoň třikrát) toto jednání bez tohoto souhlasu, nebo
 - i) v případě podstatného porušení této smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy výlučně z následujících důvodů:
- Objednatel bude v prodlení s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této smlouvy vůči zhotoviteli delším než 60 kalendářních dnů a toto porušení své povinnosti ze smlouvy nenapraví ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě zhotovitele k nápravě, která nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel tuto výzvu od zhotovitele obdrží.
- 4. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné ode dne jeho doručení druhé smluvní straně.
 - 5. V případě odstoupení od smlouvy smluvní strany provedou inventuru prací, dodávek provedených zhotovitelem do odstoupení od smlouvy a vyúčtování dosud provedených prací na plnění nebo již dodaných částí plnění. Zhotovitel je zároveň povinen do 15 dnů od doručení odstoupení od této smlouvy vyklidit místo plnění a opustit všechny další prostory poskytnuté mu objednatelem.
 - 6. V případě, že od této smlouvy oprávněně odstoupí zhotovitel a není-li v této smlouvě ujednáno jinak, má nárok na úhradu poměrné části ceny sjednané touto smlouvou pouze za práce a dodávky řádně provedené do odstoupení od smlouvy. Od této ceny je objednatel oprávněn odečíst cenu dodávek, které lze zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se objednatel k jejich vrácení a takové dodávky zhotoviteli vrátí.
 - 7. V případě, že od této smlouvy oprávněně odstoupí objednatel, provedou smluvní strany ocenění prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem do doby odstoupení od smlouvy s přihlédnutím k jejich kvalitě, vadám a nedodělkům. Nedojde-li mezi smluvními stranami do 30 kalendářních dnů ode dne odstoupení k dohodě o ocenění těchto prací a dodávek, bude rozhodující cena určená soudním znalcem vybraným objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese zhotovitel.
 - 8. V případě, že od této smlouvy oprávněně odstoupí objednatel před řádným dokončením plnění, je oprávněn zadat dokončení plnění jinému subjektu (dále jen „jiný zhotovitel“). Dojde-li v důsledku dokončení plnění jiným zhotovitelem ke zvýšení ceny sjednané smluvními stranami touto smlouvou, zavazuje se zhotovitel příslušný rozdíl objednateli uhradit v případě, že se důvod, pro který objednatel odstoupil od této smlouvy, spočíval v porušení povinností na straně zhotovitele.
 - 9. Cenu prací a dodávek dohodnutou smluvními stranami nebo stanovenou znalcem podle odst. 7 tohoto článku (sníženou o objednatelům již uhrazenou část ceny, o náhradu škody, smluvní pokuty a jiné jeho peněžitě nároky vůči zhotoviteli) uhradí objednatel zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne jejich ocenění. Od této ceny je objednatel oprávněně odečíst hodnotu dodávek, které lze zhotoviteli vrátit,



Národní zemědělské muzeum

rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky zhotoviteli vrátí.

10. Odstoupením od smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této smlouvy o náhradě škody, smluvních pokutách, pojištění, dále ustanovení o odpovědnosti zhotovitele za vady plnění, o záruce a záruční době, o řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
11. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, s vyloučením ustanovení § 1765, § 1766, § 2612 odst. 2.

XVIII.

Způsob komunikace, kontakty

1. Není-li v této smlouvě v konkrétním případě ujednáno jinak, platí, že veškerá oznámení, žádosti nebo jiná sdělení učiněná některou ze smluvních stran na základě této smlouvy budou uskutečněna písemně a budou považována za řádně učiněná, jakmile budou doručena druhé smluvní straně osobně, kurýrní službou, doporučenou poštou nebo faxem na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy určené k rukám níže uvedeného zástupce příslušné smluvní strany. Za řádně učiněné oznámení smluvní strany považují i oznámení učiněné elektronickou poštou (e-mailem).

Ze strany objednatele na: *Ing. Jiří Houdek, jiri.houdek@nzm.cz, popřípadě jiná osoba určená generálním ředitelem;*

Ze strany zhotovitele na: *JUDr. Kateřina Soukupová, jednatelka společnosti*
Osoby určené pro komunikaci nejsou pověřeny k jednáním o změnách obsahu této smlouvy ani k zastupování smluvních stran v jakýchkoli smluvních záležitostech, ledaže toto pověření či oprávnění přímo vyplývá z jejich postavení, funkce či ze zvláštního zmocnění.

2. Smluvní strany jsou oprávněny změnit osoby určené pro komunikaci, jakož i adresu určenou pro oznamování či jiné údaje uvedené v odst. 1 tohoto článku, jsou však povinny na takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně upozornit druhou smluvní stranu.

XIX.

Další ujednání

1. Objednatel je povinen poskytovat při poskytování plnění zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména nesmí klást žádné neoprávněné právní a fyzické překážky v poskytování a dokončení plnění a bránit pracovníkům zhotovitele ve vstupu na místo plnění.
2. Zhotovitel ručí za nebezpečí škody na plnění až do celkového předání plnění.
3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na veřejné zakázce. Tento seznam je zhotovitel povinen na vyžádání předložit objednateli.



XX.

Odpovědnost za škody a vyšší moc

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením jakékoli povinnosti vyplývající pro ni z této smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Zhotovitel ručí za event. škody, které způsobil činností svojí nebo svých subdodavatelů.
3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám v souvislosti s poskytováním plnění.
4. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věcí (zařízení), jichž bylo při poskytování plnění užito, dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou prodlením druhé smluvní strany s jejím vlastním plněním.
6. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením povinnosti v důsledku okolnosti vylučující odpovědnost (vyšší moc). Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje působení překážky bránící povinné smluvní straně v řádném a včasném splnění její smluvní povinnosti, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany, a jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době uzavření této smlouvy tuto překážku předvíдалa. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
7. Odpovědnost ve smyslu ustanovení odst. 6 tohoto článku nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době prodlení povinné smluvní strany s plněním její povinností nebo která vznikla z jejich hospodářských poměrů.
8. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, strana, která se bude na vyšší moc odvolávat, tuto skutečnost bez prodlení (nejpozději do 24 hodin) oznámí druhé straně s uvedením předpokládané doby jejího trvání a zároveň požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době poskytování plnění.
9. Pokud působení okolností vyšší moci pomine, je ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, povinna (nejpozději do 24 hodin po jejich ukončení) tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně.
10. V případě, že nebudou dodrženy lhůty uvedené pod body 8 a 9 tohoto článku, nemůže se ta strana, u níž okolnosti vyšší moci nastaly, jejich působení dovolávat, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

XXI.

Závěrečná ustanovení

1. Jednacím jazykem mezi objednatelem a zhotovitelem je pro veškerá plnění vyplývající



Národní zemědělské muzeum

z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace a komunikace vztahující se k předmětu smlouvy.

2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením pro veřejnou zakázku sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by bylo v rozporu se zákonem či zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavírá tuto smlouvu, a nedopustil se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Dále zhotovitel prohlašuje, že se žádného obdobného jednání ve vztahu k předmětné veřejné zakázce nedopustí ani po uzavření smlouvy.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
4. V záležitostech neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných a očíslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Stane-li se jeden nebo více bodů smlouvy neplatnými, zůstávají ostatní body v platnosti v plném znění a smluvní strany se zavazují k logickému doplnění smlouvy.
7. Veškeré spory, které vzniknou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny u příslušného obecného soudu v ČR.
8. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že tato smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv uveřejněna objednatelem v registru smluv.
9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Projektová dokumentace zpracovaná společností „M Plus“ spol. s r.o., U Průhonu 1589/13a, 170 00 Praha 7, IČ: 43001432,
Příloha č. 2 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr).
10. Tato smlouva je vyhotovena v 5 vyhotoveních, s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

V Praze dne 11.8.2017

objednatel

.....

doc. Ing. Milan Jan Půček, MBA, Ph.D.
generální ředitel NZM

V Praze dne 15.8.2017

zhotovitel

.....

" M plus " spol. s r.o.
JUDr. Kateřina Soukupová,
jednatelka společnosti

Výkaz výměr

Akce : NZM, Praha 7 - expozice "Zemědělství"

Zpracoval : "M plus" s.r.o., Praha 7

Rekapitulace

Datum : prosinec 2016

	Cena celkem bez DPH
Dodávka a montáž interiéru expozice	7 224 764 Kč
Dodávka a instalace AV techniky	3 084 226 Kč
Dodávka a instalace osvětlení	2 334 186 Kč
Obsahová náplň AV exponátů	973 000 Kč
Elektro	494 833 Kč
Vzduchotechnika	291 519 Kč
CELKEM bez DPH	14 402 527 Kč
DPH 21%	3 024 531 Kč
Cena celkem vč. DPH	17 427 058 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET
AKCE: Národní zemědělské muzeum. Praha 7
EXPOZICE "ZEMĚDĚLSTVÍ"

Zpracoval : "M plus" s.r.o., Praha 7
 Datum : prosinec 2016

P.Č.	část položky	Popis			MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně 21% DPH
		1	2	3					
VSTUPNÍ PROSTOR									
1.	01a	oblát expoziční stěna "oblouk", SDK, vč. kce, náročnost zvýšená, zdvojené SDK, Cetris desky	kpl	1	46 500,00	46 500,00	46 500,00	56 265,00	
2.		dekorativní stěrka - imitace kovu, povrch	m2	50	2 129,00	106 450,00	128 804,50		
3.	01b	vestavěné audio boxy, kce	ks	6	38 155,00	228 930,00	277 005,30		
4.		sezení do boxu, nezávislé (viz PD)	ks	6	7 924,00	47 544,00	57 528,24		
5.		instalace býka vč. techniky	ks	1	12 500,00	12 500,00	15 125,00		
ČASOVÁ OSA - MOST 02									
5.	02a	most - ocelová kce, pochozí plocha a boční stěny, skleněné zábradlí	kpl	1	780 000,00	780 000,00	943 800,00		
6.	02b	vestavěná vitrína s pochozím sklem	ks	1	20 900,00	20 900,00	25 289,00		
7.	02c	vestavěná vitrína s pochozím sklem	ks	1	20 900,00	20 900,00	25 289,00		
8.	02d	vestavěná vitrína s pochozím sklem	ks	1	20 900,00	20 900,00	25 289,00		
9.	02g	vitrína vysoká, solitérní, police	ks	1	94 500,00	94 500,00	114 345,00		
10.	02h	vitrína vysoká na podstavci, solitérní, police	ks	1	104 300,00	104 300,00	126 203,00		
11.	02j	vitrína vysoká na podstavci, solitérní, police	ks	1	108 000,00	108 000,00	130 680,00		
12.	02k	vitrína vysoká na podstavci, zkosená, solitérní, vestavěná, police	ks	1	74 300,00	74 300,00	89 903,00		
13.	02e	sýpka - kce stěn, vnitřní kce: dřevěné ohrádky, podlážka a mobilní koberec 0.8x1,8 m (vysoký vlas, obšíř), obilí dle výběru zadavatele	kpl	1	28 450,00	28 450,00	34 424,50		
14.	02f	chlívek - kce stěn, vnitřní vybavení - podlaha se slámou, ohrada	kpl	1	26 580,00	26 580,00	32 161,80		
15.		prase - dermoplastický preparát	ks	1	55 000,00	55 000,00	66 550,00		

16.	ovce - dermoplastický preparát	ks	1	46 000,00	46 000,00	55 660,00
17.	02n zásuvky - 3 moduly, vč. vnitřní kce	kpl	1	18 000,00	18 000,00	21 780,00
18.	02m archeologické naleziště - kce plech+kov, obsah, štětky	kpl	1	13 500,00	13 500,00	16 335,00
19.	grafická plocha podél na stěně, autorská grafika (ruční malba) vč. tisku na forex	m2	140	1 300,00	182 000,00	220 220,00
STĚNY 03						
20.	03a stěny vč. kce, SDK, jednoduché opláštění vč. bočních stěn k 04	m2	116	715,00	82 940,00	100 357,40
21.	03b vestavěná vitrína 4-modulová	ks	1	420 000,00	420 000,00	508 200,00
22.	03c dětský koutek - vestavěná kce - stěny, podlahy upravené, vybavení předměty dle scénáře, grafika	kpl	1	54 200,00	54 200,00	65 582,00
23.	instalace Ruchadla vč. techniky	ks	1	12 500,00	12 500,00	15 125,00
BUDOUCNOST 04						
24.	04a vitrína jednomodulová, částečně vestavěná	ks	1	28 200,00	28 200,00	34 122,00
25.	04b vitrína jednomodulová, částečně vestavěná	ks	1	28 200,00	28 200,00	34 122,00
26.	04c vitrína jednomodulová, částečně vestavěná	ks	1	28 200,00	28 200,00	34 122,00
27.	04d vitrína jednomodulová, částečně vestavěná	ks	1	28 200,00	28 200,00	34 122,00
28.	04e lightboxy, 3 velikosti 50x50 cm, 30x30 cm, 20x30 cm	ks	24	3 100,00	74 400,00	90 024,00
29.	grafika do lightboxu, velkoplošná, laminovaná, UV filtr, matná	m2	4	1 200,00	4 800,00	5 808,00
30.	04f grafika v části osvětlení - nápis na stěnu (stříkaný, malba) - cestou může být umístěn	ks	1	35 600,00	35 600,00	43 076,00
31.	strop SDK, vč. kce a povrchové úpravy	m2	65	690,00	44 850,00	54 268,50
VITRÍNA 05						
32.	05a velká proudová vitrína, dvacetimodulová	ks	1	1 750 000,00	1 750 000,00	2 117 500,00
33.	05b grafický panel - expoziční stěna, DIBOND vč. kce (8 m2)	ks	1	26 200,00	26 200,00	31 702,00

34.	05b	grafický panel - expoziční stěna, DIBOND vč. kce (13 m2)	ks	1	42 500,00	42 500,00	51 425,00
35.		grafika velkoformátová, samolepicí fólie, laminovaná, UV filtr, matná (texty, obrázky)	m2	76	1 200,00	91 200,00	110 352,00
36.		králíci - dermoplastický preparát	ks	4	18 000,00	72 000,00	87 120,00
37.		husa - dermoplastický preparát	ks	1	18 000,00	18 000,00	21 780,00
38.		vejce - různé typy (perlička, husa, slepice, holub, kachna) - viz scénář	ks	6	800,00	4 800,00	5 808,00
ROČNÍ CYKLUS - DIORÁMA 06							
39.	06a	podstavec diorámy, kov, lak, kce	kpl	1	195 690,00	195 690,00	236 784,90
40.	06b	podstavec diorámy, kov, lak, kce	kpl	1	160 110,00	160 110,00	193 733,10
41.	06c	stěna diorámy, SDK vč. kce a detailů (80 m2)	kpl	1	98 500,00	98 500,00	119 185,00
42.	06d	stěna diorámy, SDK vč. kce a detailů (80 m2)	kpl	1	98 500,00	98 500,00	119 185,00
43.	06e	límeč diorámy pro obě části (06a, 06b), DIBOND	kpl	1	256 000,00	256 000,00	309 760,00
44.		grafické plochy na stěnách 06c, 06d, autorská malba (ruční kresba)	m2	190	1 300,00	247 000,00	298 870,00
45.		grafika - popisky, tisk na forex	m2	10	1 500,00	15 000,00	18 150,00
ZEMĚDĚLCŮV ROK OČIMA DÍTĚTE 07							
46.		grafika - komiks na stěnách, autorské dílo, kresba černobílá	m2	180	1 200,00	216 000,00	261 360,00
47.		vybavení mechanickými hrami - tahání řepy	ks	1	8 000,00	8 000,00	9 680,00
48.		vybavení mechanickými hrami - holubník	ks	1	9 200,00	9 200,00	11 132,00
49.		vybavení mechanickými hrami - králíkárna	ks	1	9 900,00	9 900,00	11 979,00
50.		vybavení mechanickými hrami - přebírání hrachu	ks	1	8 000,00	8 000,00	9 680,00
51.		vybavení mechanickými hrami - slepice	ks	1	4 500,00	4 500,00	5 445,00
52.		kukátka - instalace stěn - ohniště	ks	1	1 500,00	1 500,00	1 815,00
53.		kukátka - instalace stěn - myš	ks	1	1 500,00	1 500,00	1 815,00

54.	kukátka - instalace stěn - had	ks	1	1 500,00	1 500,00	1 815,00
55.	kukátka - instalace stěn - stopy	ks	1	1 500,00	1 500,00	1 815,00
OSTATNÍ						
56.	výmalba (odstíny dle PD)	m2	980	80,00	78 400,00	94 864,00
57.	marmoleum (odstíny dle PD) vč. profezů a pokládky	m2	570	800,00	456 000,00	551 760,00
58.	srovnávací podkladní deska - podlaha FORBO SYSTÉM	m2	385	530,00	204 050,00	246 900,50
59.	příprava podkladů - plochy autorskou kresbu	m2	320	80,00	25 600,00	30 976,00
60.	úpravav SDK předstěn pro potřeby expozice a interiéru (průchody, zpevnění apod.)	kpl	1	30 000,00	30 000,00	36 300,00
61.	překlady do AJ (vč. titulků)	NS	200	400,00	80 000,00	96 800,00
62.	konzervování exponátů - zajišťuje NZM (dle scénáře a exponátů)			0,00	0,00	0,00
63.	doprava, svoz u exponátu Kačina, Čáslav (10 cest, specializovaný dopravce)	kpl	1	35 000,00	35 000,00	42 350,00
64.	instalace těžkých exponátů vč. technických pomůcek	hod	64	420,00	26 880,00	32 524,80
65.	instalace ostatní exponátů	hod	48	420,00	20 160,00	24 393,60
66.	aranžérské pomůcky - zvyšovačky, plexi podstavce, plexi kostičky na číslování	kpl	1	12 000,00	12 000,00	14 520,00
67.	lupy - zabudovaná zvětšovací skla samostatná do velikosti 10x10 cm	ks	10	1 100,00	11 000,00	13 310,00
68.	08 předváděcí vozík, výroba dle PD	ks	1	16 230,00	16 230,00	19 638,30
69.	přesunutí hydrantu do 1 m vč. nové skříňky	ks	1	15 000,00	15 000,00	18 150,00
Expozice "Zemědělství" celkem - interér					7 224 764,00	8 741 964,44

číslo položky	název 1	název 2	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Zemědělství							
Expozice							
1			Datový projektor (ANSI) 5000, Kontrast nad 10.000:1, Nativní rozlišení 1920x1080 (1080p), Podporovaná rozlišení max 1920 x 1200, Živčnost lampy v ECO (hodin) 20000, VGA IN, 2x HDMI IN, C-video IN, USB, LAN, HDBT vstup integrovaný reproduktor, Hlučnost do (dB) 39 / 33 eco. Barva Bílá	ks	88 462 Kč	1	88 462 Kč
2			Univerzální držák projektoru - komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektor s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks	2 372 Kč	1	2 372 Kč
3			Dřezáky Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB. Výstup VGA, HDMI, 3,5mm audio, LAN,GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti:Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	22 756 Kč	1	22 756 Kč
4			Kartový přehrávač Plechová konstrukce pro zakrytí av techniky instalované na zdi nebo stropě. Rozměr 700x400x200cm. Barva dle architektu expozice	ks	4 000 Kč	1	4 000 Kč
5			Kryt pro AV techniku Směrový zvukový panel pro zónové vymezené ozvučení, 250 Hz - 17,4 kHz, vstup 3.5 mm konektor, USB A vstup pro externí zařízení (5V DC /100mA), 601x204x34 mm, 1,4kg, bílý, vč. systémového zesilovače, záruka 12 měsíců	ks	15 000 Kč	6	90 000 Kč
6			Reprodukční soustava Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB. Výstup VGA, HDMI, 3,5mm audio, LAN,GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti:Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	22 756 Kč	6	136 536 Kč
7			Kartový přehrávač Tlačítka pro výběr audiostopy. Nerezové antivandal provedení. Plechová konstrukce pro zakrytí av techniky instalované na zdi nebo stropě. Rozměr 700x400x200cm. Barva dle architektu expozice	ks	192 Kč	42	8 064 Kč
8			Kryt pro AV techniku Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB. Výstup VGA, HDMI, 3,5mm audio, LAN,GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti:Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	5 128 Kč	6	30 768 Kč
9			Kartový přehrávač Miniaturu výkonový zesilovač 2x 15/8 W, 4/8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, říditelná hlasitost, bez větráku, rozměry 43x109x76 mm	ks	22 756 Kč	3	68 268 Kč
10			Zesilovač Dvoupásmová reprosoustava min. 3" + 1/2", pokrytí 100'x100' výkon min. 100W / 8 Ω, citlivost min. 86 dB, frekvenční rozsah min. 70Hz - 20kHz, rozměry max. v200 x s141 x d111 mm, 1,6kg, kloubový polohovatelný držák na zeď, černé provedení	ks	5 744 Kč	1	5 744 Kč
11			Reprodukční soustava	ks	3 137 Kč	2	6 274 Kč

12	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí av techniky instalované na zdi nebo stropě, Rozměr 700x400x200cm. Barva dle architektury expozice Dataprojektor s hybridní technologií světelného zdroje Laser & LED/diod, s životností až 20 000 hodin. Minimální konfigurace: WXGA rozlišení 1280 x 800 (komprese UXGA 1600 x 1200 p). 16:10 formát, Světelný výkon min.3100 ANSI.Lm, Kontrastní poměr 1.800:1, Ultra Short Throw 0.28:1 ratio, HDMI vstup, USB/WLAN, Dálkové ovládání, RS232 ovládání, LAN připojení. Bílá barva.	ks	5 128 Kč	1	5 128 Kč
13	DP 2	Datový projektor	Univerzální držák projektoru - komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektory s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks	39 231 Kč	1	39 231 Kč
14	držák pro DP 2	Držáky	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: uložiště dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB. Výstup VGA, HDMI, 3.5mm audio, LAN,GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti:Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyšce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	2 372 Kč	1	2 372 Kč
15	KP 8	Kartový přehrávač	Miniaturní výkonový zesilovač 2x 158 W, 418 Ω, 20 Hz - 20 KHz, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, řídicílná hlasitost, bez větráku, rozměry 43x109x76 mm	ks	22 756 Kč	3	68 268 Kč
16	Zesilovač 1	Zesilovač	Dvou pásmová reprosoustava min. 3" + 1/2", pokrytí 100'x100' výkon min. 100W / 8 Ω, citlivost min. 86 dB, frekvenční rozsah min. 70Hz - 20KHz, rozměry max. v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový pohybovatelný držák na zeď, černé provedení	ks	5 744 Kč	1	5 744 Kč
17	REP 1, 2	Reproduktorová soustava	Plechová konstrukce pro zakrytí av techniky instalované na zdi nebo stropě, Rozměr 700x400x200cm. Barva dle architektury expozice	ks	3 137 Kč	2	6 274 Kč
18	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	32" dotykový LCD monitor, pro zabudování do lundusu. Minimální konfigurace: LED podsvícení, VGA, HDMI a DisplayPort, 315cd/m2, 8ms, 1920x1080, IntelliTouch+, multitouch, VESA. Utěsněný proti prachu, skleněná dotyková plocha vysoce odolná vůči škrábancům. Komunikace s dotykovou vrstvou probíhá přes USB port.	ks	5 128 Kč	1	5 128 Kč
19	IGP 1	Interaktivní grafický panel	PC (case miní) maximální rozměry 230x50x250 mm s min 65W zdrojem, pasivním chlazením, výkonem CPU min. 935 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměti 4GB DDR3, interní paměti s kapacitou 16GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 1x video výstup VGA a 2x DP podporující rozlišení až 2560 x 1600, klávesnice a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	35 897 Kč	1	35 897 Kč
20	IGP 1	Interaktivní grafický panel	Atypický držák a kryt, zapuštěného LCD panelu a PC. (Dle architektonického ztvárnění)	ks	14 532 Kč	1	14 532 Kč
21	IGP 1	Držák techniky	32" dotykový LCD monitor, pro zabudování do fundusu. Minimální konfigurace: LED podsvícení, VGA, HDMI a DisplayPort, 315cd/m2, 8ms, 1920x1080, IntelliTouch+, multitouch, VESA. Utěsněný proti prachu, skleněná dotyková plocha vysoce odolná vůči škrábancům. Komunikace s dotykovou vrstvou probíhá přes USB port.	ks	12 821 Kč	1	12 821 Kč
22	IGP 2	Interaktivní grafický panel	PC (case miní) maximální rozměry 230x50x250 mm s min 65W zdrojem, pasivním chlazením, výkonem CPU min. 935 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměti 4GB DDR3, interní paměti s kapacitou 16GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 1x video výstup VGA a 2x DP podporující rozlišení až 2560 x 1600, klávesnice a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks	35 897 Kč	1	35 897 Kč
23	IGP 2	Interaktivní grafický panel	Atypický držák a kryt, zapuštěného LCD panelu a PC. (Dle architektonického ztvárnění)	ks	14 532 Kč	1	14 532 Kč
24	IGP 2	Držák techniky	Atypický držák a kryt, zapuštěného LCD panelu a PC. (Dle architektonického ztvárnění)	ks	12 821 Kč	1	12 821 Kč

	ČT 1	Číska kódů		ks	6 410 Kč	1	6 410 Kč
25		Číska kódů	Číska kódů návěštívního systému připojení pomocí USB 2.0 Data projektor s hybridní technologií světelného zdroje Laser & LED/diod. s životností až 20 000 hodin. Minimální konfigurace: WXGA rozlišení 1280 x 800 (kompresí UXGA 1600 x 1200 p), 16:10 formát. Světelný výkon min.3100 ANSI Lm, Kontrastní poměr 1.800:1, Ultra Short Throw 0.28:1 ratio, HDMI vstup, USB/WLAN, Dálkové ovládání, RS232 ovládání, LAN připojení. Bílá barva.	ks	39 231 Kč	2	78 462 Kč
26	DP 3, 4	Datový projektor	Univerzální držák projektoru - komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektory s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks	2 372 Kč	2	4 744 Kč
27	držák pro DP 3, 4	Držáky	Kompaktní přehrávač multimedialního obsahu s minimální konfigurací: uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizaci obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Vstup VGA, HDMI, 3.5mm audio, LAN, GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti: Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	22 756 Kč	3	68 268 Kč
29	KP 9, 10 11	Kartový přehrávač	Koncový zesilovač výkon 120W /4Q_8Q, 120W /7Q_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218.5x303.4x43.3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	11 481 Kč	1	11 481 Kč
30	Zesilovač 2	Zesilovač	Kompaktní závěsná reprosoustava 4", 50W/8Q, 30;15;7,5W / 100V_70V, 65Hz-15kHz, 105dB, 120" pokrytí, závěs s max délkou 4,5m, Ø234x259 mm, 2,35 kg, černá barva	ks	4 176 Kč	6	25 056 Kč
31	REP 3 - 8	Reproduktorová soustava	Plechová konstrukce pro zakrytí av techniky instalované na zdi nebo stropě, Rozměr 700x400x200cm. Barva dle architektury expozice	ks	4 000 Kč	1	4 000 Kč
32	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	8-port Desktop Gigabit Web Smart switch: 8x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), 8x PoE 802.3at(High Power, 30W) - Power budget 70W, Easy set up wizard, fanless.	ks	3 273 Kč	1	3 273 Kč
33	Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	Zárůčka, doživotní	ks	39 231 Kč	2	78 462 Kč
34	DP 5, 6	Datový projektor	Data projektor s hybridní technologií světelného zdroje Laser & LED/diod. s životností až 20 000 hodin. Minimální konfigurace: WXGA rozlišení 1280 x 800 (kompresí UXGA 1600 x 1200 p), 16:10 formát. Světelný výkon min.3100 ANSI Lm, Kontrastní poměr 1.800:1, Ultra Short Throw 0.28:1 ratio, HDMI vstup, USB/WLAN, Dálkové ovládání, RS232 ovládání, LAN připojení. Bílá barva.	ks	2 372 Kč	2	4 744 Kč
35	držák pro DP 5, 6	Držáky	Univerzální držák projektoru - komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektory s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks	22 756 Kč	3	68 268 Kč
36	KP 9, 10 11	Kartový přehrávač	Kompaktní přehrávač multimedialního obsahu s minimální konfigurací: uložení dat SD karta - tzn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizaci obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Vstup VGA, HDMI, 3.5mm audio, LAN, GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti: Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	11 481 Kč	1	11 481 Kč
	Zesilovač 3	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon 120W /4Q_8Q, 120W /7Q_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, 218.5x303.4x43.3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	11 481 Kč	1	11 481 Kč

37	REP 9 - 14	Reprodukční soustava	Kompaktní závěsná reproduktora 4", 50W/8Ω, 30;15;7.5W / 100V_70V, 65Hz-15kHz, 105dB, 120° pokrytí, závěs s max délkou 4,5m, Ø234x259 mm, 2,35 kg, černá barva	4 176 Kč	6	25 056 Kč
38	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí AV techniky instalované na zdi nebo stropě, Rozměr 700x400x200mm, Barva dle architektury expozice	4 000 Kč	1	4 000 Kč
39	Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	8-port Desktop Gigabit Web Smart switch, 8x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), 8x PoE 802.3at(High Power, 30W) - Power budget 70W, Easy set up wizard, fanless, Záruka: doživotní	3 273 Kč	1	3 273 Kč
40	DP 7, 8	Datový projektor	Dataprojektor s hybridní technologií světelného zdroje Laser & LED/diod, s životností až 20 000 hodin. Minimální konfigurace: WXGA rozlišení 1280 x 800 (komprese UXGA 1600 x 1200 p), 16:10 formát, Světelný výkon min.3100 ANSI Lm, Kontrastní poměr 1.800:1, Ultra Short Throw 0.28:1 ratio, HDMI vstup, USB/WLAN, Dálkové ovládání, RS232 ovládání, LAN připojení. Bílá barva.	39 231 Kč	2	78 462 Kč
41	držák pro DP 7, 8	Držáky	Univerzální držák projektoru - komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektor s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	2 372 Kč	2	4 744 Kč
42	KP 15 - 17	Kartový přehrávač	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: uložení dat SD karta - 1zn. absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min.16GB. Výstup VGA, HDMI, 3.5mm audio, LAN,GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti:Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	22 756 Kč	3	68 268 Kč
43	Zesilovač 3	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon 120W/4Ω_8Ω, 120W/70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládání, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců, černá barva	11 481 Kč	1	11 481 Kč
44	REP 15 - 20	Reprodukční soustava	Kompaktní závěsná reproduktora 4", 50W/8Ω, 30;15;7.5W / 100V_70V, 65Hz-15kHz, 105dB, 120° pokrytí, závěs s max délkou 4,5m, Ø234x259 mm, 2,35 kg, černá barva	4 176 Kč	6	25 056 Kč
45	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí AV techniky instalované na zdi nebo stropě, Rozměr 700x400x200mm, Barva dle architektury expozice	7 020 Kč	1	7 020 Kč
46	Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	8-port Desktop Gigabit Web Smart switch: 8x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), 8x PoE 802.3at(High Power, 30W) - Power budget 70W, Easy set up wizard, fanless, Záruka: doživotní	3 273 Kč	1	3 273 Kč
47	DP 9, 10	Datový projektor	Dataprojektor s hybridní technologií světelného zdroje Laser & LED/diod, s životností až 20 000 hodin. Minimální konfigurace: WXGA rozlišení 1280 x 800 (komprese UXGA 1600 x 1200 p), 16:10 formát, Světelný výkon min.3100 ANSI Lm, Kontrastní poměr 1.800:1, Ultra Short Throw 0.28:1 ratio, HDMI vstup, USB/WLAN, Dálkové ovládání, RS232 ovládání, LAN připojení. Bílá barva.	39 231 Kč	2	78 462 Kč
48	držák pro DP 9, 10	Držáky	Univerzální držák projektoru - komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektor s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	2 372 Kč	2	4 744 Kč

49	KP 18, 19, 20	Kartový přehrávač	Kompaktní přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: uložště dat SD karta - lze absence pohyblivých částí pro provoz v režimu 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizaci obsahu přes počítačovou síť a USB + RS-232. Součástí přehrávače je SDHC karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Výstup VGA, HDMI, 3.5mm audio, LAN, GPIO, RS-232, USB. Základní vlastnosti: Full HD přehrávač přehrává video MPEG-2, H.264/MPEG-4 part 10, obrázky BMP, JPEG, PNG, zvuk MP3, (přes HDMI), přehrává HD media ve smyčce. Rozměry do 140x130x40mm. Možnost vzdálené aktualizace obsahu.	ks	22 756 Kč	3	68 268 Kč
50		Kartový přehrávač	Koncový zesilovač výkon 120W /4Q, 8Q, 120W /70, 100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládací, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	11 481 Kč	1	11 481 Kč
51	Zesilovač 4	Zesilovač	Kompaktní závěšná reproduktora 4", 50W/8Q, 30;15;7.5W / 100V, 70V, 65Hz-15kHz, 105dB, 120° pokrytí, závěs s max délkou 4,5m, Ø234x259 mm, 2,35 kg, černá barva	ks	4 176 Kč	6	25 056 Kč
52	REP 21 - 26	Reproduktorová soustava	Plechová konstrukce pro zakrytí av techniky instalované na zdi nebo stropě. Rozměr 700x400x200cm. Barva dle architektú expozice	ks	4 000 Kč	1	4 000 Kč
53	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	8-port Desktop Gigabit Web Smart switch: 8x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), 8x PoE 802.3at(High Power, 30W) - Power budget 70W, Easy set up wizard, fanless. Záruka: doživotní	ks	3 273 Kč	1	3 273 Kč
54	Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	55" dotykový LCD monitor, pro zabudování do fundusu. Minimální konfigurace: LED podsvícení, VGA, HDMI a DisplayPort, 315cd/m2, 8ms, 1920x1080, IntelliTouch+, multitouch, VESA, Utlěšený proti prachu, skleněná dotyková plocha vysoce odolná vůči škrábancům. Komunikace s vůči škrábancům. Komunikace s dotykovou vrstvou probíhá přes USB port.	ks	110 256 Kč	1	110 256 Kč
55	IGP 3	Interaktivní grafický panel	PC (case mini) maximální rozměry 230x50x250 mm s min 65W zdrojem, pasivním chlazením, výkonem CPU min. 935 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměti 4GB DDR3, interní paměti s kapacitou 16GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje min. 1x video výstup VGA a 2x DP podporující rozlišení až 2560 x 1600, klávesnici a myš stejného výrobce, moduliární verze operačního systému s podporou dotyku a SW multimediálního obsahu.	ks	14 532 Kč	1	14 532 Kč
56	IGP 3	Interaktivní grafický panel	Atypický držák a kryt, zapuštěného LCD panelu a PC. (Dle architektonického ztvárnění)	ks	19 231 Kč	1	19 231 Kč
57	IGP 3	Držák techniky	21,5" dotykový LCD monitor, pro zabudování do fundusu. Minimální konfigurace: LED podsvícení, VGA, DVI, 315cd/m2, 8ms, 1920x1080, multitouch, VESA, Utlěšený proti prachu, skleněná dotyková plocha vysoce odolná vůči škrábancům. Komunikace s dotykovou vrstvou probíhá přes USB port.	ks	15 244 Kč	1	15 244 Kč
58	IGP 4	Interaktivní grafický panel	PC (case mini) maximální rozměry 225x45x250 mm s 65W zdrojem, pasivním chlazením, výkonem CPU min. 2000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní paměti s kapacitou 64GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 2560 x 1600, klávesnici a myš stejného výrobce, moduliární verze operačního systému s podporou dotyku a SW multimediálního obsahu.	ks	14 532 Kč	1	14 532 Kč
59	IGP 4	Interaktivní grafický panel	Atypický držák a kryt, zapuštěného LCD panelu a PC. (Dle architektonického ztvárnění)	ks	10 256 Kč	1	10 256 Kč
60	IGP 4	Držák techniky	21,5" dotykový LCD monitor, pro zabudování do fundusu. Minimální konfigurace: LED podsvícení, VGA, DVI, 315cd/m2, 8ms, 1920x1080, multitouch, VESA, Utlěšený proti prachu, skleněná dotyková plocha vysoce odolná vůči škrábancům. Komunikace s dotykovou vrstvou probíhá přes USB port.	ks	15 244 Kč	1	15 244 Kč
61	IGP 5	Interaktivní grafický panel	PC (case mini) maximální rozměry 225x45x250 mm s 65W zdrojem, pasivním chlazením, výkonem CPU min. 2000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní paměti s kapacitou 64GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 2560 x 1600, klávesnici a myš stejného výrobce, moduliární verze operačního systému s podporou dotyku a SW multimediálního obsahu.	ks	14 532 Kč	1	14 532 Kč
	IGP 5	Interaktivní grafický panel		ks			

62	IGP 5	Držák techniky	Atypický držák a kryt, zapuštěného LCD panelu a PC. (Die architektonického zivárnění) tablet s 9,7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, 1,2Mpix přední a 8Mpix zadní kamera, 64bitový procesor, paměť min. 16GB, WIFI a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, digitální kompas, akcelerometr, gyroskop, barometr, baterie s vydrží až 10 hodin, hmotnost 437 gramů, tloušťka 7,5 mm	ks	11 538 Kč	1	11 538 Kč
63	Tablet	Tablet	Kryt pro tablet, jistěný ocelovým lankem proti odcizení, nabíjecí kabel. Vybavení Obojná, ale ploché ochranné pouzdro S pínovým otvorem na napájecí tlačítko, pro ochranu proti neoprávněnému ovládní. Neomezená funkčnost Speciální bezpečnostní zámek chrání tablet před odcizením Montáž na výšku nebo na šířku Přívod kabelu na zadní straně pouzdra	ks	12 821 Kč	2	25 642 Kč
64					3 042 Kč	2	6 084 Kč
65						4	102 564 Kč
66	GOBO 1-4	GOBO světla	GOBO spot je síťově velká otáčející se hlava s 75W bílou LED, světló obsahuje 6 grafických šablon. Ovládní pomocí DMX sběrnice. Vykon: Lux @ 1m : 34.500 Vyzářovací úhel : 17 ° -20 ° Manual Světelný zdroj : 1 x 75W bílá LED Vstupní napětí : 100-240 VAC Přikon: 170W Max. při plném výkonu Optický systém: Dimmer : 0-100 % Strobe : 0 - 20Hz Zaměření : Motorizované Prism : 3x pohyb: Pan : 540 °, Tilt : 270 ° Barva : černá	ks	2 564 Kč	4	10 256 Kč
67	DMX rekordér	Ovládní jednotka pro GOBO	manuální zoom 17-20st, můžete tedy fixně nastavit velikost projekce a motorický focus -j. může doostřovat podle vzdálenosti. Při max. zoomu ve vzdálenosti 4m bude průměr obrazu cca 140cm Instalační příruha, pojistné lanko, kotvící materiál	ks	15 385 Kč	1	15 385 Kč
68	kabel DMX	Kabel pro DMX	DMX rekordér, nahrazení požadovaných scén pro grafické projektor, komunikace po DMX.	m	26 Kč	50	1 300 Kč
69	Konektory pro GOBO	Grafický projektor příslušenství	Konektory DMX	ks	167 Kč	10	1 670 Kč
70	GOBO šablona	GOBO šablona	GOBO šablona pro reflektor	ks	3 846 Kč	30	115 380 Kč
71	GOBO instalace a programování	GOBO instalace a programování	GOBO instalace a programování	set	12 821 Kč	1	12 821 Kč
72	Údržba GOBO projektorů	Údržba GOBO projektorů	vyčištění optiky, větráky, kontrola a čištění mechaniky gobochangeru Kalkulace na 2x ročně po dobu 3 let	set	3 846 Kč	3	11 538 Kč
73	Řídicí systém obsahů - Jádro	Řídicí systém obsahů - Jádro	Řídicí systém obsahů interaktivních exponátů Návštěvnický systém (komplexní platforma), která zajišťuje systematický přístup k návštěvníkům. Variabilní systém, který řeší přístup pro školy, rodiny i jednotlivce a umožňuje rozdílný přístup k zákazníkům. Systém je modulární a řeší mimo jiné následující úkoly: identifikace návštěvníků, jejich motivaci k aktivní činnosti v rámci expozice, uchování znalosti, práci s uloženými informacemi aj. Systém umožní i využití mobilních zařízení a tabletů v expozici. Serverová platforma systému zahrnuje licenci alespoň pro 3 letě užítí v rámci expozice, social wall, extranet. Volitelné moduly jsou mobility (mobilní zařízení), extranet (externí personalizovaná stránka návštěvníka.	set	256 410 Kč	1	256 410 Kč

74	Řídicí systém obsahů - klient	Řídicí systém obsahů - klient	Software - licence - klientská část systému pro každý z interaktivních exponátů Software licence určena pro počítače zahrnuté do expozice systému. Zajišťuje aktivní komunikaci s jádrem systému, správu lokálního obsahu exponátů (jak po aplikační - softwarové, tak i obsahové stránce). Zahnuje klientkou verzi CMS (content management system) pro správu textů, videa, obrázků. Zajišťuje správu jazykových mutací exponátů. Pro každý z exponátů obsahuje jádro pro základní funkcionalitu a zobrazování (audio, video, obrázky a textový materiál). Volitelně navazuje na čtecí identifikační kódy zákazníka a jeho mobilní aplikace, pokud jádro systému a exponát obsahuje příslušné moduly. Software - licence - klientská část systému pro kartové přehrávače u neinteraktivních exponátů v expozici. Software licence určena pro správu obsahu 5ti kartových přehrávačů. Zajišťuje aktivní komunikaci s jádrem systému, správu lokálního obsahu exponátů (jak po aplikační - softwarové, tak i obsahové stránce). Zahnuje klientkou verzi CMS (content management system) pro správu textů, videa, obrázků. Zajišťuje správu jazykových mutací exponátů. Pro každý z exponátů obsahuje jádro pro základní funkcionalitu a zobrazování (audio, video, obrázky a textový materiál).	ks	15 385 Kč	7	107 695 Kč
75	Řídicí systém obsahů - CMS pro kartové přehrávače	Řídicí systém obsahů - CMS pro kartové přehrávače	Software licence určena pro správu obsahu 5ti kartových přehrávačů. Zajišťuje aktivní komunikaci s jádrem systému, správu lokálního obsahu exponátů (jak po aplikační - softwarové, tak i obsahové stránce). Zahnuje klientkou verzi CMS (content management system) pro správu textů, videa, obrázků. Zajišťuje správu jazykových mutací exponátů. Pro každý z exponátů obsahuje jádro pro základní funkcionalitu a zobrazování (audio, video, obrázky a textový materiál).	ks	15 385 Kč	4	61 540 Kč
76	Řídicí systém obsahů - počítač pro CMS pro kartové přehrávače	Řídicí systém obsahů - počítač pro CMS pro kartové přehrávače	PC (case mini) maximální rozměry 225x45x250 mm s 65W zdrojem, pasivním chlazením, výkonem CPU min. 2000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní paměti s kapacitou 64GB SSD. Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 2560 x 1600, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. Instalace a nastavení klienta návštěvnického systému	ks	14 532 Kč	4	58 128 Kč
77	Řídicí systém obsahů - instalace a nastavení klienta	Řídicí systém obsahů - instalace a nastavení klienta	Instalace a nastavení klienta návštěvnického systému	ks	3 846 Kč	11	42 306 Kč
78	Panel RS	Ovládací panely	Řídicí systém Dotykový panel drátový vestavný Technické parametry panelu: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1024x600, 24-bitové barvy, dotykový TFT displej s funkcí a LED podsvícením, připojení k systému pomocí LAN, napájení přes PoE.	ks	32 083 Kč	1	32 083 Kč
79	Krabice pro panel RS	Příslušenství řídicí systémy	Instalační krabice pro dotykový panel.	ks	2 962 Kč	1	2 962 Kč
80	Zdroj	Příslušenství řídicí systémy	Napájecí zdroj PoE. Vstupní napětí 90 - 264 VAC / 47 - 63 Hz, vstupní proud 0.35 A RMS max. při 240 VAC, AC konektor IEC320 3-pin, výstupní napětí 48 V, max. zatížení 30 W, ochrana proti přetížení a zkrat. Určeno pro panely do 12" instalace.	ks	3 041 Kč	1	3 041 Kč
81	Řídicí jednotka	Řídicí jednotky	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: rychlý CPU 1600 MIPS s podporou Java skriptů, 512MB RAM, uživatelská paměť až 4GB přes SDHC kartu, 4x RS232, 4x IR, 4x IO, 4x relé, 2x LAN kompatibilní s IPv6 a podporou NAT, AXLink, 1x USB pro programování, slot pro SD kartu. Rozměry: 44.86 mm x 431.80 mm x 231.65 mm, Výška 1U. Napájení 12V DC (adaptér není součástí balení). Spotřeba 4.2W@12VDC	ks	37 217 Kč	1	37 217 Kč
82	Zdroj	Příslušenství řídicí systémy	Napájecí zdroj pro kontrolér řídicího systému. Vstupní napětí 100 - 240 VAC / 47 - 63 Hz, AC konektor IEC320 3-pin, výstupní napětí 13.5 VDC, max. zatížení 4,4 A, ochrana proti přetížení a zkrat.	ks	2 547 Kč	1	2 547 Kč
83	Převodník	Příslušenství řídicí systémy	Převodník RS232 / DMX	ks	16 979 Kč	1	16 979 Kč
84	Zdroj pro převodník	Příslušenství řídicí systémy	Napájecí zdroj PoE. Převodník RS-232/485, automaticky poloduplexní provoz, indikace směru přenosu. Technická specifikace: Napájení: Z modulu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 - 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry 2 DIN.	ks	2 800 Kč	1	2 800 Kč
85	Převodník pro silnoproudé prvky	Příslušenství řídicí systémy	8-port Desktop Gigabit Web Smart switch; 8x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), 8x PoE 802.3at(High Power, 30W) - Power budget 70W, Easy set up wizard, fanless.	ks	2 390 Kč	1	2 390 Kč
86	Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	Záruka: doživotní stropní Dual Radio AP 802.11a/n, 4 embedded antény, PoE: management, 1 RJ45, 130 x 130 x 54.5 mm, 250g. instalace na strop	ks	3 273 Kč	2	6 546 Kč
87	Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - AP	Záruka: doživotní	ks	5 514 Kč	2	11 028 Kč
88	Instalační materiál	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál	set	25 641 Kč	1	25 641 Kč

		Kabeláž			
89	Audio kabel	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel 2x 0,25 mm ² (4,5 x 9,0 mm)	m	29 Kč	580 Kč
90	Repro kabel	kabely metráž kabely metráž	m	15 Kč	1 500 Kč
91		Kabel pro 100V audio rozvod CYKY3x1,5 Kabel HDMI 1m pro propojování KP a PC s LCD. HDMI/HDMI M/M HighSpeed HDMI 3D, HDCP, CEC, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p), OFC (bezkyslíkatá měď), 2x stíněný, Přen.rychlost 10,2 Gbps, Průměr 6 mm.	ks	422 Kč	6 752 Kč
92	HDMI kabely	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m	7 Kč	2 100 Kč
93	UTP kabely	Patch kabel UTP R145-R145 Cat.5e, délka 2 m	ks	15 Kč	360 Kč
94	USB kabely	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 3 m	ks	22 Kč	66 Kč
95	RACK	Instalační materiál 19" rozvaděč stojanový 42U/600x600 skleněné dveře, šedý	ks	9 054 Kč	9 054 Kč
96	Příslušenství k RACKU	Poříčka nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg	ks	214 Kč	1 070 Kč
97	Příslušenství k RACKU	19" rozvodný panel 9x230V-3m, 1U	ks	1 027 Kč	1 027 Kč
98	Příslušenství k RACKU	Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat	ks	2 333 Kč	2 333 Kč
99	PK 1-5	Podlahové krabice (bez vybavení)	set	6 410 Kč	32 050 Kč
100	Chránička do podlahy	Korugovaná trubka do podlahy	m	77 Kč	7 700 Kč
101	Instalační lišty	Vnější průměr : 63 mm	set	5 128 Kč	5 128 Kč
102	Instalační materiál	Vkládací lišta 24x22mm barva bílá	set	23 077 Kč	23 077 Kč
103	Instalace AV techniky	Drobný instalační materiál	set	55 500 Kč	55 500 Kč
104	Instalace AV techniky	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorů včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)	set	22 950 Kč	22 950 Kč
105	Instalace AV techniky	Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	set	22 800 Kč	22 800 Kč
106	Instalace AV techniky	Instalace kabeláže včetně konektů (Příprava a pokládka kabelového svazku, Konektory, audio, video, řízení, napájení)	set	6 200 Kč	6 200 Kč
107	Instalace AV techniky	Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče, Vyzvání kabeláže a zapojení napájení)	set	4 536 Kč	4 536 Kč
108	Instalace AV techniky	Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z RS)	set	8 400 Kč	8 400 Kč
109	Instalace AV techniky	Další práce (Vykládka/makládka a stavba řešení, Ukliď materiálů, nářadí, likvidace obalů, Pronájem řešení)	hodina	1 170 Kč	16 380 Kč
110	Instalace AV techniky	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)	hodina	730 Kč	53 290 Kč
111	Instalace AV techniky	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace)	set	29 000 Kč	29 000 Kč
112	Instalace AV techniky	Projektový management (Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny) Projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akci, Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace, Projektová dokumentace skutečného stavu, Předání díla, Zaskolení uživatele, Inženýring - vedení instalace, Systémové testy)	set	55 900 Kč	55 900 Kč
113	Instalace AV techniky	Doprava	set	6 700 Kč	6 700 Kč
cena celkem					3 084 226 Kč

Pozice	Položka	Počet MJ	Cena za MJ	Cena v Kč za položku celkem bez DPH
A2	Svítilno LED do lištového systému	9	13 310,00	119 790,00
A3	Svítilno LED do lištového systému	15	13 310,00	199 650,00
A4	Svítilno LED do lištového systému	6	13 310,00	79 860,00
A5	Svítilno LED do lištového systému	6	34 975,00	209 850,00
D1	Zapuštěné svítidlo stropní	4	8 060,00	32 240,00
F1	Svítilno LED do lištového systému	9	14 066,00	126 594,00
F2	Svítilno LED do lištového systému	15	12 800,00	192 000,00
F3	Svítilno LED do lištového systému	2	35 735,00	71 470,00
F4	Zapuštěné svítidlo stropní	1	12 115,00	12 115,00
R1	Zapuštěné svítidlo stropní	1	11 354,00	11 354,00
R2	Zapuštěné svítidlo stropní	1	11 354,00	11 354,00
W1	Svítilno LED do lištového systému	36	14 645,00	527 220,00
W2	Zapuštěné svítidlo stropní	4	12 115,00	48 460,00
W3	Zapuštěné svítidlo stropní	3	17 183,00	51 549,00
W4	Zapuštěné svítidlo stropní	12	28 390,00	340 680,00
	Lištový systém, černá (kpl)	1	200 000,00	200 000,00
	doprava, seřízení, podpora	1	100 000,00	100 000,00
Cena v Kč celkem bez DPH				2 334 186,00

Poznámka: podrobná specifikace je uvedena v knize svítidel, budou předloženy technické listy

Obsahová náplň AV exponátů								
číslo položky	název 1	název 2	Typ	popis	imozštevni jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
2,1	Poslechové koutky		audio	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	10 500 Kč	6	63 000 Kč
2,2	Projekce 1	Přítěhý zemědělec	video	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	19 000 Kč	1	19 000 Kč
2,3	Projekce 2	Náhradová projekce – „Intro hesla“	video	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	82 500 Kč	1	82 500 Kč
2,4	Dvoj-projekce	Projekce – „Současné zemědělství“	audio-video, edge-blend-warp	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	43 500 Kč	1	43 500 Kč
2,5	Dvoj-projekce	Mapping do kresby - Jaro	audio-video, edge-blend-warp	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	43 500 Kč	1	43 500 Kč
2,6	Dvoj-projekce	Mapping do kresby - Léto	audio-video, edge-blend-warp	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	43 500 Kč	1	43 500 Kč
2,7	Dvoj-projekce	Mapping do kresby - Podzim	audio-video, edge-blend-warp	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	43 500 Kč	1	43 500 Kč
2,8	Gobo projekce	Mapping do kresby - Léto	gobo	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	30 500 Kč	1	30 500 Kč
2,9	Touch LCD1	Gobo projekce - hesla	IGP, NAVS	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	75 500 Kč	1	75 500 Kč
2,10	Touch LCD2	Interaktivní báze „Odborné organizace“	IGP, NAVS	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	104 000 Kč	1	104 000 Kč
2,11	Touch LCD3	Interaktivní anketa – „Názorová mapa“	IGP, NAVS	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	55 500 Kč	1	55 500 Kč
2,12	Touch LCD4	Interaktivní hra „Co vyrostě ze semínka?“	IGP, NAVS	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	55 500 Kč	1	55 500 Kč
2,13	Touch LCD5	Interaktivní hra „Co se vylihe z vajíčka?“	IGP, NAVS	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	100 000 Kč	1	100 000 Kč
2,14	Audio	Interaktivní hra „Encyklopedie a hra“	audio	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	13 500 Kč	1	13 500 Kč
2,15	Augmented reality tablet	ambienční hudeb.doprovod	tablet aplikace, AR	viz. dokument "OBSAHOVÁ NAPLN AV TECHNOLOGII"	ks	100 000 Kč	2	200 000 Kč
								873 000 Kč

NZM Praha, expozice - Zemědělství

Výkaz výměr elektro

Popis materiálu	ks,m	Cena za kus	Cena
Rozváděče RZ			
Zapuštěný rozvaděč 2U-21, Schrack	1	4 933 Kč	4 933 Kč
Přepěťová ochrana třídy B+C, 4M	1	7 256 Kč	7 256 Kč
PER 610 - reléová jednotka, 6x spínač	2	5 900 Kč	11 800 Kč
PEF 150 - řídicí jednotka DALI	5	5 600 Kč	28 000 Kč
PEC 25 - konvertor RS232/485	1	2 400 Kč	2 400 Kč
Vypínač 32A	1	522 Kč	522 Kč
Jistič B10/1	21	106 Kč	2 226 Kč
Jistič B16/1	14	101 Kč	1 414 Kč
Chráníč s jističem B16/1N/0.03	1	856 Kč	856 Kč
Stykač 4Z/25A, 230V	2	413 Kč	826 Kč
Stykač 2Z/20A, 230V	6	359 Kč	2 154 Kč
Svorka Wago 2,5mm2 šedá	79	19 Kč	1 501 Kč
Svorka Wago 2,5mm2 modrá	1	19 Kč	19 Kč
3f.propojovací lišta 10mm2, 1m	1	334 Kč	334 Kč
Nulovací lišta N,PE 10mm2, 1m	0,5	275 Kč	138 Kč
Zaslepovací pás 1000mm	1	92 Kč	92 Kč
Servisní zásuvka	1	156 Kč	156 Kč
Vodiče, drobný montážní materiál	1	2 000 Kč	2 000 Kč
Výroba rozváděče	1	12 000 Kč	12 000 Kč
Programování, oživení, testy	1	8 000 Kč	8 000 Kč
Výchozí revize rozváděče	1	2 500 Kč	2 500 Kč
Kabely			
Kabel CYKY-J 5x10 - odhad	30	41 Kč	1 230 Kč
Kabel CYKY-J 5 x 1,5	750	17 Kč	12 750 Kč
Kabel CYKY-J 3 x 2,5	980	17 Kč	16 660 Kč
Kabel CYKY-J 3 x 1,5	600	11 Kč	6 600 Kč
Kabel CYKY-O 3 x 1,5	80	11 Kč	880 Kč
Kabel UTP 4 x 2 x 0,5	2 700	10 Kč	27 000 Kč
Lišta LHD 40x40, 1m, bílá, KOPOS	200	50 Kč	10 000 Kč
Ohebná chránikča 2316/LPE- 1	2 000	5 Kč	10 000 Kč
Ohebná chránikča 2323/LPE- 1	1 000	8 Kč	8 000 Kč
Ovladače, zásuvky, instalační materiál			
Silový vypínač jednoduchý, řazení č.1	1	104 Kč	104 Kč
Silový vypínač střídavý řazení č.6	4	114 Kč	456 Kč
Jednotlačítko ABB	3	111 Kč	333 Kč
Dvojtlačítko ABB	2	156 Kč	312 Kč
Zásuvka 230V/16A ABB	53	95 Kč	5 035 Kč
Dvojitá datová zásuvka	28	354 Kč	9 912 Kč
Krabice KU68	100	5 Kč	500 Kč
Jednorámeček	10	18 Kč	180 Kč
Dvojrámeček vodorovný	6	33 Kč	198 Kč
Trojrámeček vodorovný	22	48 Kč	1 056 Kč
Drobný instalační materiál	1	3 000 Kč	3 000 Kč
Osvětlení			
A2 - Lištový LED světlomet typu spotlight, rotačně souměrná světelná distribuce, úzká, černá barva	9		
A3 - Lištový LED světlomet typu spotlight, rotačně souměrná světelná distribuce, široká, černá barva	15		
A4 - Lištový LED světlomet typu spotlight, rotačně souměrná světelná distribuce, velmi široká, černá barva	6		
A5 - Lištový LED světlomet typu spotlight, rotačně souměrná světelná distribuce, široká, černá barva	6		

D1 - Zapuštěné LED svítidlo typu downlight, rotačně souměrná světelná distribuce, velmi široká, černá/bílá barva	4		
F1 - Lištový LED světlomet typu floodlight, ovální světelná distribuce, černá barva	9		
F2 - Lištový LED světlomet typu floodlight, ovální světelná distribuce, černá barva	1		
F3 - Lištový LED světlomet typu floodlight, ovální světelná distribuce, černá barva	2		
F4 - Zapuštěné LED svítidlo typu floodlight, oválná světelná distribuce, bílá barva	1		
R1 - Zapuštěné LED svítidlo typu spotlight, rotačně souměrná světelná distribuce, úzká, bílá barva	1		
R2 - Zapuštěné LED svítidlo typu spotlight, rotačně souměrná světelná distribuce, široká, bílá barva	1		
W1 - Lištový LED světlomet typu wallwasher, asymetrická světelná distribuce, černá barva	36		
W2 - Zapuštěné LED svítidlo typu wallwasher, asymetrická světelná distribuce, chrom/bílá	4		
W3 - Zapuštěné LED svítidlo typu wallwasher, asymetrická světelná distribuce, chrom/bílá	3		
W4 - Zapuštěné LED svítidlo typu wallwasher, asymetrická světelná distribuce, chrom/bílá	12		
N nouzové svítidlo s vlastním zdrojem	3		
Lištový systém - přisazený/zavěšený, barva bílá, DALI profil sada	1		
Montáže			
Instalace kabeláže	1	150 000 Kč	150 000 Kč
Instalace svítidel a lišt na připravené vývody	1	45 000 Kč	45 000 Kč
Kompletace zásuvek a ovladačů	1	30 000 Kč	30 000 Kč
Stavební přípomoc	1	20 000 Kč	20 000 Kč
Připojení rozvaděče RZ	1	10 000 Kč	10 000 Kč
Programování, oživení, testy	1	6 000 Kč	6 000 Kč
Projekt skutečného stavu	1	15 000 Kč	15 000 Kč
Doprava	1	5 000 Kč	5 000 Kč
Revize	1	8 000 Kč	8 000 Kč
Předání, zaškolení	1	2 500 Kč	2 500 Kč

Celková cena bez DPH

494 833 Kč

Vzduchotechnika - Výstava zemědělské muzeum - zemědělství

měrné jednotky	počet	cena měrné jednotky		celková cena
		dodávka	montáž	
druh				
Zařízení č.1 - přívod				
1.1..	ks	3,00	8 257 Kč	24 771 Kč
1.2..	ks	3,00	5 318 Kč	15 954 Kč
1.3..	ks	3,00	4 430 Kč	13 290 Kč
1.4..	ks	3,00	2 973 Kč	8 919 Kč
1.5..	ks	3,00	3 158 Kč	9 474 Kč
1.6..	ks	3,00	1 110 Kč	3 330 Kč
1.7..	ks	1,00	2 837 Kč	2 837 Kč
1.8.	m	5,00	264 Kč	1 320 Kč
1.9.	ks	3,00	475 Kč	1 425 Kč
1.10.	ks	3,00	169 Kč	507 Kč
1.11.	ks	6,00	213 Kč	1 278 Kč
1.12.	ks	5,00	3 390 Kč	16 950 Kč
1.13.	kg	3,00	100 Kč	300 Kč
1.14.	kg	15,00	150 Kč	2 250 Kč
1.15.	ks	12,00	500 Kč	6 000 Kč
				108 605 Kč
Zařízení č.2 - odvod				
2.1.	ks	3,00	8 257 Kč	24 771 Kč
2.2.	ks	3,00	5 318 Kč	15 954 Kč
2.3.	ks	3,00	4 430 Kč	13 290 Kč
2.4.	ks	1,00	5 656 Kč	5 656 Kč
2.5.	ks	1,00	1 848 Kč	1 848 Kč
2.6.	ks	3,00	983 Kč	2 949 Kč
2.7.	ks	1,00	1 110 Kč	1 110 Kč
2.8.	ks	2,00	444 Kč	888 Kč
2.9.	ks	1,00	900 Kč	900 Kč
2.10.	ks	1,00	303 Kč	303 Kč
				0 Kč
	m2	6,00	500 Kč	3 000 Kč
				0 Kč

2.11. TR Ø 250	m	4,50	264 Kč	1 188 Kč
2.12. PRO 200/250	ks	6,00	213 Kč	1 278 Kč
				0 Kč
				0 Kč
Ohebné hadice				
2.13. Sonoflex MO 125	m	1,00	196 Kč	196 Kč
2.14. Těsnící a spojovací materiál	kg	3,00	100 Kč	300 Kč
2.15. Profilový materiál na závěsy	kg	15,00	150 Kč	2 250 Kč
2.16. Úložný systém Mupro s gumovou výstelkou	ks	12,00	500 Kč	6 000 Kč
Zařízení č.2 - odvod				81 881 Kč
Dodávka celkem				190 486 Kč
Přesun hmot	%	3,60		6 857 Kč
Dopravné	%	4,00		7 619 Kč
Lešení		6,00	5 000 Kč	30 000 Kč
Montáž				56 556 Kč
Vzduchotechnika celkem				86 556 Kč
				204 963 Kč
				291 519 Kč

