

SMLOUVA O DÍLO

č. 099/2016/161/2

Smluvní strany

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

zastoupený: Ing. Danielem Szórádem, Ph.D., generálním ředitelem

[redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

Colsys s.r.o.

IČO: 14799634

DIČ: CZ14799634

sídlem: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí

zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 902

zastoupená: Ing. Jiřím Marešovským, jednatelem

[redacted]
[redacted]
[redacted]
(dále jen „zhotovitel“)

uzavřely podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Preambule

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledků zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „Zhotovení lesnické expozice v prostorách Národního zemědělského muzea Praha“, evidovanou ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2016-001088 (dále jen „veřejná zakázka“), a to pro část 2 veřejné zakázky s názvem AV TECHNIKA, OBSAHY AVM A OSVĚTLENÍ EXPOZICE.

Účelem této smlouvy je vybudování stálé muzejní lesnické expozice v prostorách Národního zemědělského muzea Praha (dále jen „**expozice**“). Pro účely této smlouvy se 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.

Podmínkou pro nabytí účinnosti této smlouvy je uzavření smlouvy na realizaci části 1 veřejné zakázky s názvem MOBILIÁŘ A GRAFIKA EXPOZICE, jejíž úspěšná realizace je rovněž nezbytnou podmínkou pro naplnění účelu této smlouvy.

I.

P ř e d m ě t s m l o u v y

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo – část lesnické expozice v prostorách Národního zemědělského muzea Praha, a to dle projektové dokumentace zpracované společností Ars Fabrica, s.r.o. se sídlem Na Dolinách 8/30, 147 00 Praha 4, IČO 26493225, části projektové dokumentace označené jako ČÁST B – AV TECHNIKA, OBSAHY AVM A OSVĚTLENÍ EXPOZICE (dále jen „**projektová dokumentace**“) a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy (zejména zákona č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů), technickými normami, zadávací dokumentací zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

(dále jen „**dílo**“)

Zhotovitel prohlašuje, že se se shora označenou projektovou dokumentací podrobně seznámil a že ke dni uzavření smlouvy má tuto dokumentaci k dispozici.

2. Projektová dokumentace, resp. dílo na základě této dokumentace zhotovované, jsou rozděleny na tyto vzájemně spolu související oddíly/dílčí části (označení dle projektové dokumentace):

01 audio video technika,

2a osvětlení expozice (neintegrované do mobiliáře),

2b silnoproudá elektrotechnika, elektronické komunikace a další,

03 obsahy av médií.

3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- zajištění likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- koordinace projekčních a montážních prací potřebných pro provedení díla s přihlédnutím k realizaci části 1 veřejné zakázky s názvem MOBILIÁŘ A GRAFIKA EXPOZICE, realizované zhotovitelem vybraným na základě výsledků části veřejné zakázky č. 1,

- obstarání dodávek potřebných materiálů a zařízení a realizace prací nezbytných pro provedení a řádné dokončení díla, provedení všech činností souvisejících s vlastní realizací díla, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zajištění montážních a skladovacích prostor, bezpečnostní opatření) včetně koordinační a kompletační činnosti,
 - veškeré elektrické a jiné připojení jednotlivých prvků expozice nezbytné pro jejich provoz a funkci včetně nezbytného odzkoušení, revizí a předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která připojení prováděla,
 - předprovozní testy a uvedení díla do provozu,
 - zpracování a předání písemných instrukcí, návodů k obsluze, provozních manuálů a zaškolení obsluhy,
 - předání atestů, certifikátů, prohlášení o shodě výrobků a použitých materiálů s platnými normami a předpisy,
 - provedení bezpečnostních opatření na ochranu lidí a majetku v průběhu provádění díla,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla (dokumentace bude objednateli předána ve 2 tištěných paré a také v digitální podobě na CD/DVD/USB flash disku; soubory budou ve formátu .pdf, textové též 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.),
 - opravu případných poškození budovy a jejího zařízení vzniklých při instalaci díla (oprava otlučených rohů, poškrábaných stěn apod.).
4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
5. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny v realizačním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s místem provádění díla a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje v nezbytném rozsahu spolupracovat s dodavatelem, s nímž objednatel uzavřel na základě výsledků zadávacího řízení na shora označenou veřejnou zakázku smlouvu na plnění části 1 veřejné zakázky s názvem MOBILIÁŘ A GRAFIKA EXPOZICE a s tímto dodavatelem koordinovat vzájemný postup prací, aby byl naplněn účel této smlouvy.

II. Doba a místo plnění

1. Místem plnění jsou prostory Národního zemědělského muzea Praha Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7 - Holešovice, blíže specifikované v projektové dokumentaci.
2. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění nejpozději do 3 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Neposkytne-li zhotovitel k převzetí místa plnění nezbytnou součinnost, platí, že místo plnění bylo uplynutím uvedené doby předáno a převzato.
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 2 této smlouvy, nejpozději **do 6 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené místo plnění později než je uvedeno v odst. 2, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu.
4. O předání a převzetí místa plnění bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými zastupovat objednatele a zhotovitele ve věcech technických. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí místa plnění v termínu sjednaném smluvními stranami anebo odmítne-li řádně připravené místo plnění převzít, platí, že místo plnění bylo předáno a převzato uplynutím doby uvedené v odst. 2; objednatel učiní o předání místa plnění datovaný písemný záznam.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací v místě plnění (např. z provozních důvodů muzea), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelům písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odst. 3.

III. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 9 899 595,- Kč bez DPH, slovy devět milionů osm set devadesát devět tisíc pět set devadesát pět korun českých bez DPH. K uvedené ceně za dílo bude účtována DPH ve výši dle příslušného obecně závazného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), vznikne-li k její úhradě povinnost.

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije příloha č. 1 smlouvy – Soupis prací, rozpočet (dále jen „**rozpočet**“). Není-li cena nové položky v rozpočtu uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelům.

Provedení víceprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV. Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena takto:

- a) 90% ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bude zhotoviteli uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného objednateli po provedení díla a vyklizení místa plnění, přílohou faktury bude kopie oběma smluvními stranami podepsaného předávacího protokolu;
- b) zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného objednateli po ukončení zkušebního provozu dle čl. IX. odst. 8 smlouvy, není-li dále stanoveno jinak. Přílohou faktury bude kopie zápisu o řádném ukončení zkušebního provozu potvrzená objednatelem. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.

2. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení objednateli. Dnem zaplacení faktury se pro účely této smlouvy rozumí den odepsání celé příslušné částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

3. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak

- jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu, obsahuje nesprávné údaje, není doplněna dohodnutou přílohou nebo má jiné vady v obsahu podle této smlouvy nebo podle příslušných právních předpisů anebo
- vykazuje-li dílo vady.

Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá 21 denní lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury objednateli.

4. Veškerá fakturace a s ní související platby budou probíhat výhradně v korunách českých.

5. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat objednatele.

6. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

V. Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli místo plnění zajištěné dostatečnými zdroji elektrické energie pro provoz strojů a dalších mechanismů nezbytných pro provádění díla.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli nejpozději do 3 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy veškeré mediální podklady (fotografie a filmy) v digitalizované podobě jako podklad pro realizaci části díla označené projektovou dokumentací jako 03_obsahy av médií.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli jedno vyhotovení projektové dokumentace.
4. Bude-li při provádění prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatele neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, již mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. I. odst. 5 této smlouvy.
5. Při provádění prací dle této smlouvy je objednatel povinen dodržovat závazná stanoviska orgánů veřejné moci, zejména stanoviska vydaná příslušnými orgány státní památkové péče. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.
6. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a jeho kvalitu prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí či případnému pořízení kopie, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel, resp. jím pověřené osoby bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele zápisem do realizačního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad. Zhotovitel zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě.
8. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
 - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),

- b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
- c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

9. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
10. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se v místě plnění na realizaci díla podílejí/budou podílet, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí místa plnění dle čl. II. této smlouvy.
11. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do dvou dnů poté, co k takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu v realizačním deníku.

VI. Realizační deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa plnění realizační deník (jednoduchý záznam o prováděných pracích), do kterého bude zapisovat všechny skutečnosti důležité pro řádné provádění díla, resp. 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, aktualizovat seznam v souladu s čl. V. odst. 11 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. Zápisy v realizačním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro případné dodatky ke smlouvě.
4. Realizační deník musí být v místě plnění k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu provádění prací v místě plnění.
5. Kontrolní dny se konají pravidelně jedenkrát týdně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. 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.

6. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis v realizačním deníku, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíší oprávnění 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.
7. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů během poskytování plnění, resp. je povinen zajistit účast svých zástupců v náležitém rozsahu.

VII.

Předložení seznamu zboží a světel k dodání světelná zkouška

Audio video technika

1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy předložit objednateli k odsouhlasení konkrétní seznam zboží, jež hodlá zhotovitel dodat objednateli na základě této smlouvy (dále též jen „**nabízené zboží**“) a které je uvedeno v příloze č. 2 smlouvy - *Seznam zboží, u něhož je požadováno prokázání splnění požadavků objednatele dle čl. VII odst. 1 smlouvy* (dále jen „**Seznam zboží**“). Zhotovitel je povinen pro každou položku uvedenou v Seznamu zboží (pro každé nabízené zboží uvedené v seznamu) zcela konkrétně identifikovat zboží, které hodlá objednateli v rámci plnění této smlouvy dodat a to tak, že pro každou v Seznamu zboží stanovenou položku uvede výrobce, typové označení a katalogové číslo zboží nebo toto zboží jiným vhodným způsobem dostatečně přesně označit. Zhotovitel současně ke každému jím nabízenému zboží předloží objednateli technický list a/nebo jiné relevantní dokumenty, z nichž bude vyplývat, že zhotovitelem nabízené zboží odpovídá požadavkům stanoveným objednatelem v příloze č. 1 smlouvy – *Soupis prací, rozpočet*, nebo tuto skutečnost prokazatelně doloží jiným způsobem. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele v případě pochybností o splnění stanovených požadavků nabízeného zboží předložení dalších dokladů a informací k prokázání splnění stanovených požadavků.
2. Objednatel je povinen se ke konkrétnímu seznamu zboží předloženému zhotovitelem dle předchozího odstavce, resp. ke každému v tomto seznamu uvedenému zboží vyjádřit a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od předložení konkrétního seznamu zboží objednateli. Pokud se objednatel ve stanovené lhůtě nevyjádří, posouvá se termín uvedený v odst. 4 tohoto článku smlouvy o tolik dní, o kolik byl objednatel v prodlení s vyjádřením se k předloženému konkrétnímu seznamu zboží. Za vyjádření objednatele se považuje též žádost o předložení dalších dokladů a informací k prokázání splnění stanovených požadavků nabízeného zboží dle předchozího odstavce.
3. V případě, že objednatel nabízené zboží z důvodu neprokázání splnění požadavků stanovených v příloze č. 1 smlouvy odmítne, je zhotovitel povinen předložit objednateli k odsouhlasení jiné zboží odpovídající stanoveným požadavkům a to způsobem obdobným, jako je uvedeno v odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to bez jakéhokoliv vlivu na nabídkovou cenu zboží stanovenou v příloze č. 1 smlouvy. Ustanovení odst. 2 tohoto článku smlouvy se v takovém případě použije obdobně.

4. Veškeré zhotovitelem nabízené zboží odpovídající zboží uvedenému v Seznamu zboží musí být objednatelům odsouhlaseno nejpozději **do 90 dnů** od nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany v odůvodněných případech jinak.

Osvětlení, světelná zkouška

5. Zhotovitel je dále povinen nejpozději do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy předložit objednateli konkrétní seznam svítidel, jež hodlá zhotovitel dodat objednateli na základě této smlouvy (dále též jen „**nabízená svítidla**“) a která jsou uvedena v příloze č. 3 smlouvy - *Seznam svítidel, u nichž je požadováno prokázání splnění požadavků objednatele dle čl. VII odst. 5 smlouvy* (dále jen „**Seznam svítidel**“). Zhotovitel je povinen pro každou položku uvedenou v Seznamu svítidel (pro každé nabízené svítidlo uvedené v seznamu) zcela konkrétně identifikovat svítidlo, které hodlá objednateli v rámci plnění této smlouvy dodat a to tak, že pro každou v Seznamu svítidel stanovenou položku uvede výrobce, typové označení a katalogové číslo svítidla, nebo svítidlo jiným vhodným způsobem dostatečně přesně označit. Zhotovitel též uvede u každého nabízeného svítidla jeho konkrétní parametry, z nichž bude patrné, že nabízené svítidlo splňuje požadavky objednatele stanovené v Knize svítidel, která je součástí projektové dokumentace k realizaci díla. Zhotovitel též ke každému jím nabízenému svítidlu předloží objednateli katalogový list a/nebo jiné relevantní dokumenty, z nichž bude vyplývat, že zhotovitelem nabízené svítidlo odpovídá požadavkům stanoveným objednatel v Knize svítidel, nebo tuto skutečnost prokazatelně doloží jiným způsobem. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele v případě pochybností o splnění stanovených požadavků nabízeného svítidla (jak bude vyplývat ze zhotovitelem předložených dokumentů) předložení dalších dokladů a informací k prokázání splnění stanovených požadavků.
6. Objednatel je povinen se ke konkrétnímu seznamu svítidel předloženému zhotovitelem dle předchozího odstavce, resp. ke každému v seznamu uvedenému svítidlu vyjádřit a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od předložení konkrétního seznamu svítidel objednateli. Pokud se objednatel ve stanovené lhůtě nevyjádří, posouvá se termín uvedený v odst. 11 tohoto článku smlouvy o tolik dní, o kolik byl objednatel v prodlení s vyjádřením se k předloženému konkrétnímu seznamu svítidel. Za vyjádření objednatele se považuje též žádost o předložení dalších dokladů a informací k prokázání splnění stanovených požadavků nabízených svítidel dle předchozího odstavce.
7. Pokud z dokumentů uvedených v odst. 5 tohoto článku smlouvy nebo z jiných skutečností bude zjištěno, že svítidlo nesplňuje požadavky stanovené v Knize svítidel (případně nesplnění stanovených požadavků objednatele vyplyne z provedené světelné zkoušky, viz odst. 8 a násl. tohoto článku smlouvy), objednatel takovéto zhotovitelem nabízené svítidlo odmítne. V takovém případě je zhotovitel povinen předložit objednateli k odsouhlasení jiné svítidlo odpovídající stanoveným požadavkům a to způsobem obdobným, jako je uvedeno v odst. 5 tohoto článku smlouvy, a to bez jakéhokoliv vlivu na nabídkovou cenu stanovenou v příloze č. 1 smlouvy. Ustanovení odst. 6 tohoto článku smlouvy se v takovém případě použije obdobně.
8. Zhotovitel je dále povinen za účelem ověření (potvrzení) splnění objednatel v Knize svítidel požadovaných technických parametrů předložit objednateli k provedení světelné zkoušky všechna svítidla uvedená v Seznamu svítidel (příloha č. 3 smlouvy). Objednatel provede světelnou zkoušku zhotovitelem předložených svítidel nejpozději do 5 pracovních dnů od předložení nabízeného svítidla k provedení světelné zkoušky, nedohodnou-li se smluvní strany předem na konkrétním termínu provedení světelné zkoušky, na které zhotovitel nabízené svítidlo k provedení světelné zkoušky dodá. Pokud objednatel z důvodu na straně objednatele neprovede světelnou

zkoušku ve stanovené lhůtě (dohodnutém termínu), posouvá se termín uvedený v odst. 11 tohoto článku smlouvy o tolik dní, o kolik byl objednatel v prodlení s provedením světelné zkoušky.

9. Objednatel si dále vyhrazuje právo (za účelem uvedeným shora) provést světelnou zkoušku též u jiných svítidel než těch, která jsou vyjmenována v Seznamu svítidel a to zejména v případě pochybností, zda zhotovitelem dodávané svítidlo splňuje požadavky objednatele stanovené v Knize svítidel. To vše až do okamžiku protokolárního předání a převzetí díla, tj. do podpisu předávacího protokolu dle čl. IX. odst. 1 smlouvy.
10. Všechny světelné zkoušky dle čl. VII. odst. 8 a 9 smlouvy (bude-li světelná zkouška dle odst. 9 objednatelem vyžadována) budou provedeny v termínu dohodnutém smluvními stranami (s přihlédnutím ke lhůtě dle odst. 8) a jejich provedení s výsledkem „svítidlo vyhovuje“ je nezbytnou podmínkou pro předání a převzetí díla. Bez provedení všech objednatelem požadovaných světelných zkoušek není objednatel povinen dílo převzít a zhotovitel se tak může dostat do prodlení s předáním díla. Bližší informace ke světelné zkoušce jsou uvedeny v příloze č. 4 smlouvy - *Doplňující informace k osvětlení a informace ke světelné zkoušce*.
11. Veškerá svítidla nabízená zhotovitelem odpovídající svítidlům uvedeným v Seznamu svítidel musí být na základě dokladů předložených zhotovitelem dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a na základě provedených světelných zkoušek dle čl. VII. odst. 8 smlouvy s výsledkem „svítidlo vyhovuje“ objednatelem odsouhlasena nejpozději **do 90 dnů** od nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany v odůvodněných případech jinak.
12. Zhotovitel se zavazuje k provedení světelných zkoušek dle této smlouvy poskytnout objednateli nezbytnou součinnost a to tak, aby všechny objednatelem požadované světelné zkoušky proběhly ve stanovených termínech s výsledkem „svítidlo vyhovuje“.
13. Náklady na provedení světelné zkoušky nese objednatel, ale pouze tehdy, pokud se při světelné zkoušce zjistí, že svítidlo splňuje technické parametry stanovené objednatelem. V opačném případě nese náklady na provedení světelné zkoušky zhotovitel.
14. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli zboží a svítidla, která byla odsouhlasena postupem dle tohoto článku smlouvy.

VIII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy a jejích příloh, v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen s místem plnění, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.

4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem.
5. Zhotovitel je povinen v místě plnění a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku jsou povinností zhotovitele.
6. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy a pracovní postupy týkající se provádění prací tak, aby (zejména v otevírací době ostatních prostor pro veřejnost) sebemenším způsobem nemožil 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 objednatelem. Jedná se zejména o hluk, prašnost, zápach apod.
7. Zhotovitel při provádění prašných prací zajistí instalaci adekvátních protiprašných zábran tak, aby nedocházelo k rozptýlu prachu do okolí, bude-li to s ohledem na charakter prováděných prací potřeba.
8. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně. Dílenská dokumentace musí být vždy schválena zhotovitelem projektové dokumentace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Zhotovitel je povinen před vlastní realizací jednotlivých prvků díla konečné řešení těchto prvků vždy konzultovat s pověřeným pracovníkem objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
10. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
11. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
12. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami a pracemi, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
13. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, zhotovitel na vyžádání objednatele, resp. jím pověřené osoby vyrobí a následně předloží ke schválení všechny prototypy a vzorky řešení detailů a dalších elementů jednotlivých prvků díla. Zhotovitel bude též na vyzvání předkládat objednateli ke schválení všechny potřebné vzorky materiálu a řešení povrchových úprav před jejich zabudováním.
14. Všechny prvky určené k realizaci, resp. dodání musí být schváleny objednatelem, stejně tak bude schváleno též konečné barevné a povrchové řešení jednotlivých prvků díla.
15. Ozvučení expozice bude zregulováno tak, aby nerušilo návštěvníky expozic v jiných částech budovy, a aby nezpůsobovalo diskomfort mísením zvuků v rámci této expozice. Provozem expozice nebudou vznikat žádné emise prachu, plynů nebo ionizujícího záření.

16. Zhotovitel seznámí objednatelem určené pracovníky objednatele s řádnou obsluhou všech zařízení díla. Seznámení proběhne v průběhu uvádění příslušných zařízení do provozu a bude o něm sepsán písemný zápis.
17. Úhrada nákladů týkajících se nezbytného odběru energií a vody za účelem realizace díla v místě plnění jde k tíži objednatele.
18. Zhotovitel vyklidí místo plnění nejpozději ke dni předání díla objednateli. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat v místě plnění pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.
19. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši 10.000.000 Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
20. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo nebo jeho část za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele.
21. Zhotovitel je povinen splnit též další povinnosti a požadavky objednatele stanovené v projektové dokumentaci a to zejména v její textové části (technické zprávě).

IX.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přijímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele.
2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky a/nebo zhotovitel nepředá objednateli stanovenou dokumentaci nebo některý doklad, jenž má být její součástí, objednatel není povinen dílo převzít.

3. Objednatel je oprávněn předávané dílo převzít (není však povinen tak učinit), i když vykazuje vady a nedodělky, zejména pak vykazuje-li drobné vady a nedodělky, které však nebrání řádnému a bezpečnému užívání díla.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
5. Zhotovitel předá objednateli nejpozději při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
 - 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.,
 - protokoly o revizích,
 - 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,
 - katalogové/technické listy audio video techniky a svítidel,
 - dokumentaci skutečného provedení díla,
 - originál realizačního deníku,
 - zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení,
 - 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,jakož i další nezbytné doklady a doklady touto smlouvou nebo projektovou dokumentací stanovené.
6. Po protokolárním předání a převzetí díla a následném odstranění případných vad proběhne za plného provozu expozice (tj. za možné účasti veřejnosti) zkušební provoz předaného díla, v rámci kterého bude odzkoušena zejména jeho funkčnost a bezporuchovost. Doba zkušebního provozu díla je stanovena na 20 kalendářních dnů ode dne předání díla, resp. ode dne akceptace odstranění vad a nedodělků objednatelem, byly-li tyto v protokolu o předání a převzetí díla objednatelem vytknuty.
7. Pokud se v průběhu zkušebního provozu objeví vady, zkušební provoz se přerušuje a zhotovitel je povinen vady díla co nejdříve odstranit. Doba potřebná na jejich odstranění se do doby délky zkušebního provozu nezapočítává, zkušební provoz se tedy o každé takové jeho přerušování prodlužuje s tím, že vždy doba zkušebního provozu po odstranění vady bude činit minimálně 5 dní.
8. Zkušební provoz se považuje za ukončený, pokud po zkušebním provozu díla toto nebude vykazovat žádné vady a nedodělky. O ukončení zkušebního provozu bude sepsán zápis, který musí být podepsán osobou oprávněnou zastupovat objednatele.

X.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady, záruční a pozáruční servis

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 24 měsíců, není-li v příloze č. 1 smlouvy – *Soupis prací, rozpočet* stanovena délka záruční doby jiná. V takovém případě poskytuje zhotovitel záruku za jakost ve vztahu ke konkrétní položce (části díla) v délce stanovené v příloze č. 1 smlouvy. Zárukou za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této smlouvě. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Je-li součástí provedení díla i dodávka výrobků, strojů či zařízení a tato je za účelem provedení díla zhotovitelem zajištěna osobou od zhotovitele odlišnou, poskytuje zhotovitel objednateli v těchto případech záruční dobu o délce trvání tak, jak je tato poskytnuta výrobcem (popř. třetí osobou, která předmětný výrobek, stroj či zařízení dodá, je-li tato delší než záruka poskytovaná výrobcem), minimálně však v délce stanovené dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Tato záruční doba rovněž počíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
3. Objednatel je povinen vady oznámit (reklamovat) zhotoviteli písemně. Písemná forma oznámení vad je zachována i v případě, kdy je toto oznámení učiněno prostřednictvím faxové zprávy či elektronické pošty (e-mailem). Oznámení musí obsahovat stručný popis toho, v čem je vada spatřována, označení reklamovaného zboží, resp. části díla a případně též počet vadných kusů. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtách uvedených v odst. 4 tohoto článku smlouvy. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od uplatnění práva objednatele.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně,
 - (i) v případě vady nebránící užívání díla nejpozději do 7 kalendářních dnů od oznámení vady objednatelem,
 - (ii) v případě vady bránící užívání díla nebo části díla v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději do 72 hodin od oznámení vady objednatelem,nebude-li smluvními stranami písemně dohodnutá jiná lhůta.
5. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 4, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
6. Na základě oznámení vad je zhotovitel povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy byly vady zhotoviteli oznámeny, v čem objednatel vady spatřuje a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje. Po vyřízení reklamace je zhotovitel povinen vydat objednateli potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace (zejména dokladující provedení opravy, dobu jejího trvání, popř. písemné odůvodnění zamítnutí reklamace).

7. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla v průběhu záruční doby bez ohledu na to, zda byly objednatelem vytknuty při předání a převzetí díla či nikoliv.
8. 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.
9. O době a předmětu odstranění vady bude sepsán zápis o odstranění vad podepsaný oběma smluvními stranami.
10. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli po předání plnění přístup do objektu za účelem oprav a odstranění nedodělků.
11. Zhotovitel je povinen v průběhu záruční lhůty provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Zhotovitel je dále povinen uskutečnit na základě písemné výzvy objednatele jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku díla, při níž provede základní servisní úkony, zejména:
 - seřízení všech pohyblivých částí díla, jako jsou např. interaktivní prvky, dvířka a zásuvky;
 - kontrolu povrchů desek a jejich případnou opravu; atd.
12. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit k výzvě objednatele za úplaty pozáruční servis a to za ceny v místě a čase obvyklé.

XI.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení, minimálně však vždy 4.000,- Kč/započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady (zejména dle čl. X. odst. 4 této smlouvy), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. V. odst. 10 této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. V. odst. 11 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
4. V případě, že objednatel v souladu s čl. XIII. odst. 3 smlouvy odstoupí od smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč.
5. V případě porušení čl. VIII. odst. 19 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč za každé takové porušení a byť i započatých 7 dní trvání porušení.
6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl v místě plnění k dispozici realizační deník.

7. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluvním termínu pro objednatele i Národní zemědělské muzeum Praha.
8. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
9. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od doručení písemného oznámení o jejím uplatnění a faktury s vyčíslenou smluvní pokutou zhotoviteli.
10. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
11. Objednatel je oprávněn svou pohledávku za zhotovitelem z titulu povinnosti zhotovitele zaplatit smluvní pokutu započíst oproti pohledávce zhotovitele za objednatelem z titulu povinnosti objednatele zaplatit cenu díla, popř. její část.
12. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

XII.

Technický dozor objednatele

1. Objednatel vykonává kontrolu provádění díla a poskytování dalších plnění prostřednictvím technického dozoru objednatele (dále jen „TDO“), 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 kteroukoliv ze svých pravomocí. TDO je zejména oprávněn činit zápisy do realizačního deníku, upozorňovat na nedostatky, udělovat zhotoviteli pokyny.
3. TDO je oprávněn nařídit zhotoviteli přerušit práci zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost realizovaného díla, resp. poskytovaného plnění, život nebo zdraví osob pohybujících se v místě plnění nebo hrozí-li nebezpečí škody na majetku objednatele, Národního zemědělského muzea, 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, resp. provádí dílo 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.
6. Kontrolovat provádění díla a zapisovat učiněná zjištění do realizačního deníku je objednatel oprávněn též prostřednictvím oprávněných osob uvedených v čl. XV. této smlouvy, prostřednictvím zhotovitele projektové dokumentace a dalších k tomuto objednatelům pověřených osob.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených Občanským zákoníkem nebo touto smlouvou.
2. Pro účely této smlouvy bude za podstatné porušení smluvních povinností považováno zejména prodlení zhotovitele se splněním předmětu plnění oproti termínu uvedenému v čl. II. odst. 3 této smlouvy o více než 30 kalendářních dnů a prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že z důvodu na straně zhotovitele
 - a. nebylo možné objednatelům odsouhlasit veškeré zhotovitelem nabízené zboží odpovídající Seznamu zboží (příloha č. 2 smlouvy) ve lhůtě stanovené v čl. VII. odst. 4 smlouvy a/nebo
 - b. nebylo možné objednatelům odsouhlasit veškerá zhotovitelem nabízená svítidla odpovídající svítidlům uvedeným v Seznamu svítidel (příloha č. 3 smlouvy) ve lhůtě stanovené v čl. VII. odst. 11 smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy také tehdy, je-li s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že zhotovitel není schopen splnit své závazky dle čl. I. této smlouvy nebo bylo-li během plnění předmětu této smlouvy v rámci insolvenčního řízení vydáno rozhodnutí, že je zhotovitel v úpadku. Objednatel je také oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel vstoupí do likvidace, či zhotovitel opakovaně porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, a to i přes předchozí písemnou výzvu objednatele k nápravě, a rovněž v případě porušení čl. VIII. odst. 19 této smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
6. Zánikem závazků uvedených v této smlouvě dohodou ani odstoupením od smlouvy není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy, jež má výslovně či ve svých následcích zůstat v platnosti i po zániku těchto závazků. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, dospělého úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména zajištění závazků a ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV.

Oprávnění užít dílo objednatelem

1. Pro případ, že by se na dílo, resp. na některou jeho část vztahovala ochrana poskytovaná zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon), poskytuje touto smlouvou zhotovitel objednateli výhradní právo užít takové dílo (licenci) všemi známými způsoby a to po celou dobu trvání ochrany práv zhotovitele k dílu.
2. Poskytnutá licence zahrnuje právo objednatele dílo užívat, a to bez omezení účelu a zároveň provádět na díle libovolné úpravy nebo změny, a to i prostřednictvím třetí osoby.
3. Objednatel je oprávněn v celém rozsahu licence udělovat podlicence bez předchozího souhlasu zhotovitele a zároveň je oprávněn postoupit udělenou licenci třetí osobě.
4. V případě, že dle přílohy č. I této smlouvy bude součástí plnění zhotovitele autorské dílo, na kterém vážnou práva třetí osoby, je zhotovitel povinen tato práva vypořádat tak, aby objednatel mohl takové dílo třetí osoby užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu poskytnutého plnění nahradit objednateli veškerou újmu, která objednateli vznikne v souvislosti s úspěšným uplatněním nároku vyplývajícímu z porušení autorských práv objednatelem třetí osobou.
6. Smluvní strany se dohodly, že případná odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla uvedené v čl. III. smlouvy a že zhotoviteli v souvislosti s poskytnutím licence nevzniká nárok na žádnou další úplatu.

XV.

Komunikace mezi smluvními stranami

1. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech smluvních:
Ing. Radovan Srba, tel.: [REDACTED]
Osoby oprávněné jednat za objednatele v technických záležitostech týkajících se této smlouvy:
Mgr. Ondřej Kopecký, tel. [REDACTED]
2. Osoby oprávněné jednat za zhotovitele ve věcech smluvních:
Mgr. Tomáš Vachek, tel.: [REDACTED]
Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v technických záležitostech týkajících se této smlouvy:
Mgr. Tomáš Vachek, tel.: [REDACTED]
3. Přijetí zpráv zaslaných jednou smluvní stranou prostřednictvím e-mailu musí být potvrzeno druhou smluvní stranou e-mailem bez zbytečného odkladu od přijetí.
4. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni změnit jim dle tohoto článku příslušející oprávněné osoby nebo jejich kontaktní údaje, a to jednostranným písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Změna nevyžaduje uzavření dodatku ke smlouvě.

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami nebo dnem uzavření smlouvy na plnění části I veřejné zakázky, tj. dnem, který nastane později.
2. Tato smlouva se ruší, nenabude-li účinnosti do 9 měsíců od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami, ledaže se smluvní strany písemně formou dodatku ke smlouvě dohodnou jinak.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny, neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
7. Součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Soupis prací, rozpočet
 - Příloha č. 2 – Seznam zboží, u něhož je požadováno prokázání splnění požadavků objednatele dle čl. VII odst. 1 smlouvy
 - Příloha č. 3 - Seznam svítidel, u nichž je požadováno prokázání splnění požadavků objednatele dle čl. VII odst. 5 smlouvy
 - Příloha č. 4 – Doplnující informace k osvětlení a informace ke světelné zkoušce

V Hradci Králové dne 14. 3. 2016

V Kladně dne 14. 3. 2016

Stavba: Vytvoření a montáž osvětlení
pro objekt Hradec Králové
Číslo zakázky: 099/2016/161/2

SOUPIS PRACÍ, PŘEDKVALIFIKACE, REKAPITULACE	
Akce:	Expozice lesnictví v NZM Praha
Investor:	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
Část:	B – AV TECHNIKA, OSVĚTLENÍ EXPOZICE A OBSAHY AV MÉDIÍ

REKAPITULACE A SOUPISŮ PRACÍ

OZN. ČÍSLO	ČÁST	KČ bez DPH (OZK)
01	audio video technika	4 558 903,00
2a	osvětlení expozice (neintegrováné do mobiláře)	2 740 257,00
2b	silnoproudá elektrotechnika, elektronické komunikace a další	890 435,00
03	obsahy av médií	1 710 000,00
CELKEM		9 899 595,00

Uchazeč uvede nabídkovou cenu do bílé vyznačeného pole ve sloupci E tohoto oddílu označeného jako REKAPITULACE a dále v každém dalším oddíle uvede (i) jednotkovou nabídkovou cenu do příslušného sloupce určeného pro uvedení jednotkové ceny bez DPH (jedná se o sloupce označené jako "Kč/jednotka bez DPH", "Cena za MJ", "Kč/jednotka" a "Kč/jednotka bez DPH") , (ii) cenu celkem bez DPH za každou položku (sloupce označené jako "Cena celkem", "cena celkem / Kč bez DPH")

V případě doplnění hodnot jednotkových cen za jednotlivé položky do příslušných sloupců v oddílech 1 až 3 budou ceny za jednotlivé položky, jakož i celková nabídková cena vypočteny automaticky. Využije-li uchazeč této možnosti, je povinen výsledné údaje přepočítat. Zadavatel nenese odpovědnost za případné chyby automatického výpočtu.

~~Modře vyznačené položky se nepocení. Tyto položky jsou předmětem jiné dodávky.~~

Všechny uvedené technické parametry prvků jsou zadavatelem stanoveny jako minimální požadavek.

1_AUDIO VIDEO TECHNICA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd

9-556-PXJ-BZ

2a_OSVĚTLENÍ EXPOZICE (neintegrované do mobiliáře)

Pozice	Popis	Počet MJ	Cena za MJ	Cena v Kč za položku celkem bez DPH
F1	Zapuštěné svítidlo do stěny	6	2 059,00	12 354,00
Driver F1	Napáječ	2	683,00	1 366,00
G1	Zapuštěné svítidlo zemní	4	17 063,00	68 252,00
G2	Zapuštěné svítidlo zemní	6	17 063,00	102 378,00
Box G1 a G2	Box	10	2 107,00	21 070,00
R1	Zapuštěné svítidlo	9	12 351,00	111 159,00
S1	Svítidlo LED do lištového systému	8	15 896,00	127 168,00
S2	Svítidlo LED do lištového systému	7	15 896,00	111 272,00
S3	Svítidlo LED do lištového systému	5	15 896,00	79 480,00
S4	Svítidlo LED do lištového systému	4	15 896,00	63 584,00
S5	Svítidlo LED do lištového systému	7	15 896,00	111 272,00
S6	Svítidlo LED do lištového systému	10	19 793,00	197 930,00
S7	Svítidlo LED do lištového systému	16	46 892,00	750 272,00
S8	Svítidlo LED do lištového systému	8	20 754,00	166 032,00
S9	Svítidlo LED do lištového systému	7	46 892,00	328 244,00
W1	Zapuštěné svítidlo stropní	6	14 962,00	89 772,00
W2	Zapuštěné svítidlo stropní	10	17 570,00	175 700,00
	Lištový systém	1	204 542,00	204 542,00
	Rozeta	2	1 605,00	3 210,00
	doprava, seřízení, podpora	1	15 200,00	15 200,00
Cena v Kč celkem bez DPH				2 740 257,00

Poznámka: podrobná specifikace je uvedena v knize svítidel.

2b_SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE A DALŠÍ

A		Rozvaděč R1					
1		dotový převodník z RS32 na RS485 (PERBUS)	soař, dod. AV techniky	ks	1,00	0,00	0,00
2		výkonný rádč 1P-15A 250V chla 230VAC-pojice DIN		ks	54,00	533,00	28 782,00
3		svorkovnice potenc. vyrovnáči		ks	1,00	650,00	650,00
4		skříň rozvaděče 800x1000x16mm, nástěnné provedení, 252TE		ks	1,00	9 536,00	9 536,00
5	820/1	pojice 1p 16A/230V char. B 10kA		ks	25,00	104,00	2 600,00
6	814/1	pojice 1p 16A/230V char. B 10kA		ks	5,00	89,00	445,00
7	840/1	pojice 1p 6A/230V char. B 10kA		ks	1,00	124,00	124,00
8	FI 25/2 300mA	průvody chráně, 2pol, 25A/300mA, 10kA		ks	1,00	1 174,00	1 174,00
9	FI 25/4 300mA	průvody chráně, 4pol, 25A/300mA, 10kA		ks	4,00	1 174,00	4 696,00
10		jednotka pro řízení elektronických předřadníků DALI	soař, dod. AV techniky	ks	3,00	0,00	0,00
11		reléová jednotka 8x10A/230V	soař, dod. AV techniky	ks	9,00	0,00	0,00
12		svářeč předřadník typ 1+2 30kV, 3,2kV, TN-S-4 pólový		ks	1,00	12 490,00	12 490,00
13		Vypínač 3pol, 63A, 2TE		ks	1,00	703,00	703,00
14		drobný spojovací materiál a svorky		ks	1,00	610,00	610,00
15		sestavování a přetiskování		ks	1,00	6 157,00	6 157,00
16		Rozvaděč R1 celkem		ks			67 723,00
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

REKAPITULACE NÁKLADŮ

A	Rozvaděč R1		67 723,00
B	Hlavní rozvaděč RN - doplnění		1 210,00
C	Dotový rozvaděč RACK - doplnění pro strukturu, rozvod		207 378,00
D	Instalační materiál		614 124,00
	Celkem celkem bez DPH		890 435,00

3. OBSAHY AV MEDIÍ									
Roční edícia	Ročník	Ročník	Ročník	Ročník	Ročník	Ročník	Ročník	Ročník	Ročník
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Les à jeho přeměny / 12. Historie lesů a lidí v obci

Systém je skladatelný na zápis do fyzického média proměnlivými územi při svém zápisu, tj. při svém zápisu.

Od semínka po les / (4 Pěstební činnost, školení, semennářství, hospodářská správa, výchova lesů)

LED videoprojektor s pozice (DPS),
příslušné střelové, pohyblivé,
Všechny výrobky se žijí zprávy informace o katalýzy v rámci našeho zvonu, jejich přehledy jsou v ústředí
modelování. Na interaktivním displeji obsahuje a testové informace o katalýze o všech...

8	Střední terénka jako na Dráhy stromů – jemnější na zříc.	Vývoj lesa	výchovné (230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7
---	--	------------	---

1. **Právní předpisy:** Zákon č. 100/1986 Sb., o odpovědnosti za porušení právního závazku, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 100/1986 Sb., o odpovědnosti za porušení právního závazku, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 100/1986 Sb., o odpovědnosti za porušení právního závazku, ve znění pozdějších předpisů.

[illegible][illegible][illegible]

Rok v lese / (3 Co se děje v lese v průběhu 4 ročních období)

	75 000,00	75 000,00
--	-----------	-----------

[illegible]

Vezeme dřeva!

[illegible]

Soudržina podle vnitřku / (s využitím dřeva, produktů, výroba)	
Uspořádání dřeva, dodávaných objednávek	

projekt JKC 2, zisk	využití stavebního pozemku, od historických památek	Správa bez možnosti vstupu návštěvníků - sestráž.	35 000,00	1	35 000,00
---------------------	---	---	-----------	---	-----------

	Všechny údaje vyplývající z údajů uvedených v tomto formuláři	Všechny údaje vyplývající z údajů uvedených v tomto formuláři
--	---	---

IPU 7	Lekki Joku pirkko	Cena storyboard, interakcijske skizme, detaljni crteži slova oblikovnog rešenja, produkcija, grafika i drugih o realizaciji projekata. Budućnost u svetu komunikacije.	75 000,00	1	75 000,00
-------	-------------------	--	-----------	---	-----------

		nákladník s LOO typem - vozík se výškovým mechanismem, pokud ano, tak podává na les cca brzo = brzo, plně náklad			73 000,- Kč
--	--	---	--	--	-------------

(continued)

[illegible]

Průběhy s podřazenými poli se v tovaru oddělu zaneprázdní, a jejich cena je zahrnuta v ceně zboží, ve kterém jsou zjednotěny.

Date: _____

Sociální elektronické postupy zvidňují dokumentace a tímto odhalí jsou dvě krátké animace, demonstrační příklady a design grafického a multimediálního řešení. Toto řešení vizuální řešení obsahu av médií navazuje na grafický řešení expozic a v úvodu pohledu na celý koncept architektonické designové řešení expozice. Vytváří zpracování je posílen na troje graficky v vizuální styl navázat, řešení se o též velmi odlišit!

Výtvarné zpracování jednotlivých výjevů a scén, způsob aritmací jednotlivých plánů v domo ukázkách jsou chápány autorskými prvky dle příslušného záznamu. J. přivedem na tyto skutečnosti musí postupovat dodávatel expozice přechodem výstav a výtvarném zpracování.

**Seznam zboží, u něhož je požadováno prokázání splnění požadavků
objednatele dle čl. VII odst. 1 smlouvy**

číslo položky	název 1	název 2
1	IGP 1	Interaktivní grafický panel
2	IGP 1	Interaktivní grafický panel
3	DP15	Datový projektor
4	DP2	Datový projektor
5	KP2	Kartový přehrávač
6	REP ULTRA 1	Směrový reproduktor
7	LCD 1	LCD 1
8	LCD 2	LCD 2
9	LCD 3-6	LCD panel
11	IGP 14	Interaktivní grafický panel
12	KAM1	Trackovací kamera
13	DP14	Datový projektor
14	GOBO 1-2	Promítání siluety
15	GOBO 3-4	Statické střídající se texty
16	PŘS	Panel řídicího systému

**Seznam svítidel, u nichž je požadováno prokázání splnění požadavků
objednatele dle čl. VII odst. 5 smlouvy**

označení svítidla	popis
S1	lišťový světlomet
S2	lišťový světlomet
S3	lišťový světlomet
S4	lišťový světlomet
S5	lišťový světlomet
S6	lišťový světlomet
S7	lišťový světlomet
S8	lišťový světlomet
S9	lišťový světlomet

1. Všeobecný popis a hlavní parametry:

Světlo je v muzeím a galeriím prostředím jedním z nejdůležitějších faktorů, které ovlivňují vnímání prázdnosti a celé expozice, prezentaci exponátů, jejich ochranu před poškozením a v neposlední řadě provozní náklady za osvětlení a klimatizaci. Proto jsou v kritice svítidel, která je součástí projektové dokumentace, uvedeny detailní požadavky na technické parametry svítidel, které lze shrnout do následujících hlavních bodů:

- maximální vizuální komfort bez oslnění a rozptylného světla
- vysoký index barevného podání
- čistota a rovnoměrnost světelné stopy
- variabilita světelné distribuce s možností jednoduché změny
- vysoká kvalita LED zdroje se shodnou teplotou chromatičnosti (SDCM < 3) a s nízkým podílem modré složky spektra (poškození)
- vysoká účinnost svítidla dané osvětlenosti v určité vzdálenosti (lm/W) a tím nízký příkon svítidel pro redukci provozních nákladů
- přijatelnost svítidel pro nastavení vhodných osvětleností do požadovaných hodnot
- jednoduchost ovládnutí a nastavení osvětlení
- vysoká životnost LED světelných zdrojů (50.000 hodin při L80/B10)

Vzhledem k důležitosti projektu budou popsané vlastnosti a parametry svítidel posuzovány investorem - provozovatelem a architektem. K tomuto účelu budou provedeny světelné zkoušky, které ověří splnění uvedených parametrů.

Při světelné zkoušce je třeba posoudit zejména tyto typy osvětlení:

- homogenní vertikálního osvětlení vysokých stěn
- homogenní osvětlení pozadí vnitřní a stěn s exponáty
- akcentové osvětlení hlavních velkých objektů včetně barevného světla
- akcentové osvětlení drobnějších exponátů

Více viz bod 2 níže - informace ke světelné zkoušce.

2. Informace ke světelné zkoušce:

- intenzita osvětlení [lx] - možnost regulace svítidla od - do - např. 3% - 100% - souvisí s ochranou stárkových předmětů
- jas na exponátu - opět souvisí s možností regulace a výběru svítidel dle křivky svítivosti + jejich kombinace
- rovnoměrnost washlightingu u svítidel typu washlight - tj. měření na bílé ploše v požadovaném rozmezí - bude stanovena homogenní osvětlení v definované ploše
- rovnoměrnost světelné stopy spočítá a floodu v daném rozmezí - opět možnost měřit buď jasně nebo intenzitně osvětlení v daném rozsahu na bílé ploše
- spektrální složení světla - tj. obsah UV a IR záření ve spektru obsažen - souvisí s ochranou stárkových předmětů
- omezení oslnění - jak přímého, tak nepřímého - výběrem doplňků
- uchazeč předloží ke zkoušce svítidla označená jako S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8 a S9
- u předložených svítidel bude znečištěna homogenní světelná stopa v definovaném rozmezí na bílé ploše
- bude posouzena stabilita světla při smáknutí - tj. zjištění nežádoucího problikávání, flicker free provedení je podmínkou
- svítidla budou instalována a předvedena na stavbu s proudovou řízenou
- bude posouzen příkon svítidla komplexně a bude vyčíslen parameter lx/W v hlavním směru svítivosti, měření celkového příkonu a intenzit osvětlení na bílé ploše o rozměru 1x1m, 3x1 m nebo 3x3 m ze vzdálenosti 2m resp. 1,25m u washlightu
- bude změřeno spektrální složení světla předložených svítidel

