

Smlouva o dílo

Smluvní strany

Zoologická zahrada hl.m. Prahy

se sídlem U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7

IČO: 00064459

zastoupená Mgr. Miroslavem Bobkem, ředitelem

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

Lubicon s.r.o.

se sídlem Bubenská 1536, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČO: 27157202

DIČ: CZ27157202

zastoupená Luděkem Labíkem, jednatelem

(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

se tímto dohodly, že ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“), uzavírají tuto:

smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele:

- dodat materiál pro přidání nových optických tras,
 - zajistit propojení dotčených budov v areálu Objednatele optickými kabely a jejich následnou montáž a ukončení do racků umístěných v dotčených budovách,
 - proměřit a popsat nově zřízené optické trasy v racku,
 - zaměřit a zakreslit nové optické trasy a předat je na výkresech a v elektronické verzi ve formátu DWG,
- specifikovaný blíže v příloze č. 1, která je nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „**Dílo**“).

1.2 Předmětem Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně zhotovené Dílo sjednanou cenu.

2. CENA ZA DÍLO

2.1 Cena za Dílo je stanovena ve výši 548.443,- Kč bez DPH (slovy: pět set čtyřicet osm tisíc čtyři sta čtyřicet tři koruny české) a její jednotlivé položky jsou specifikovány v příloze č. 2, která je nedílnou součástí Smlouvy. Tato cena je maximální a nepřekročitelná. K této ceně bude připočtena částka DPH v zákonné výši, a to dle aktuální sazby DPH.

2.2 Výše DPH bude stanovena ke dni zdanitelného plnění, které bude uvedeno a faktuře daňovém dokladu a bude určena dle aktuálně platných právních norem.

3. TERMÍN PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel zahájí plnění Smlouvy ihned po zveřejnění Smlouvy v registru smluv a dokončí dílo do 30 dní poté.
- 3.2 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou.
- 3.3 Místem plnění je areál Objednatele, tj. objekty v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy, se sídlem: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7.

4. DODACÍ PODMÍNKY A PŘEDÁNÍ DÍLA

- 4.1 Smluvní strany výslovně sjednávají, že Zhotovitel dokončí a předá Dílo jako celek, dílčí plnění Díla není přípustné.
- 4.2 Zhotovitel předá celé Dílo Objednateli včetně všech jeho součástí, jako jsou plány v papírové i elektronické verzi a dokumentů, kde budou zapsány výstupy z proměření jednotlivých vláken dané trasy, včetně schéma propojení a zapojení obou konců vláken a to dle přílohy č. 1 této smlouvy. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí díla alespoň 2(dva) pracovní dny předem.
- 4.3 O předání a převzetí Díla bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami, v němž Objednatel uvede, zda Dílo přijímá bez výhrad nebo s výhradami. Pokud bude Dílo převzato s výhradami, uvede Objednatel v předávacím protokolu veškeré výhrady, tj. vady a nedodělky, a uvede lhůtu pro jejich odstranění.
- 4.4 V případě, že dle názoru Objednatele Dílo vykazuje takové vady a nedodělky, které brání v jeho náležitém užívání, Objednatel předávací protokol nepodepíše, Dílo nepřevzme a stanoví Zhotoviteli lhůtu pro odstranění vad a nedodělků. Předávací protokol bude podepsán Objednatelem po odstranění vytčených vad a nedodělků.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 5.1 Úhrada ceny za Dílo dle této Smlouvy bude provedena na základě daňového dokladu (faktury), kterou vystaví Zhotovitel na základě předávacího protokolu podle článku 4., odst. 4.4. Faktura bude zaslána Zhotovitelem na adresu fakturace@zoopraha.cz.
- 5.2 Smluvní strany výslovně sjednávají, že Zhotovitel je oprávněn vystavit Objednateli fakturu pouze po předání celého díla na základě předávacího protokolu dle čl. 4, odst. 4.3, případně odst. 4. 4.
- 5.3 Doba splatnosti faktur je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že Zhotovitel je poté povinen doručit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Objednatel v prodlení s úhradou.
- 5.4 Objednatel uhradí fakturu bezhotovostně převodem na účet Zhotovitele. Za den zaplacení se považuje den, kdy je finanční částka odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu určeného Zhotovitelem. Ustanovení odst. 5.6 tím není dotčeno.

- 5.5 Zhotovitel je oprávněn v případě prodlení Objednatele s platbou požadovat po Objednateli zákonný úrok z prodlení, jakékoli jiné sankce vůči Objednateli jsou nepřijatelné.
- 5.6 Smluvní strany sjednávají, že v případě zjištěných vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu dle článku 4., odst. 4.3 je Objednatel oprávněn pozdržet úhradu faktury Zhotovitele, a to až do výše 100% fakturované částky do doby úplného odstranění vad a nedodělků. Využití takového práva Objednatele vylučuje jeho prodlení s placením ceny.

6. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Vadou se rozumí odchylka či nefunkčnost Díla v rozporu se specifikací uvedenou v příloze č. 1.
- 6.2 Zhotovitel odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má dílo či dokumentace v době jejich převzetí Objednatelem a dále za ty, které se na díle vyskytnou v záruční době uvedené čl. 6 odst. 6.5 Smlouvy.
- 6.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost dodaného díla v délce 24 měsíců od protokolárního převzetí díla Objednatelem (dále také jen „záruční doba“), respektive podpisu předávacího protokolu Objednatelem.
- 6.4 Vady díla oznámí Objednatel Zhotoviteli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění písemně e-mailem nebo telefonicky na kontaktní údaje uvedené zde:
- Telefon pro nahlašování závad:
Email pro nahlašování závad:
- 6.7. Zhotovitel se zavazuje, že reklamované vady díla odstraní do 5 (pěti) pracovních dnů od jejich oznámení Objednatelem dle předchozího odstavce.

7. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 7.1 V případě nedodržení termínu dodání Díla stanoveného v článku 3., odst. 3.1., případně nedodržení termínu pro odstranění vady Díla podle článku 4., odst. 4.3 nebo odst. 4.4. nebo článku 6., odst. 6.7. se sjednává smluvní pokuta k tíži Zhotovitele ve výši 0,5% Kč z celkové ceny Díla, a to za každý započatý den prodlení.
- 7.2 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od jejího vyúčtování Objednatelem Zhotoviteli. Vyúčtování smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s touto Smlouvou zakládá práva Objednatele účtovat smluvní pokutu. Vyúčtování musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty.
- 7.3 Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započíst proti jakémukoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.
- 7.4 V případě, že bude vůči Objednateli vymáhán jakýkoli nárok v důsledku činnosti Zhotovitele, je Zhotovitel povinen vyvinout veškeré úsilí k tomu, aby Objednatel nebyl povinen k úhradě či jinému plnění takového nároku. Pokud Objednatel nárok uhradí či splní, nahradí Zhotovitel bez zbytečného odkladu veškerou škodu takto vzniklou Objednateli.

8. DALŠÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této Smlouvy. Tato povinnost zavazuje zaměstnance Zhotovitele, jakož i další osoby jednající za Zhotovitele na základě jiného právního vztahu, které se podílejí na plnění této Smlouvy.
- 8.2 Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této Smlouvy vůči Objednateli třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 8.3 Zhotovitel dále bere na vědomí, že Objednatel je povinen na žádost třetí osoby poskytovat informace v souladu se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě (včetně případných příloh, změn a dodatků) byly bez výjimky poskytnuty třetím osobám, pokud o ně dle výše uvedeného zákona požádají.

9. ZÁNİK SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Účinnost této smlouvy lze předčasně ukončit:
- a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních závazků jednou smluvní stranou,
 - c) výpovědí smlouvy.
- 9.2 Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy okamžitě odstoupit v případě, že druhá smluvní strana:
- a) je i přes opakované písemné upozornění v prodlení s placením svého finančního závazku vůči ní déle než dva měsíce,
 - b) i přes opakované písemné upozornění nesplní některou ze smluvních povinností podle této smlouvy, ačkoli byla na možnost odstoupení od této smlouvy upozorněna.
- 9.3 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Zhotovitel je v prodlení s plněním svých povinností podle této smlouvy déle než šedesát dnů a Zhotovitel nezjedná nápravu do patnácti dnů od obdržení písemného upozornění Objednatele na neplnění předmětu smlouvy.
- 9.4 V případě odstoupení od smlouvy zaniká smlouva okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.5 Vypovědět tuto smlouvu je možné jen písemnou výpovědí, a to i bez uvedení důvodu.
- 9.6 Výpovědní lhůta výpovědi podané Objednatelům činí jeden měsíc. Výpovědní lhůta výpovědi podané Zhotovitelem činí dva měsíce. Lhůta počíná v obou případech běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.
- 9.7 Zánikem jednou ze smluvních stran smlouva zaniká.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv.

- 10.2 Objednatel je povinen zajistit zveřejnění této Smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Plnění dle této Smlouvy je tedy možné až od data účinnosti Smlouvy.
- 10.3 Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu. Z toho jedno vyhotovení je určeno pro Objednatele a jedno pro Zhotovitele.
- 10.4 Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými a vzestupně číslovanými dodatky.
- 10.5 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 10.6 Smluvní strany vzájemně prohlašují, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by vylučovaly uzavření Smlouvy, neuvedly se záměrně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi uvedených nepravdivých údajů.
- 10.7 Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu řádně přečetly, že byla sjednána svobodně a vážně, v souladu se zásadami poctivého obchodního styku.
- 10.8 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 - Nabídková cena

V Praze dne - 1 -10- 2020

Za O

Mgr. Miroslav Bobek
ředitel Zoologické zahrady hl. m. Prahy



V Praze dne

Za Zhotovitele

Lubicon s.r.o.
je

LUBICON s.r.o.
Bubenská 1536, 170 00 Praha 7
tel.: [redacted], 273 139 766
IČ: 271 57 202, DIČ: CZ27157202

Příloha č. 1 soupis materiálu a prací pro realizaci

1) nová kabelová lávka **Statek – Datové centrum**

V rámci této části bude mezi rackem v suterénu na statku a rackem v datovém centru instalován kabelový žlab zajišťující ochranu optických rozvodů před jejich poškozením.

Materiál

Položka	Jednotka	Počet jednotek
Kabelový žlab EKZS 125/100	m	38,00
V 125 2m víko žlabu 125	m	38,00
Nosník N125	ks	22,00
Držák DZM STPU "ŽZ"	ks	22,00
Stojan STPM 1200 "ŽZ"	ks	11,00
PUV pružný uzávěr víka	ks	80,00
KVJ 125/100 koleno vnější 125/100	ks	2,00
KVN 125/100 KOLENO VNITŘNÍ 125/100	ks	2,00
Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00

Montážní práce

Položka	jedn.	Počet jednotek
Technická příprava	h	2,00
Instalace kabelové lávky	kpl	1,00
Zřízení prostupu obvodovým zdivem, vč. utěsnění	ks	2,00
Doprava	ks	2,00

2) nová optická kabelová trasa **Datové centrum –Expozice**

V této části je posílen rozvod optického vedení mezi datovým centrem a budovou expozičního oddělení. Na této budově bude instalováno záložní připojení do internetu pro případ výpadku optické trasy před areálem Zoo Praha.

Materiál

Položka	Jednotka	Počet jednotek
Mikrotrubička 10/8	m	260,00
Spojka mikrotrubičky 10/8	ks	2,00
Koncovka mikrotrubičky	ks	2,00
Kabel optický 9/125 mikro 48 vl	m	150,00
Optická vana výsuvná 1U	ks	2,00
Kazeta velká vč. víka	ks	4,00
Hřebínek pro uložení svárů	ks	8,00
Adaptor LC	ks	48,00
Pigtail LC SM	ks	96,00
Ochrana svárů 60mm	ks	96,00
Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00

Montážní práce

Položka	Jednotka	Počet jednotek
Technická příprava	kpl	1,00
Demontáž stávající optické trasy	kpl	1,00
Instalace mikrotrubičky	m	260,00
Příprava zafukování mikrokabelu	kpl	1,00
Zafouknutí mikrokabelu do mikrotrubičky	m	150,00
Příprava optického kabelu,	ks	2,00
Svár optického vlákna	ks	96,00
Měření a vyhodnocení trasy OTDR	ks	48,00
Doprava	kpl	1,00

Příloha č. 1 soupis materiálu a prací pro realizaci

3) nová optická kabelová trasa **Datové centrum –Hlavní budova**

Realizace rozvodu optického vedení mezi rackem datového centra a rackem na hlavní budově. Jedná se o natažení nového HDP kabelu s pěti mikrotrubičkami osazenými SM a MM vlákny.

Materiál

Položka	jednotka	počet jednotek
Mikrotrubička 10/8	m	760,00
Spojka Mikrotrubičky 10/8	ks	8,00
Koncovka mikrotrubičky	ks	2,00
Kabel optický 9/125 mikro 48 vl	m	650,00
Kabel optický 50/125 mikro 48 vl.	m	650,00
Optická vana výsuvná 1U	ks	4,00
Kazeta velká vč. víka	ks	4,00
Hřebínek pro uložení svárů	ks	8,00
Adaptor LC	ks	192,00
Pigtail LC MM	ks	96,00
Pigtail LC SM	ks	96,00
Ochrana svárů 60mm	ks	192,00
FXP 25 Turbo trubka PC	m	100,00
Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00

Montážní práce

Položka	jednotka	počet jednotek
Technická příprava	kpl	1,00
Instalace mikrotrubičky	m	760,00
Příprava zafukování mikrokabelu	kpl	1,00
Instalace FXP 25 trubky PC	m	100,00
Zafouknutí mikrokabelu do mikrotrubičky	m	1 300,00
Příprava optického kabelu	ks	4,00
Svár optického vlákna	ks	192,00
Měření a vyhodnocení trasy OTDR	ks	96,00
Doprava	kpl	1,00

Příloha č. 1 soupis materiálu a prací pro realizaci

4) nová optická kabelová trasa **Datové centrum – Statek**

Propojení budov optickými vlákny (SM/MM) kabelovým žlabem. Ukončení optiky v okonektorované optické vaně.

Materiál

Položka	jednotka	počet jednotek
Mikrotrubička 10/8	m	1 040,00
Spojka Mikrotrubičky 10/8	ks	4,00
Koncovka mikrotrubičky	ks	6,00
Kabel optický 9/125 mikro 48 vl	m	290,00
Kabel optický 50/125 mikro 48 vl.	m	290,00
Optická vana výsuvná 1U	ks	4,00
Kazeta velká vč. víka	ks	8,00
Hřebínek pro uložení svárů	ks	16,00
Adaptor LC	ks	192,00
Pigtail LC MM	ks	96,00
Pigtail LC SM	ks	96,00
Ochrana svárů 60mm	ks	192,00
Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00

Montážní práce

Položka	jednotka	jednotek počet
Technická příprava	kpl	1,00
Instalace mikrotrubičky	m	260,00
Příprava zafukování mikrokabelu	kpl	1,00
Vyfoukání nefukční kabeláže 2ks z HDPE	m	130,00
Zafoukání svazku 5ks mikrotrubiček do HDPE	m	130,00
Zafouknutí mikrokabelu do mikrotrubičky	m	580,00
Příprava optického kabelu	ks	4,00
Svár optického vlákna	ks	192,00
Měření a vyhodnocení trasy OTDR	ks	96,00
Doprava	kpl	1,00

5) nová optická kabelová trasa **Hlavní budova – Statek**

Uložení vláken SM do mikrotubičky v původním HDP. Propojení nových vláken mezi optickou vanou na Statku i Hl. budově. Ukončení optiky v okonektorované optické vaně. V nabídce je kalkulováno s dokončením trasy mikrotubičky 10/8 v Hlavní budově a Statku a napojení této trasy na poslední mikrotubičky ve svazku 5ks mikrotubiček trasy HDPE 40/33 v kolektoru. Do připravené trasy bude zafouknut mikrokabel SM 24 vl. Statek-Hl. budova. Kabel bude v plném počtu 24 vl. ukončen v optických rozvaděčích na konektory LC.

Položka	jednotka	počet jednotek
Mikrotubička 10/8	m	185,00
Spojka Mikrotubičky 10/8	ks	4,00
Kabel optický 9/125 mikro 24 vl	m	490,00
Optická vana výsuvná 1U	ks	2,00
Kazeta velká vč. víka	ks	4,00
Hřebínek pro uložení svárů	ks	8,00
Adaptor LC	ks	24,00
Pigtail LC SM	ks	24,00
Ochrana svárů 60mm	ks	48,00
Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00

Montážní práce

Položka	jednotka	počet jednotek
Technická příprava	kpl	1,00
Instalace mikrotubičky	m	185,00
Příprava zafukování mikrokabelu	kpl	1,00
Zafouknutí mikrokabelu do mikrotubičky	m	490,00
Příprava optického kabelu, příprava a kompletace optického rozvaděče	ks	2,00
Svár optického vlákna	ks	48,00
Měření a vyhodnocení trasy OTDR	ks	24,00
Doprava	kpl	1,00

Podmínky realizace jednotlivých částí:

- Všechny trasy vedení optických vláken budou zaměřeny a zaneseny do mapového plánu. Výsledný plán bude zhotovitelem doručen v tištěné i elektronické verzi. Elektronická verze bude dodána ve formátu DWG, případně jiném editovatelném formátu.
- Všechna vlákna jednotlivých tras budou ukončena v raku příslušné budovy v optické vaně, kde budou oboustranně okonektorována konektory LC, proměřena a funkční.
- Vlákna budou popsána na každé optické vaně s vyznačením, do které optické vany vede kabel/vlákno na druhé straně. Popis zapojení bude předán v tištěném formátu zalamínovaný, v elektronické verzi v editovatelném formátu (XLS, XLSX).

Příloha č. 2 - Rozklad cenové nabídky za realizaci jednotlivých částí

1) Nová kabelová lávka Statek - DC	27 430,00 Kč
2) Nová optická kabelová trasa DC - Expozice	75 416,00 Kč
3) Nová kabelová trasa DC - Hlavní budova	220 617,00 Kč
4) Nová optická kabelová trasa DC - Statek	167 165,00 Kč
5) Nová optická trasa Hlavní budova - Statek	57 815,00 Kč

Celkem bez DPH **548 443,00 Kč**