

Smlouva o dílo na zhotovení stavby

č. objednatele **OI/DILO-2019/0792**

č. zhotovitele **2196900052**

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel

Sídlo

zastoupený

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČ

DIČ

Bankovní spojení

Č. účtu

Telefon

Město Dvůr Králové nad Labem

náměstí T. G. Masaryka čp. 38

54417 Dvůr Králové nad Labem

Ing. Janem Jarolímem - starostou města

00277819

CZ00277819

Zhotovitel

Sídlo

zastoupený

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČ

DIČ

Bankovní spojení

č. účtu

Telefon

Vegacom, a.s.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

Mgr. Ladislavem Beranem, předsedou představenstva

Ing. Liborem Povejšilem, členem představenstva

25788680

CZ25788680

- 1) Uvedení zástupci obou smluvních stran pro věci smluvní prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby. Změny a doplňky smlouvy o dílo jsou oprávněni sjednávat pouze tito jmenovaní zástupci.
- 2) Zástupci obou smluvních stran pro věci technické jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednávat jiné změny.
- 3) Zástupci objednatele pro věci technické jsou dále oprávněni provádět rozhodnutí týkající se:
 - technických změn díla;
 - provedení dodatečných zkoušek nebo ověření;
 - pozastavení prováděných stavebních prací nebo jejich zastavení v souladu s podmínkami smlouvy;
 - uplatnění požadavku na vyloučení pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení, platná pro realizaci díla.

- 4) Zástupcem zhotovitele pověřeným řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů, řešením všech problémů souvisejících s realizací díla a jednat za zhotovitele v rozsahu pravomoci stavbyvedoucího (dále jen „stavbyvedoucí“) je: Josef Tobolka, tel. 603 855 227.

Preambule

- 1) Vzhledem k charakteru předmětu plnění je při jeho realizaci a při realizaci navazujících staveb nutná spolupráce všech zúčastněných subjektů.
- 2) Smluvní strany berou výše uvedené na vědomí a podpisem této smlouvy se zavazují vždy postupovat se společným cílem řádného splnění předmětu veřejné zakázky i všech prací se zakázkou souvisejících a na ni navazujících.

Článek 1

Podklady pro uzavření smlouvy

Pro realizaci předmětu díla jsou pro obě smluvní strany závazné následující podklady:

- zadávací podmínky výběrového řízení malého rozsahu na stavební práce (provedení nové stavby a provedení souvisejících stavebních prací);
- nabídka zhotovitele Vegacom, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4, ze dne 12.8.2019, podaná objednateli v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na předmět této smlouvy;
- projektové dokumentace zpracovaná firmou:
 - VYDIS a.s., 5. května 16, Dolní Břežany, IC: 24660345,
 - Vegacom a.s., Novodvorská 1010/14, IC: 25788680.
- územní souhlasy a rozhodnutí:
 - územním rozhodnutím ze dne 23.04.2013, č. j. VÚP/10228-2013/5852-2011/sm,
 - územním souhlas ze dne 27.10..2014, č. j. VÚP/59820-2014/13978-2014/nyj,
 - územním rozhodnutím ze dne 09.01.2015, č. j. VÚP/1846-2015/nyj17631-2014/nyj,
 - územním rozhodnutím ze dne 24.02.2015, č. j. VÚP/21086-2015/nyj19087-2014/nyj.

Článek 2

Předmět díla

- 1) Předmětem díla je kompletní provedení zhotovení stavby:
„Metropolitní síť Dvůr Králové nad Labem etapa 2019“
- 2) Místo plnění:
Katastrální území: Dvůr Králové nad Labem, Sylvárova, Lipnice u Dvora Králové
- 3) Rozsah předmětu díla:
Předmět veřejné zakázky vychází ze zpracované dokumentace pro provedení stavby „Metropolitní síť města Dvůr Králové nad Labem“, etapa Centrum 1, 2 a 3 – viz příloha č. 5 této výzvy. Tato dokumentace obsahuje samostatné funkční celky (území), které jsou nezávislé na ostatních částech stavby, což umožňuje jejich částečnou výstavbu.

Objednatel požaduje v rámci této veřejné zakázky realizovat části tras, které umožní propojení níže uvedených přípojných bodů.

Koncové přípojné body

Označení	Název	Adresa
109	MŠ Lipnice	Lipnice 64 Dvůr Králové nad Labem
110	České dráhy	5. května 2528 Dvůr Králové nad Labem
111	Česká pošta	Legionářská 406 Dvůr Králové nad Labem
112	Dětské centrum	R. A. Dvorského 1710 Dvůr Králové nad Labem
113	Léčebna zrakových vad	Sladkovského 840 Dvůr Králové nad Labem

Situační plán průběhu – viz grafická část - příloha č. 1.

4) Koncepce sítě

Budovaná podzemní síť elektronických komunikací bude realizována optickými kabely, které budou vedeny mikrotrubičkovým systémem (3x10/8 mm + 4x7/5,5 mm) v ochranných HDPE (High Density PolyEthylene) trubkách (ø 40/33 mm, barva zelená) uložených do země. Do mikrotrubiček budou podle potřeby zafouknut optický kabel - 12, 24 a 72 vláken – viz příloha č. 4. Typ optického vlákna - Single mode 9/125 mikronů.

5) Technické parametry sítě

Kapacita optických vláken je navržena následovně: páteřní síť 72, distribuční kabely 24, 12 vláken. Odbočení z distribučního kabelu do více různých směrů bude realizováno vodotěsnými dělicími optickými spojkami umístěnými v kabelových komorách. V kabelových komorách bude na optických kabelech zavedených do dělicí spojky ponechána stočená 20 metrová rezerva. V dalších kabelových komorách bude ponechána rezerva: 10m malá šachta, 20m střední šachta – viz výkaz výměř. Rezervy budou dále také ponechány na všech kabelech v uzlových/koncových bodech. Délka těchto rezerv bude zohledňovat celkovou délku každé konkrétní trasy a bude se pohybovat v rozmezí 25 až 50 metrů. Při realizaci vnitřních tras bude tato rezerva částečně použita k napojení příslušného datového rozvaděče.

Výše uvedené provozní rezervy na optických kabelech budou ponechány stočené v kabelovém boxu na vhodném místě v blízkosti místa vstupu do objektu.

6) Projektová dokumentace

Předmět veřejné zakázky je dále popsán v projektové dokumentaci pro provádění stavby – viz příloha č. 5 této výzvy, zpracované firmou Vydis a.s. IČ: 24660345, Vegacom a.s. IC: 25788680, a to:

- Centrum I. – část PoP 44, PoP 101;
- Centrum 2 – část Smetanova, 28. října, MěVaK;
- Centrum 3 – část Dětské centrum, Léčebna zrakových vad, Smetanova/Lipnice.

Ostatní části projektové dokumentace popisují území, které není předmětem této výzvy.

Předmět veřejné zakázky musí být zhotoven v souladu s:

- územním rozhodnutím ze dne 23.04.2013, č. j. VÚP/10228-2013/5852-2011/sm,
- územním souhlas ze dne 27.10..2014, č. j. VÚP/59820-2014/13978-2014/nyj,
- územním rozhodnutím ze dne 09.01.2015, č. j. VÚP/1846-2015/nyj17631-2014/nyj,
- územním rozhodnutím ze dne 24.02..2015, č. j. VÚP/21086-2015/nyj19087-2014/nyj.

7) Územní souhlas/rozhodnutí, souhlas s umístěním technologie - část průběhu

Část průběhu v ulici 5. května (přípojný bod České dráhy) a vnitřní trasy (přípojný bod Česká pošta) není součástí výše uvedených územních rozhodnutí/souhlasů. Objednatel zajistí do započítání stavebních prací

v příslušné lokalitě potřebný souhlas/rozhodnutí. Stavební práce v této lokalitě mohou být započaty nejdříve od 01.10.2019.

- 8) Projektová dokumentace a ostatní dokumenty dle odst. 2 jsou součástí této smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že projektová dokumentace díla a zadávací podmínky zadávacího řízení veřejné zakázky na plnění předmětu díla dle této smlouvy nejsou vzhledem ke svému rozsahu fyzicky připojeny k žádnému ze stejnopisů smlouvy. Smluvní strany podpisem smlouvy stvrzují, že veškeré dokumenty, které jsou podkladem plnění díla, jim v době podpisu byly poskytnuty a že se s nimi řádně seznámily.
- 9) Bez písemného souhlasu objednatele a zpracovatele projektu nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo výrobky, než které uvádí projektová dokumentace a související doklady. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je zdraví škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 10) Zhotovitel provede kompletní fotodokumentaci průběhu realizace díla. Z této dokumentace bude vždy patrný stav konkrétní části díla před zahájením prací a po jejím dokončení. Zhotovitel dále provede fotodokumentaci samotného průběhu všech prací. Dokumentaci předá zhotovitel objednateli při protokolárním předání hotového díla.
- 11) **Případný výkon činnosti koordinátora „BOZP“, záchranný archeologický průzkum a technický dozor investora zajistí po celou dobu realizace díla na své náklady objednatel. Zhotovitel zajistí koordinaci a technické spolupůsobení při všech výše uvedených činnostech.**

Článek 3 Doba plnění díla

- 1) Zhotovitel se zavazuje splnit dílo dle této smlouvy dle následujícího harmonogramu:

Zahájení realizace předmětu díla	Datum podpisu Smlouvy o dílo
Ukončení stavebních prací a kompletní předání díla	30.11.2019

- 2) Podmínkou pro zahájení prací ve smyslu této smlouvy je protokolární předání staveniště v rozsahu dle předmětu zadávací dokumentace a ustanovení této smlouvy v termínu nejpozději v den zahájení prací.
- 3) V případě, že objednatel nepředá zhotoviteli staveniště včetně příslušných dokladů, je zhotovitel oprávněn o délku trvání prodloužit dobu realizace díla. Toto ustanovení neplatí, pokud se zhotovitel, včas vyzvaný, k převzetí staveniště nedostavil, nebo převzetí bez závažného důvodu odmítl.
- 4) Pokud zhotovitel nezačne práce na realizaci díla dle ustanovení této smlouvy do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

Článek 4 Cena díla

- 1) Cena díla byla stanovena na základě nabídky zhotovitele v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na předmět díla a v souladu s ustanovením zákona č. 526/90 Sb. o cenách, v platném znění. Tato cena je cena nejvýše přípustná, maximální, pro plnění díla v rozsahu čl. 2. Cenu je možné překročit pouze za podmínek stanovených ve smlouvě, jsou-li v souladu s kogentními ustanoveními všech právních předpisů.

Cena bez DPH: 1.197.450,- Kč
(slovy: jedenmilionstodevadesátsedmtisícčtyřistapadesat).

Stavební zakázka je v režimu přenesené daňové povinnosti.

- 2) Cena díla je stanovena na základě oceněného výkazu výměr - cenové nabídky zhotovitele, který tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré

náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni platné k datu předání kompletního díla.

- 3) Zhotovitel prohlašuje, že jeho rozpočet (cenová nabídka) obsahuje veškeré práce dle ustanovení této smlouvy o dílo, projektové dokumentace a zadávacích podmínek veřejné zakázky pro předmětnou stavbu (včetně kompletní dokumentace stavby). Cena díla zahrnuje veškeré náklady – tedy například tyto práce a činnosti:
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí a to včetně potřebné a nutné aktualizace příslušných dokladů (vyjádření správců sítí), které budou zhotoviteli předány v kopiích nejpozději v den podpisu smlouvy (předání staveniště),
 - zajištění neporušení těchto sítí, tedy povinnost zajistit, aby nebyly od převzetí staveniště do předání díla porušeny, a rovněž zajistit zpětné protokolární předání inženýrských sítí jejich správcům – tento doklad bude součástí „předání a převzetí“, za případnou škodu a za škodu způsobenou porušením této povinnosti odpovídá zhotovitel,
 - náklady na dopravu a pojištění pro transport,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně vybudování příjezdu a napojení na inženýrské sítě, úhrady za spotřebované energie - odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - případnou koordinaci činností spojených s archeologickým průzkumem a technické spolupůsobení,
 - případné náklady s předpokládanými riziky spojenými s umístěním stavby,
 - případná ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zajištění surovin např. vodu, energie pro výstavbu, media pro stavební stroje,
 - zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí nebo jiných dokladů,
 - oznámení o zahájení stavebních prací např. správcům sítí v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními vztahujícími se k předmětu díla apod. včetně dodržení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
 - **oznámení o zahájení stavebních prací v dané lokalitě (ulici) všem dotčeným vlastníkům/nájemcům včetně zajištění přístupu do jednotlivých nemovitostí (vchody, vjezdy apod.) s tím, že zhotovitel bude mít následně projednáno (uzavřenou dohodu) s každým jednotlivým vlastníkem/nájemcem ohledně přístupu k nemovitosti příjezdu (vchody, vjezdy apod.),**
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - případné zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - uvedení všech povrchů dotčených stavbou (komunikace, chodníky, apod.) do původního stavu (před zahájením prací požádá zhotovitel Technické služby města Dvora Králové nad Labem o předání dotčených částí pozemků, po ukončení prací budou dotčené části pozemků uvedeny do původního stavu a předány Technickým službám města Dvora Králové nad Labem a vlastníkově pozemků bude předložen předávací protokol sepsaný s Technickými službami města Dvora Králové nad Labem včetně splnění podmínek stanovených správcem chodníků, komunikací a pozemků – Technickými službami města Dvora Králové nad Labem),
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě,
 - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - zajištění kompletní a průkazné dokumentace stavu před i po plnění díla,
 - náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení dokončeného díla,
 - zabezpečení a předání geometrického zaměření stavby v digitální formě (2x písemně a 1x CD) objednateli pro nově pokládané trasy HDPE,
 - vyhotovení geometrických plánů pro dotčené parcely třetích stran pro nově pokládané trasy HDPE,
 - nebude-li možné z důvodu výstavby provádět svoz komunálního odpadu ze stávajících míst, je zhotovitel povinen přepravovat ve dnech svozu nádoby na komunální odpad na náhradní místa schválená provozovatelem svozu a vrátit zpět na původní místo.

- 4) Cena díla obsahuje případné předpokládané zvýšení ceny v závislosti na inflaci.
- 5) Zákonné sazby daní a poplatků se řídí aktuálními právními předpisy.

Článek 5

Platební podmínky, smluvní sankce

- 1) Veškeré provedené práce dle článku 2 budou měsíčně vykazovány formou odsouhlasení soupisu provedených prací. Dodavatel (zhotovitel) předloží vždy nejpozději do desátého dne následujícího měsíce objednateli soupis provedených prací, vyhotovený v členění a struktuře podle cenové nabídky, která byla zpracována oceněním výkazu výměr v zadávacím řízení veřejné zakázky. Odsouhlasený soupis provedených prací bude podkladem ke konečné fakturaci. Bez těchto soupisů nemůže být zahájeno finanční plnění. **Splatnost každé faktury bude 30 dní.**
- 2) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn sepsat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu s výjimkou případu, kdy zhotovitel jednoznačně prokáže, že práce byly provedeny. Pokud bude soupis zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze ty práce, se kterými souhlasí.
- 3) Pracovníkem zmocněným objednatelem pro kontrolu a odsouhlasení soupisu provedených prací je:
[REDAKCE]
- 4) V případě prodlení zhotovitele s ukončením stavebních prací a kompletním předáním díla dle článku 3 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení. Pokud prodlení přesáhne 20 kalendářních dnů, jedná se o podstatné porušení smlouvy ve smyslu občanského zákoníku.
- 5) V případě prodlení objednatele s úhradou fakturované částky zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení. Pokud prodlení přesáhne 20 kalendářních dnů, jedná se o podstatné porušení smlouvy smyslu občanského zákoníku.
- 6) V případě, že objednateli vznikne ve smyslu ujednání této smlouvy o dílo nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst výši takové sankce na kteroukoliv zhotovitelem fakturovanou částku i před její splatností.
- 7) Konečné vyúčtování díla bude provedeno rekapitulací všech soupisů provedených prací. Toto bude sloužit ke konečnému vyúčtování a bude předloženo dodavatelem současně s fakturou za provedené práce. Podkladem k tomuto konečnému vyúčtování je protokol o řádném dokončení, předání a převzetí díla.
- 8) Bude-li v záruční lhůtě na díle zjištěna vada, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení. Prodlením se v tomto případě rozumí doba, která uplyne ode dne doručení oprávněné reklamace do dne předání bezvadných prací. Tuto pokutu však zhotovitel neplatí, předá-li bezvadné práce (odstraní-li vady) do 10 dnů od doručení reklamace nebo v termínu, který smluvní strany dohodnou při reklamačním řízení.
- 9) Odstraněním vady do 10 dnů od doručení reklamace (nebo v termínu, který smluvní strany dohodnou při reklamačním řízení) není dotčen nárok poškozené strany na úhradu vzniklé škody způsobené předáním vadného díla.
- 10) Pokud zhotovitel nevyklidí v termínu do 14 dnů po odevzdání a převzetí díla nebo dle dohody s objednatelem zcela a úplně staveniště a neupraví jej tak, jak určuje projektová dokumentace, územní rozhodnutí a ustanovení této smlouvy o dílo, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.
- 11) Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připravené k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí a prokáže, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli veškeré náklady s tím vzniklé.
- 12) Jestliže zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v termínu, který byl dohodnut v přejímacím řízení při předání dokončeného díla (pokud se na díle vyskytují), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý nedodělek nebo vadu a den prodlení.
- 13) V případě, že zhotovitel odstraní vadu, která byla reklamována neoprávněně ve smyslu ustanovení článku 11 odst. 7, uhradí objednatel zhotoviteli mimo veškerých vzniklých nákladů smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den, po který zhotovitel vadu odstraňoval.

Článek 6

Závazky objednatele a zhotovitele podmiňující provedení díla

- 1) Zhotovitel po převzetí projektové dokumentace od objednatele, nejpozději pak před zahájením prací, prověří, zda projektová dokumentace, která se týká jeho díla, nemá zřejmé nedostatky, zda neobsahuje řešení, materiály a konstrukce, které jsou vzhledem k charakteru díla nevhodné. Je rovněž povinen se přesvědčit, zda projektová dokumentace není v rozporu s technickými ukazateli ČSN.
- 2) Zjistí-li zhotovitel vady v projektové dokumentaci a souvisejících dokumentech, upozorní na ně neprodleně objednatele a tyto vady s ním projedná (za případné účasti zpracovatele projektové dokumentace). O tomto projednání bude pořízen písemný zápis.
- 3) Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé v přímé souvislosti s porušením povinností dle odst. 1 a 2. Zhotovitel odpovídá ve smyslu tohoto odstavce pouze do té míry, do jaké je to vzhledem k jeho odbornosti od něj možné rozumně požadovat.
- 4) Objednatel předá zhotoviteli staveniště v rozsahu předmětu zadávací dokumentace a ustanovení této smlouvy v takovém stavu, aby zhotovitel mohl započít práce v souladu s projektem.

Článek 7

Staveniště

- 1) Staveništěm se rozumí prostor, určený projektovou dokumentací, zadávacím řízením veřejné zakázky a územním rozhodnutím pro stavbu a zařízení staveniště.
- 2) Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 3) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních a nadzemních vedení na staveništi a zabezpečit je tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 4) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré poplatky vyplývající z užívání veřejných ploch.
- 5) Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky nebo světelné řízení dopravy podle předpisů o pozemních komunikacích a podmínek dopravního inspektorátu, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá za umístování, přemísťování a udržování tohoto zařízení v souvislosti s průběhem provádění prací.
- 6) Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 7) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci svých prací staveniště z hlediska bezpečnosti (oplocení, osvětlení, přechody apod.) v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací, územním rozhodnutím, zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění (dále jen „stavební zákon“) a ostatními právními předpisy. Případné škody vzniklé nedodržením tohoto ustanovení nese zhotovitel. Konkrétní podmínky budou stanoveny při převzetí staveniště.
- 8) Nejpozději do 14 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit zcela staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace.
- 9) Zhotovitel zodpovídá za zajištění čistoty všech komunikací, které používá k realizaci stavby. Veškeré případné sankce a pokuty, které budou na objednatele uplatněny z důvodu nesplnění této povinnosti, a které způsobí zhotovitel, přenesou objednatel na zhotovitele. V takovém případě bude postupováno podle čl. 5 odst. 6. této smlouvy.

Článek 8

Stavební deník

- 1) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat

údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek provádění prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

- 2) Stavební deník bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího zhotovitele. Pro vedení stavebního deníku platí ustanovení stavebního zákona.
- 3) Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze technický zástupce objednatele, případně objednatelem pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy a stavebního dohledu.
- 4) Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil technický zástupce objednatele nebo objednatelem pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem bez výhrad souhlasí.
- 5) Objednatel je povinen vyjadřovat se k mimořádným zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem bez zbytečného odkladu od data zápisu na základě telefonické výzvy zhotovitele.
- 6) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, slouží případně pouze jako podklad pro jednání o změně smlouvy o dílo.

Článek 9

Provádění díla, kvalitativní podmínky

- 1) Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel Technické služby města Dvora Králové nad Labem o předání dotčených částí pozemků, po ukončení prací budou dotčené části pozemků uvedeny do původního stavu a předány Technickým službám města Dvora Králové nad Labem a vlastníkovému pozemků bude předložen předávací protokol sepsaný s Technickými službami města Dvora Králové nad Labem včetně potvrzení splněných podmínek stanovených správcem chodníků, komunikací a pozemků – Technickými službami města Dvora Králové nad Labem).
- 2) **Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými na svůj náklad. Objednatel je povinen provést kontrolu prací nejpozději do dvou pracovních dnů po vyzvání.**

- 3) Popis zemních prací

Část průběhu navrženého vedení (více viz přílohy č. 1 této výzvy) metropolitní sítě bude uloženo do nové úložné trasy. Výkopy budou provedeny ručně, rozměr výkopu je určen dle jeho typu a to tak, že ve volném terénu je rozměr výkopu 35x70cm. V prostoru chodníku se jedná o výkop 35x50cm. V trase křížení komunikací budou HDPE chráničky uloženy s minimálním krytím 100cm.

Před položením vedení do země je nutno zajistit kabelovou rýhu s předepsanou hloubkou, s rovným dnem, bez kamenů, výškových a stranových odchylek, tato skutečnost bude před uložením vedení zkontrolována objednatelem a o této skutečnosti bude proveden zápis do stavebního deníku.

Navržené vedení bude uloženo do kabelového lože z kopaného písku, nebo prosáté zeminy (zbavené všech ostrých kamenů, stavební sutě apod.) s krytím dle doporučených norem ČSN 73 3050, ČSN 73 6005, ČSN 73 6822 a souvisejících předpisů.

- 4) Ochrana vedení

Nově ukládané vedení bude umístěno v celé své délce do chrániček Kopoflex (dvouplášťové), a to:

- souběh dvou HDPE - Kopoflex \varnothing 110,
- jedna HDPE - Kopoflex \varnothing 75,
- **v místech předpokládaného namáhání Kopoflex \varnothing 110 mm (vozovky, vjezdy apod.).**

Vedení bude následně kryto plastovými deskami, nad kterými bude umístěna výstražná folie. **Zhotovitel zajistí aby, v místech kde nelze dosáhnout předepsaného krytí (hloubky uložení) dle zadávacích podmínek** a v místech, kde HDPE chráničky mohou být mechanicky namáhány (tlakem), musí být vedení opatřeno zvýšenou mechanickou ochranou. Všechny tyto případy musí být individuálně řešeny a

projednány s objednatelem a všemi příslušnými dotčenými vlastníky nemovitostí. Výsledek projednání musí být dokladován zápisem ve stavebním deníku.

5) Povrchy, zához a uvedení do předchozího stavu

Zhotovitel je povinen co nejvíce šetřit práv vlastníků dotčených nemovitostí. Po ukončení pokládky bude proveden zához kabelové rýhy s hutněním po vrstvách a neprodleně bude provedena definitivní úprava kabelové rýhy. Po skončení prací je povinen uvést nemovitosti do předchozího stavu, a není-li to možné s ohledem na povahu provedených prací, či stávající stav, do stavu odpovídajícího předchozímu účelu nebo užívání dotčené nemovitosti a bezprostředně prokazatelně dohodnout tuto skutečnost s vlastníkem, popřípadě se správcem nebo uživatelem dotčené nemovitosti.

6) Křížení komunikací

Objednatel požaduje, aby křížení komunikací bylo realizováno formou řízených či neřízených podvrťů, a to:

- řízený povrt - komunikací ve vlastnictví Správy silnic Královéhradeckého kraje,
- neřízený podvrt - ostatní komunikace a specifické povrchy/prvky.

Překop bude umožněn pouze za předpokladu, že zhotovitel **shledá přílišné riziko realizace podvrťů** z pohledu uložených sítí či jiných dnes neznámých technických omezení. Jednotlivé případy budou projednány s objednatelem (případně i vlastníky či uživateli - tímto překopem - dotčených nemovitostí) a výsledek musí být dokladován zápisem ve stavebním deníku, a to včetně protokolu o hutnících zkouškách. Dále objednatel upozorňuje, že v případě překopu musí být dodrženy překlady jednotlivých konstrukčních vrstev.

Trasy vedení elektronických komunikací jsou navrženy dle předaných podkladů, to znamená s ohledem na stávající síť. Při křížení, respektive souběhu vedení s ostatními pouličními inženýrskými sítěmi a zařízeními je třeba dodržet podmínky správců inženýrských zařízení – sítí veřejné technické infrastruktury a technickou normu ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a příslušné předepsané vodorovné a svislé vzdálenosti.

7) Uložení odbočných šachet

Uložení odbočných šachet musí být provedeno dle technické dokumentace/specifikace výrobce. Rozměry kabelových šachet s určením typu víka (PVC/litina) viz výkaz výměr.

- **Veřejná zeleň** – uložení na min. 10 cm štěrkové lože pro lepší prostorovou stabilitu a odvod přebytečné vody.
- **Chodník a jiný zpevněný povrch** – uložení na min. 10 cm betonovou desku (podbetonování) včetně instalace drenážních trubek pro odvod přebytečné vody.

8) Označení trasy

Použití Mini Markerů pro označení vyjmenovaných spojek 40/40 nebo „T“ spojek 40/40/40 je patrné z přílohy č. 3 této smlouvy. Dále objednatel požaduje označit veškeré trasy, které kříží komunikaci (řízené, neřízené podvrty) a to na obou stranách vozovky, kde průběh vyústí.

9) Etapizace výkopových prací

Jednotlivé úseky výkopových prací budou prováděny na základě dohody mezi objednatelem a zhotovitelem. Započítí a ukončení výkopových prací, bude vždy nejdříve odsouhlaseno objednatelem a o této skutečnosti bude proveden zápis ve stavebním deníku, včetně uvedení konečného termínu záhozu a uvedení povrchu do původního stavu.

10) Vnitřní trasy

Přesný průběh vnitřních kabelových tras v budovách a místo zakončení optických kabelů v rozvaděčích budou určeny na základě průzkumu dané lokality a následně dohodnuty mezi objednatelem, zhotovitelem a zástupcem příslušné organizace.

Průběh vnitřní trasy bude zohledňovat:

- místo patní přípojky v budově,
- technicky a funkčně vyhovující prostor pro umístění datového rozvaděče a kabelového kříže,

- přivedení napájení 230V do datového rozvaděče,
- přípojné místo koncového zařízení (switch, PC, routr apod.) v organizaci.

Základní rozpis materiálu a montáže, včetně typu zakončení trasy (rack, optická vana, plastový rozvaděč apod.) viz příloha výkaz výměr.

O povolení vstupu do budov si požádá stavebník před zahájením realizace ve spolupráci s objednatelem.

11) Popis stávajícího stavu

V rámci jiných investičních akcí v minulých letech byly realizovány některé prvky metropolitní sítě, které bude možno při realizaci této veřejné zakázky využít, jedná se např. o:

- uložení HDPE trubek včetně mikrotrubiček, zemních šachet, optických rozvaděčů a optických spojek. Tyto prvky jsou patrné z přílohy č. 3 (Průběh HDPE včetně tras MT pro záfuk OK) a č. 4 (Průběh optických kabelů a použití jednotlivých MT) této výzvy.

Další místa na trase MAN potřebná pro zafouknutí OK

Označení	Název	Adresa
PoP 22	ZŠ 5. května	28. října 731, Dvůr Králové nad Labem
PoP 31	Městský úřad – TC	Komenského 795, Dvůr Králové nad Labem
PoP 101	Městské vodovody a kanalizace Dvůr Králové nad Labem s.r.o.	náměstí Denisovo 766, Dvůr Králové nad Labem
100	ZŠ 5. května - družina	5. května 1181, Dvůr Králové nad Labem

* realizace v roce 2014-2018

- 12) Veškeré odborné práce musejí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklady o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit.
- 13) Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat veškeré normy, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese vzniklé náklady spojené s odstraněním škody zhotovitel.
- 14) Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění stavby podmínky územního rozhodnutí. Případné škody, vzniklé nedodržením podmínek v něm uvedených nese zhotovitel.
- 15) Obě smluvní strany se dohodly, že kvalita díla je definována projektovou dokumentací s technickými specifikacemi použitých materiálů a výrobků, normami „ČSN“, i když nejsou závazné ve smyslu stavebního zákona.
- 16) Náklady spotřebovaných energií a vody potřebných pro stavbu, nese zhotovitel, jejich měření, přihlášení a projednání odběrů si zajistí zhotovitel na svoje náklady u dodavatelů energií. Detailní podmínky budou dohodnuty při přejímce staveniště.
- 17) Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace předmětu díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to až do výše ceny díla včetně DPH. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů.
- 18) Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících se zákona, ČSN nebo právních předpisů či z ustanovení této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak uhradit náklady s ní spojené.
- 19) Technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
- 20) Objednatel bude provádět kontrolu díla technickým dozorem. Pracovníkem oprávněným pro výkon technického dozoru objednatele je: Ing. Jan Haas – investičním technikem odboru RISM a Karel Bříza – informatikem odboru OI (jména a telefonů pracovníků budou zapsány do stavebního deníku).
- 21) Na stavbě budou konány pravidelné kontrolní dny ve čtrnáctidenních intervalech. Termín konání prvního kontrolního dne oznámí zástupce objednatele.
- 22) Zhotovitel zajistí koordinaci všech prací, které budou v prostoru staveniště prováděny.

- 23) Zhotovitel umožní provedení rekonstrukčních prací na stávajících inženýrských sítích, zhotovení nových inženýrských sítí, případně jejich přeložek nebo přípojek inženýrských sítí, které se v prostoru staveniště nacházejí a které zajišťují správci, nebo vlastníci těchto sítí. Podmínky a pevné termíny provedení těchto prací sjedná zhotovitel se správci a vlastníky inženýrských sítí.
- 24) Zhotovitel je povinen stanovit a dodržet technologii svých prací tak, aby zabezpečil při bouracích a demoličních pracích šetrné demontáže výrobků, rozebrání povrchů chodníků včetně obrubníků a dalších materiálů a výrobků a nedošlo tak ke zbytečnému poškození materiálů a výrobků.
- 25) Zhotovitel před provedením zásypu inženýrských sítí vyzve příslušného správce a vlastníka inženýrské sítě k souhlasu s provedením zásypu – souhlas příslušného správce a vlastníka bude zaznamenán ve stavebním deníku.
- 26) Předmět veřejné zakázky bude uchazečem realizován v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), platnými „ČSN“ a dále v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a technických zařízení.

Článek 10

Předání díla

- 1) Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Termín zahájení přejímacího řízení oznámí objednatel písemně zhotoviteli.
- 2) Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přejímacímu řízení:
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách, použitých materiálech (atesty, certifikáty apod.);
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - stavební deník (deníky);
 - dokumentace a zaměření skutečného provedení stavby včetně sítí v digitální formě (2x písemně a 1x CD);
 - vyhotovení geometrických plánů pro dotčené parcely třetích stran pro nově pokládané trasy HDPE,
 - geometrický plán stavby.
- 3) Bez předání dokladů dle odst. 2 není objednatel povinen dílo převzít.
- 4) O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém uvede i soupis případných vad a nedodělků, pokud se na díle vyskytují, dále termín jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, uvede do zápisu své důvody.
- 5) Dílo je dále možné považovat za dokončené, pokud jsou práce dle čl. 2 této smlouvy ukončeny řádně a včas. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny „ukončení díla“, „ukončení zkušebního provozu“ nebo „den předání“, rozumí se jimi den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu respektive k podpisu protokolu o ukončení zkušebního provozu.
- 6) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazující vady nebo nedodělky.
- 7) Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tomto případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí.

Článek 11

Záruka za jakost

- 1) **Zhotovitel poskytuje na dílo provedené v rozsahu dle ustanovení této smlouvy záruku za jakost v délce 60 měsíců.**
- 2) Po dobu dle odst. 1 odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil, a které bez zbytečného odkladu reklamoval.

- 3) Záruční doba začíná běžet dnem převzetí celého kompletního díla objednatelem.
- 4) V reklamaci musí být vady dostatečně popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále může objednatel v reklamaci uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit a zda požaduje finanční náhradu.
- 5) Reklamaci lze uplatnit nejpozději v poslední den záruční lhůty.
- 6) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 7) Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně (nebo v termínu, který dohodnou obě smluvní strany) k odstranění reklamované vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 8) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 30 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt s dostatečnou specializací. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 9) Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tedy že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje záruka případně, že vada byla způsobena nevhodným užíváním díla apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním reklamované vady.

Článek 12 **Změna závazku**

- 1) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě". K návrhům dodatků k této smlouvě se strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě 10 dní od doporučeného odeslání dodatku druhé straně. Po tuto dobu je strana, která ho podala tímto návrhem vázána.
- 2) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných jednat.

Článek 13 **Ostatní ujednání**

- 1) Objednatel může nařídit dočasné zastavení stavebních prací. Lhůty a termíny se v takovém případě prodlužují o čas, po který byly stavební práce zastaveny, pokud nebude dohodnuto jinak. Dojde-li k takovému případu, má zhotovitel právo na náhradu veškerých prokázaných nákladů a případných škod v důsledku takového zastavení vzniklých. Trvá-li toto zastavení prací více jak jeden měsíc, může zhotovitel od smlouvy jednostranně odstoupit.
- 2) Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou smírně a s maximální snahou o vzájemnou dohodu. V případě, že takovým způsobem není možné spor vyřešit, rozhodne příslušný soud dle českého práva.
- 3) Při opakovaném závažném nedodržení kvality provádění prací nebo porušení technologických postupů a technologické kázně zhotovitelem nebo při nedodržení termínů a podmínek stanovených v této smlouvě, má objednatel právo po předchozím upozornění zhotovitele od smlouvy odstoupit.
- 4) Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením dne, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 5) Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení odstupující smluvní straně. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

- 6) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinností obou stran je následující:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací (tj. soupis provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla) a zpracuje celkovou sestavu těchto provedených prací;
 - zhotovitel odklidí veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak;
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 5 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“;
 - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemně práva a povinnosti, plynoucí pro ně ze zániku smlouvy.
- 7) Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy. Závazky vyplývající z této smlouvy jsou v plném rozsahu závazné i pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8) Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9) Zhotovitel souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy o dílo, jejích příloh i dodatků, a to v souladu s ZVZ případně jinými předpisy, které to vyžadují.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. Každý stejnopis této smlouvy má platnost originálu.
- 11) Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle obou smluvních stran a že nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 12) Zhotovitel se zavazuje k dodržení postupu stavby podle harmonogramu, předloženého zhotovitelem jako součást nabídky ve výběrovém řízení veřejné zakázky.
- 13) Město Dvůr Králové nad Labem prohlašuje, že se na podmínky účinnosti této smlouvy vztahují příslušná ustanovení zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, a tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv MV ČR. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění zajistí město Dvůr Králové nad Labem. Druhá smluvní strana bere tyto skutečnosti na vědomí.
- 14) Tato smlouva je schválena usnesením Rady města č. R/485/2019 ze dne 21.08.2019.

Seznam příloh

Textová část	1. Výkaz výměr
Dokumentační a výkresová část	<ol style="list-style-type: none">1. Celková situace průběhu – plán města2. Celková a dílčí přehledová mapa průběhu3. Situace průběhu – HDPE4. Situace průběhu – optické kabely a použití MT5. Projektová dokumentace pro provedení stavby – včetně vyjádření a stanovisek:<ul style="list-style-type: none">○ Centrum 1 – část PoP 44, PoP 101,○ Centrum 2 – část Smetanova, 28. října, MěVaK,○ Centrum 3 – část Dětské centrum, Léčebna zrakových vad, Smetanova/Lipnice.

Za objednatele

Za zhotovitele

ve Dvoře Králové nad Labem

V Praze

dne 02.09.2019

dne 26.08.2019

.....
Ing. Jan Jarolím
starosta města

.....
Mgr. Ladislav Beran
předseda představenstva

.....
Ing. Libor Povejšil
člen představenstva

Výkaz výměr - Metropolitní síť Dvůr Králové nad Labem etapa 2019

Název položek (lokalita)	Počet	Jednotková cena bez DPH	Měrná jednotka	Celkem bez DPH	% DPH	Celkem s DPH
Zemní práce						
Rýha v trávě (35x70cm)	198	365,00	m	72 270,00 Kč	21%	87 446,70 Kč
Rýha v chodníku - dlažba (35x50cm)	146	650,00	m	94 900,00 Kč	21%	114 829,00 Kč
Neřízený podvrst (včetně startovací jámy) - hloubka min. 100cm	65	2 450,00	m	159 250,00 Kč	21%	192 692,50 Kč
Výkop pro kabelovou komoru	7	1 500,00	ks	10 500,00 Kč	21%	12 705,00 Kč
Výkop sond pro lokalizaci uložených chrániček dle fotodokumentace nebo zaměření	14	500,00	ks	7 000,00 Kč	21%	8 470,00 Kč
Montáž						
Pokládka trubka Kopoflex Ø110mm	292	12,00	m	3 504,00 Kč	21%	4 239,84 Kč
Pokládka trubka Kopoflex Ø75mm	117	10,00	m	1 170,00 Kč	21%	1 415,70 Kč
Montáž Kopoflex spojky Ø110mm	7	12,00	ks	84,00 Kč	21%	101,64 Kč
Montáž Kopoflex spojky Ø75mm	4	10,00	ks	40,00 Kč	21%	48,40 Kč
Pokládka HDPE	701	14,00	m	9 814,00 Kč	21%	11 874,94 Kč
Montáž HDPE spojky Plasson 40/40	8	85,00	ks	680,00 Kč	21%	822,80 Kč
Montáž HDPE spojky MATRIX 40/40 (včetně spojek MT)	1	250,00	ks	250,00 Kč	21%	302,50 Kč
Montáž HDPE spojky MATRIX 40/40/40 (včetně spojek MT)	2	350,00	ks	700,00 Kč	21%	847,00 Kč
Montáž koncovky HDPE	9	85,00	ks	765,00 Kč	21%	925,65 Kč
Montáž těsnění HDPE/MT	24	85,00	ks	2 040,00 Kč	21%	2 468,40 Kč
Kalibrace HDPE	2306	2,00	m	4 612,00 Kč	21%	5 580,52 Kč
Tlaková zkouška HDPE	2306	2,00	m	4 612,00 Kč	21%	5 580,52 Kč
Zafukování MT (kombinace mikrotrubiček 3x10/8mm + 4x7/5,5mm)	2376	25,00	m	59 400,00 Kč	21%	71 874,00 Kč
Zafukování kabelu OK 12vl.	614	16,00	m	9 824,00 Kč	21%	11 887,04 Kč
Zafukování kabelu OK 24vl.	4489	18,00	m	80 802,00 Kč	21%	97 770,42 Kč
Zafukování kabelu OK 72vl.	781	20,00	m	15 620,00 Kč	21%	18 900,20 Kč
Osazení kabelové komory (bližší specifikace viz ZD)	7	1 500,00	ks	10 500,00 Kč	21%	12 705,00 Kč
Montáž spojky optické	3	2 950,00	ks	8 850,00 Kč	21%	10 708,50 Kč
Svařování vláken, ošetření sváru, měření	110	870,00	ks	95 700,00 Kč	21%	115 797,00 Kč
Vnitřní trasy (zakončení rack nebo nástěnný plastový rozvaděč) montáž např. žlaby, lišty, trubky, interierové mikrotrubičky, průvrty příček/stropů	60	390,00	m	23 400,00 Kč	21%	28 314,00 Kč
Materiál						
Deska krycí plastová	395	35,00	m	13 825,00 Kč	21%	16 728,25 Kč
Fólie výstražná	395	5,00	m	1 975,00 Kč	21%	2 389,75 Kč
Kabelová komora (cca 800x800mm) + víko PVC	2	16 500,00	ks	33 000,00 Kč	21%	39 930,00 Kč
Kabelová komora (cca 430x610mm) + víko PVC	3	4 500,00	ks	13 500,00 Kč	21%	16 335,00 Kč
Kabelová komora (cca 430x610mm) + víko litina	2	7 000,00	ks	14 000,00 Kč	21%	16 940,00 Kč
Trubka HDPE Ø 40/33mm - barva zelená	409	25,00	m	10 225,00 Kč	21%	12 372,25 Kč
Trubka HDPE Ø 40/33mm - barva zelená + bílý pruh	292	25,00	m	7 300,00 Kč	21%	8 833,00 Kč
Spojka Plasson 40/40	9	210,00	ks	1 890,00 Kč	21%	2 286,90 Kč
Spojka MATRIX 40/40 (včetně spojek MT)	1	1 700,00	ks	1 700,00 Kč	21%	2 057,00 Kč
Spojka MATRIX 40/40/40 (včetně spojek MT)	2	2 500,00	ks	5 000,00 Kč	21%	6 050,00 Kč
Koncovka HDPE	8	90,00	ks	720,00 Kč	21%	871,20 Kč
Těsnící průchodka konce HDPE pro vyústění mikrotrubiček	24	190,00	ks	4 560,00 Kč	21%	5 517,60 Kč
Mini Marker	14	330,00	ks	4 620,00 Kč	21%	5 590,20 Kč
Trubka Kopoflex Ø110mm - dvouplášťová	292	45,00	m	13 140,00 Kč	21%	15 899,40 Kč
Trubka Kopoflex Ø75mm - dvouplášťová	117	42,00	m	4 914,00 Kč	21%	5 945,94 Kč
Spojka Kopoflex Ø110mm	7	42,00	ks	294,00 Kč	21%	355,74 Kč
Spojka Kopoflex Ø75mm	4	40,00	ks	160,00 Kč	21%	193,60 Kč
Kabel OK 12vl.	614	19,00	m	11 666,00 Kč	21%	14 115,86 Kč
Kabel OK 24vl.	4489	29,00	m	130 181,00 Kč	21%	157 519,01 Kč
Kabel OK 72vl.	781	49,00	m	38 269,00 Kč	21%	46 305,49 Kč
Spojka optická - pro instalaci do kabelové komory (max. 24 vláken)	1	6 500,00	ks	6 500,00 Kč	21%	7 865,00 Kč
Spojka optická - pro instalaci do kabelové komory (max. 72 vláken)	2	7 500,00	ks	15 000,00 Kč	21%	18 150,00 Kč
Kombinace mikrotrubiček (3x10/8mm zelená, červená, žlutá + 4x7/5,5mm zelená, červená, žlutá, modrá)	2376	35,00	m	83 160,00 Kč	21%	100 623,60 Kč
Koncovky mikrotrubiček	138	28,00	ks	3 864,00 Kč	21%	4 675,44 Kč
Spojky mikrotrubiček	10	42,00	ks	420,00 Kč	21%	508,20 Kč
Spojky water/gas block	14	72,00	ks	1 008,00 Kč	21%	1 219,68 Kč
Optický nástěnný rozvaděč (max. 72 vláken) - OFAlink TB72	2	2 500,00	ks	5 000,00 Kč	21%	6 050,00 Kč
Optický nástěnný rozvaděč (max. 24 vláken) - OCB12	2	1 700,00	ks	3 400,00 Kč	21%	4 114,00 Kč
Optická vana do racku 19" - 2U/48 pozic	1	3 000,00	ks	3 000,00 Kč	21%	3 630,00 Kč
záslepký nevyužitých pozic u optických van	28	10,00	ks	280,00 Kč	21%	338,80 Kč
Pigtail LC/PC	88	76,00	ks	6 688,00 Kč	21%	8 092,48 Kč
Optická spojka LC - duplex	44	66,00	ks	2 904,00 Kč	21%	3 513,84 Kč
Ochranný box na kabelovou rezervu (pro OK 12/24vl)	5	2 300,00	ks	11 500,00 Kč	21%	13 915,00 Kč
Plastový rozvaděč - ochrana konců HDPE trubek (pata objektu)	5	2 700,00	ks	13 500,00 Kč	21%	16 335,00 Kč
Vnitřní trasy (zakončení rack nebo nástěnný plastový rozvaděč) materiál např. plastové žlaby/lišty, tuhé/ohébné trubky, 1xLSOH MT 10/8mm	60	120,00	m	7 200,00 Kč	21%	8 712,00 Kč
Ostatní montážní materiál	1	2 500,00	ks	2 500,00 Kč	21%	3 025,00 Kč
Ostatní činnosti						
Vytyčení stávajících inženýrských sítí	405	15,00	m	6 075,00 Kč	21%	7 350,75 Kč
Vytyčení trasy v zastavěném terénu - nové	405	15,00	m	6 075,00 Kč	21%	7 350,75 Kč
Geodetické práce - zaměření	405	30,00	m	12 150,00 Kč	21%	14 701,50 Kč
Veškeré ostatní náklady nutné k plnění veřejné zakázky (viz oddíl "Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny" - zadávací dokumentace)	1	20 000,00	ks	20 000,00 Kč	21%	24 200,00 Kč
Celková nabídková cena				1 197 450,00 Kč	21%	1 448 914,50 Kč

Kritérium - nabídková cena bez DPH