

RÁMCOVÁ DOHODA č. MAGTS2300099

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obz**“), podľa § 83 ods. 4 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**ZVO**“) v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky (ďalej len „**Dohoda**“)

medzi stranami Dohody

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

sídlo: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava

IČO: 00 603 481

zastúpené: Ing. arch. Matúš Vallo, primátor hlavného mesta SR Bratislavy

DIČ: 2020372596

bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.

číslo účtu (IBAN): SK28 7500 0000 0000 2582 8023

kontaktná osoba: Ing. Roman Herda, e-mail: roman.herda@bratislava.sk, tel. č: 02/59 356 582

(ďalej len „**Objednávateľ**“ alebo „**Hlavné mesto**“)

a

Zhotoviteľ:

K4FIN, s.r.o.

sídlo: Bystrická 25/D, 841 07 Bratislava

IČO: 45427232

zastúpenie: JUDr. Jozef Krivaček vo veciach zmluvných, Ing. Damián Bucha vo veciach technických

DIČ: 2022976076

IČ DPH: SK2022976076

bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.

číslo účtu (IBAN): SK37 0200 0000 0027 1434 7953

Zapísaná v obchodnom registri Okresný súd Bratislava I, Oddiel SRO, vložka číslo: 113277/B

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu aj ako „**Strany Dohody**“ alebo v singulári „**Strana Dohody**“)

Preambula

- A. Strany Dohody na základe výsledku verejného obstarávania vyhláseného Objednávateľom podľa § 112 ods. 7 písm. b) ZVO zverejnením Výzvy na predkladanie ponúk vo Vestníku verejného obstarávania č. 245/2022 zo dňa 16.11.22 pod zn. 47857-WYP na predmet zákazky: „**Rozvoj, prevádzka a údržba Metropolitnej optickej siete v Bratislave**“, uzatvárajú túto Rámcovú dohodu za nižšie uvedených podmienok.
- B. Hlavné mesto prevádzkuje metropolitnú sieť (ďalej len „**MOS-HMBA**“) za účelom poskytovania internetového prístupu pre mestské organizácie, obchodné a príspevkové organizácie, pripájania mestského kamerového systému, pripájania CDS (Inteligentného riadenia dopravnej signalizácie) do MOS-HMBA a pripájania mestskej Wifi siete.
- C. Predmetom zákazky je riešenie MOS-HMBA z pohľadu jej **rozvoja, prevádzky a údržby**. Cieľom rozvoja MOS-HMBA je rozširovanie pokrytia MOS-HMBA na území Hlavného mesta SR Bratislava za účelom pripájania ďalších mestských organizácií, mestských budov, mestského kamerového systému o ďalšie lokality, pripájanie CDS, zvyšovanie pokrytia mestskej Wifi o ďalšie prístupové body a ich pripojenie do MOS-HMBA. Cieľom prevádzky a údržby MOS-HMBA je zabezpečenie jej bezporuchovej prevádzky, riešenie havarijných stavov na optickej infraštruktúre, výmene zastaralej technológie, ktorá už nie je vhodná na prevádzku MOS-HMBA.
- D. Strany Dohody sa v zmysle vyššie uvedeného dohodli na uzatvorení tejto Dohody s nasledovným znením:

Článok I.

Účel a predmet Dohody

1. Predmetom Dohody je určenie podmienok, práv a povinností Strán Dohody, ktoré sa budú aplikovať pri zadávaní čiastkových zákaziek prostredníctvom písomnej objednávky na realizáciu predmetu zákazky a to v súlade s postupom uvedeným v Čl. II. tejto Dohody.
2. Predmetom tejto Dohody je záväzok úspešného Zhotoviteľa realizovať predmet Dohody na základe podmienok uvedených v tejto Dohode a záväzok Objednávateľa za riadne a včas realizovaný predmet zákazky prevziať a zaplatiť cenu podľa čl. III tejto Dohody.
3. Predmet Dohody je bližšie špecifikovaný v Opise predmetu zákazky, ktorý tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 1 tejto Dohody. Predmetom zákaziek sú nasledovné činnosti (ďalej len predmet dohody):
 - zemné a optické z pohľadu rozvoja, prevádzky a údržby MOS-HMBA, ktoré sú bližšie uvedené v prílohe č. 1 tejto Dohody;
 - projekčné a geodetické práce
 - príprava potrebnej dokumentácie pre ohlásenie stavebnému úradu (§ 57 stavebného zákona) spolu so súhlasom s realizáciou drobnej stavby;
 - dodávka inštaláčného materiálu pre zemné a optické práce spolu s dodávkou vyšpecifikovaného koncového zariadenia.
4. Práva a povinnosti Objednávateľa a Zhotoviteľa neupravené touto Dohodou, budú uvedené a/alebo špecifikované v rámci čiastkových zákaziek na základe písomných objednávok.
5. Objednávateľ je oprávnený v rámci zadávania čiastkových zákaziek jednostranne rozšíriť alebo zúžiť počet množstevných jednotiek MJ uvedených v neoddeliteľnej prílohe č. 2 tejto Dohody „Výkaz výmer“.
6. Strany Dohody sa dohodli, že na všetky počas trvania tejto Dohody zadane čiastkové zákazky sa aplikujú ustanovenia tejto Dohody.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať činnosti v zmysle bodu 3. tohto článku tejto Dohody na základe písomnej objednávky v termíne plnenia určenom Objednávateľom v samostatných objednávkach. Ak Zhotoviteľ uskutoční tieto činnosti pred termínom plnenia určeným Objednávateľom, Objednávateľ sa zaväzuje predmet zákazky prevziať aj v skoršom termíne, bez nároku Zhotoviteľa na úhradu akýchkoľvek ďalších nákladov.

Článok II.

Spôsob zadávania zákaziek

1. Strany Dohody berú na vedomie, že Objednávateľ bude Zhotoviteľovi zadávať čiastkové objednávky nižšie uvedeným spôsobom.
2. Zadanie čiastkovej zákazky na základe tejto Dohody sa bude zadávať nasledovne:
 - a) Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi na jeho kontaktnú emailovú adresu uvedenú v čl. VIII. ods. 3. tejto Dohody opis konkrétnej zákazky a vyzve Zhotoviteľa, aby v lehote nie dlhšej ako 7 pracovných dní doručil svoju cenovú ponuku na túto konkrétnu zákazku.;
 - b) Objednávateľ následne vyhodnotí zaslanú cenovú ponuku na konkrétnu zákazku a
 - c) po vyhodnotení zaslanej cenovej ponuky bude vystavená písomná objednávka pre Zhotoviteľa
3. Objedávka bude obsahovať najmä, nie však výlučne, nasledovné položky:
 - a) identifikačné údaje Objednávateľa a Zhotoviteľa;
 - b) číslo objednávky;
 - c) odkaz na túto Dohodu ;
 - d) rozsah požadovaných prác;
 - e) vyplnený výkaz výmer a celkovú cenu za čiastkovú zákazku;
 - f) požadovaný termín dodania a miesto realizácie predmetu objednávky;
 - g) podpisy zodpovedných zástupcov Objednávateľa a Zhotoviteľa.
4. Objedávku bude Objednávateľ doručovať poštou formou doporučenej zásielky na adresu Zhotoviteľa a súčasne prostredníctvom emailu na adresu kontaktnej osoby Zhotoviteľa uvedenej v záhlaví Dohody alebo osobne po telefonickom dohovore s Zhotoviteľom.
5. Zhotoviteľ je povinný potvrdiť objednávku písomným podpisom do 3 dní od jej doručenia a zaslať scan podpísanej objednávky na emailovú adresu kontaktnej osoby Objednávateľa uvedenej v článku VIII. ods. 3 písm. b) Dohody alebo doručiť podpísanú objednávku osobne po telefonickej dohode so zodpovednou osobou Objednávateľa.
6. Strany Dohody sa dohodli, Zhotoviteľ bude podľa potreby vykonávať predmet Dohody bez ohľadu na pravidelný pracovný čas, počas dní pracovného pokoja a počas sviatkov, tak aby dodržal termín vykonania predmetu Dohody uvedenej v objednávke.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo upraviť a zmeniť rozsah objednaných prác na predmete Dohody podľa jeho potrieb,

- a to najmä v prípade vzniku mimoriadnej potreby (udalostí).
8. Strany Dohody sa dohodli, že prerušenie objednaného predmetu objednávky podľa Dohody je možné iba na nevyhnutný čas z dôvodu nevhodných poveternostných podmienok. Nevhodné poveternostné podmienky musí preukázať Objednávateľovi Zhotoviteľ, a to záznamom o poveternostnej situácii, ktorý predloží najneskôr deň nasledujúci po dni opätovného začatia s vykonávaním objednaného predmetu Dohody.
 9. Jednotkové ceny (prác a materiálu) v ponuke Zhotoviteľa, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť prílohy č. 2 tejto Dohody, sú pre zaslanie cenových ponúk Zhotoviteľom na základe výzvy Objednávateľa pri zadávaní čiastkovej zákazky ako ceny maximálne; to znamená, že pri oboznamovaní sa s konkrétnymi podmienkami čiastkovej zákazky, môže v cenových ponukách Zhotoviteľ kalkulovať výlučne s jednotkovými cenami v zmysle prílohy č. 2 resp. s nižšími jednotkovými cenami podľa tejto Dohody.
 10. Jednotkové ceny za predmet Dohody budú tvorené vypracovaním cenovej kalkulácie použitím jednotkových cien v zmysle prílohy č. 2 tejto Dohody. Cena prác a materiálu potrebného na uskutočnenie zákazky, ktoré nie sú uvedené v cenovej ponuke Zhotoviteľa (príloha č. 2) bude daná na základe štandardizovaného cenníka "CENKROS", platného v čase uzatvorenia čiastkovej objednávky.

Článok III. Cena a platobné podmienky

1. Cena za predmet tejto Dohody je stanovená dohodou Strán Dohody v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách, a na základe výsledku verejného obstarávania. Činnosti iné ako v predmete Dohody, ktoré Zhotoviteľ vykoná bez pokynu Objednávateľa alebo odchylné od dojednaných zmluvných podmienok Objednávateľ neuhradí.
2. Celkový finančný limit Dohody je:
 - celkový finančný limit Dohody bez DPH: **2.300.000 EUR bez DPH**
 - DPH 20%: **460.000 EUR**
 - celkový finančný limit Dohody vrátane DPH: **2.760.000 EUR s DPH**
3. Celkový finančný limit Dohody je uvedený s 20% DPH. Pokiaľ dôjde k zmene sadzby DPH, celkový finančný limit Dohody bude upravený vo forme dodatku k tejto Dohode. Plnenie predmetu tejto Dohody počas jej platnosti v zmysle cenových ponúk bude závislé výlučne od reálnej potreby Objednávateľa. Zhotoviteľ si je vedomý, že mu nevznikajú žiadne finančné nároky, vrátane náhrady škody, z dôvodu, ak celkový finančný limit uvedený v bode 2. tohto článku Dohody nebude počas platnosti Dohody vyčerpaný v plnom rozsahu.
4. Podrobná špecifikácia cenovej ponuky (jednotkové ceny), ktorú Zhotoviteľ predložil vo verejnom obstarávaní ako nacenенý výkaz výmer stavebných prác a dodávok tvorí prílohu č. 2 tejto Dohody – Cenová ponuka Zhotoviteľa. V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky náklady Zhotoviteľa vzniknuté pri plnení predmetu tejto Dohody, vrátane nákladov na mzdy zamestnancov a primeraného zisku.
5. Zvýšenie (zníženie) hodnoty cien jednotlivých položiek vo výkaze výmer je prípustné výlučne z titulu zvýšenia (zníženia) nákladov pri poskytovaní predmetu rámcovej dohody na základe indexácie vývoja cien v stavebníctve, ktorú zverejňuje Štatistický úrad Slovenskej republiky podľa klasifikácie stavebných objektov. Relevantným pre účely výpočtu miery indexácie je riadok „rok 2015 = 100“ v Indexe cien stavebných prác podľa klasifikácie CPA 2015 s označením a názvom - 42.11.2 Práce na stavbe diaľnic, ciest, ulíc a ost. komunikácií, nekrytých parkovísk, chodníkov a letísk dráh¹.
6. Úprava cien je možná, ak hodnota vyššie identifikovaného indexu bude v čase vyhodnocovania vyššia alebo nižšia o viac ako 5 % oproti hodnote toho istého indexu v čase uzavretia rámcovej dohody, alebo v čase poslednej cenovej úpravy podľa podmienok rámcovej dohody. V prípade splnenia podmienky podľa predchádzajúcej vety sa všetky jednotkové ceny upravia maximálne do výšky rozdielu medzi percentuálnou zmenou indexu a hodnotou 5 % (príklad: ak sa hodnota indexu zvýši o 11 %, jednotkové ceny sa môžu navýšiť maximálne o 6 %, keďže 11 – 5 = 6).
7. Úpravu cien bude možné zrealizovať prvýkrát najskôr po 6 mesiacoch od dňa účinnosti zmluvy. Zvyšné úpravy cien bude možné realizovať najskôr 6 mesiacov od dňa kedy nadobudol účinnosť dodatok k zmluve, ktorým sa upravili ceny jednotlivých položiek.
8. Úprava cien podľa aktuálne platného indexu nadobudne platnosť až po ich písomnom odsúhlasení zmluvnými stranami a stane sa predmetom dodatku k rámcovej dohode uzavretého podľa podmienok uvedených v rámcovej dohode podpísaného z dôvodu uvedeného v § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní.
9. Schválená indexová úprava cien nebude mať spätnú účinnosť a bude platná až pre obdobie nasledujúce po účinnosti uzavretého dodatku podľa podmienok uvedených v rámcovej dohode.

¹ https://datacube.statistics.sk/#!/view/sk/vbd_sk_win2/sp1807qs/v_sp1807qs_00_00_00_sk

10. K jednotkovým cenám vyjadreným v eurách bez DPH bude Zhotoviteľ, v prípade, ak je platcom DPH, fakturovať DPH v zmysle zákona vo výške platnej v čase fakturácie. Platiteľovi dane z pridanej hodnoty, ak si môže uplatniť odpočítanie dane z pridanej hodnoty, nemôže byť uznaný výdavok na úhradu dane z pridanej hodnoty, ktorú uhradí objednávateľ z dôvodu prenesenej daňovej povinnosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty (ďalej len „**zákon o DPH**“).
11. Objednávateľ si vyhradzuje právo rozšíriť, resp. zúžiť rozsah predmetu Dohody podľa aktuálnych potrieb a požiadaviek v súlade s odsekom 10, 11 a 12 tohto článku Dohody.
12. Jednotkové ceny za potrebné položky súvisiace s plnením predmetu Dohody, ktoré nie sú uvedené v prílohe č. 2 Dohody, budú stanovené v zmysle aktuálne platného cenníka **CENKROS**.
13. Zadávaníu zákazky môže v súlade s § 83 ods. 4 ZVO predchádzať písomná konzultácia so Zhotoviteľom. Ak je to potrebné, Objednávateľ môže požiadať Zhotoviteľa o doplnenie ponuky.
14. Strany Dohody sa dohodli na nasledovnom postupe pri konečnej fakturácii čiastkovej zákazky:
 - a) Plnenie predmetu zákazky bude realizované na základe skutočne prevedených prác a použitého materiálu.
 - b) Skutočne vyhodnotenie prevedených prác a použitého materiálu bude realizované pomocou súpisu prác a materiálu (ďalej „SPM“);
 - c) Vzájomne odsúhlasený SPM bude povinnou prílohou ku fakturácii čiastkovej zákazky a bude vychádzať z jednotkových cien podľa položkovitého cenníka, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto Dohody;
15. Strany Dohody sa dohodli na nasledovnom postupe pri doplnení predmetu Dohody:
 - a) ak vznikne v priebehu doby trvania tejto Dohody Objednávateľovi odôvodnená potreba zabezpečiť realizáciu prác, ktoré nie sú uvedené v prílohe č. 1 tejto Dohody, avšak takýto výkon je potrebný pre zabezpečenie plnenia predmetu tejto Dohody, Objednávateľ písomne požiada Zhotoviteľa o predloženie cenových ponúk za takéto práce. Písomná požiadavka bude obsahovať najmä súpis a špecifikáciu prác, požadovanú lehotu dodania, vyjadrenú požadovaným dátumom dodania, spôsob a adresu doručenia návrhu jednotkových cien za takéto práce;
 - b) Zhotoviteľ predloží v lehote určenej Objednávateľom v požiadavke podľa predchádzajúceho písm. a) tohto odseku Dohody návrh jednotkových cien za práce uvedené v požiadavke podľa predchádzajúceho písmena a) tohto odseku, pričom jednotková cena za tieto jednotlivé práce nesmie presiahnuť jednotkovú cenu za takéto práce uvedené v cenníku **CENKROS**;
 - c) Strany Dohody sa dohodli, že ak Zhotoviteľ predloží podľa písm. b) tohto odseku Dohody jednotkovú cenu za práce uvedené v písm. a) tohto odseku tejto Dohody vyššiu ako je jednotková cena za takéto práce, uvedená v cenníku CENKROS, platí jednotková cena za takéto práce uvedená v cenníku CENKROS.
16. Strany Dohody sa dohodli, že zálohové platby alebo akékoľvek iné platby vopred Objednávateľ Zhotoviteľovi neposkytne a zároveň:
 - a) všetky platby medzi Stranami Dohody sa budú uskutočňovať bezhotovostne v mene EUR;
 - b) platby budú realizované formou prevodu na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Dohody na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi;
 - c) faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť a Zhotoviteľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového resp. upraveného daňového dokladu;
 - d) Strany Dohody sa dohodli, že platby podľa tejto Dohody sa považujú za vykonané riadne a včas, ak boli najneskôr v posledný deň splatnosti pripísané na účet oprávnenej Strany Dohody v plnej výške.

Článok IV.

Záruka a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dodanie predmetu Dohody bude vykonané v súlade s podmienkami stanovenými touto Dohodou, súťažnými podkladmi, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto Dohode a v prílohách, tvoriacich jej neoddeliteľnú súčasť. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za to, že predmet Dohody v čase jeho odovzdania a prevzatia Objednávateľom nemá žiadne vady, ktoré by znížovali jeho hodnotu alebo možnosť jeho využitia.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet Dohody v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu Dohody vzniknuté aj po tomto čase, ak boli spôsobené porušením jeho povinností. Zhotoviteľ zodpovedá počas záručnej doby aj za vady predmetu Dohody v rozsahu záruky za akosť.
3. Vadou sa rozumie akákoľvek odchýlka v kvalite, rozsahu alebo v parametroch diela, stanovených v tejto Dohode, v prílohách tvoriacich jej neoddeliteľnú súčasť, vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách, platných v Slovenskej republike. Za vady diela sa považujú aj chýbajúce alebo neúplné doklady, ktoré je Zhotoviteľ povinný podľa tejto Dohody odovzdať Objednávateľovi spolu s predmetom Dohody, ktoré je Objednávateľ

- povinný prevziať.
4. Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záruku na predmet Dohody, a to po dobu 60 mesiacov, pričom záruka začína plynúť odo dňa odovzdania diela Objednávateľovi.
 5. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodplatne odstrániť oprávnené reklamácie väd diela bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote do 24 hodín od doručenia písomnej reklamácie.
 6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamovanú vadu bez zbytočného odkladu, najneskôr do 24 hodín od doručenia písomnej reklamácie, ak sa Strany Dohody nedohodnú v konkrétnom prípade inak. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni vadu v lehote uvedenej v prvej vete tohto bodu alebo v lehote dohodnutej v zmysle prvej vety tohto bodu, má Zhotoviteľ právo odstrániť tieto vady sám, alebo poveriť odstránením väd tretiu osobu. Objednávateľ je oprávnený fakturovať takto vzniknuté náklady, Zhotoviteľov formou vystavenia osobitnej faktúry na Zhotoviteľa, ktorému tak vzniká povinnosť tieto náklady Objednávateľovi uhradiť.
 7. Po odstránení väd, zistených pri odovzdaní a prevzatí diela a/alebo po odstránení reklamovaných väd, pripraví Zhotoviteľ záznam, ktorý potvrdia svojím podpisom zodpovední zástupcovia oboch Strán Dohody.

Článok V.

Sankcie

1. Strany Dohody sa dohodli na nasledovných sankciách:
 - v prípade, že Zhotoviteľ nesplní svoj záväzok dodať predmet Dohody v termíne určenom v písomnej objednávke, Objednávateľ je oprávnený na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej ceny danej objednávky za každý deň omeškania; Ak sa Objednávateľ omešká s plnením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi, Zhotoviteľ je oprávnený voči Objednávateľovi uplatniť úroky z omeškania z nezaplatenej sumy vo výške podľa § 369a v spojení s § 369 ods. 2 ObZ a podľa § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
 - v prípade, že si Zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť v zmysle Čl. X. ods. 8 Dohody má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 200,- € (dvesto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá Objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne
 - v prípade, ak Objednávateľovi vznikne povinnosť uhradiť daň z pridanej hodnoty v zmysle ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, vznikne Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá takto Objednávateľovi vznikla.
 - v prípade, ak Zhotoviteľ lehote podľa článku IV ods. 6 na odstránenie neodstráni vadu predmetu Dohody na svoje náklady, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie pokuty vo výške 200 € za každý, aj začatý deň omeškania s odstránením vady.
 - v prípade, ak sa ktorékoľvek z vyhlásení toho ktorého Zhotoviteľa podľa článku VII. bod. 2. tejto Dohody ukáže ako nepravdivé a Objednávateľovi bude kontrolným orgánom v súlade s ustanovením § 7b zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uložená sankcia z dôvodu prijatia služby prostredníctvom Zhotoviteľom nelegálne zamestnávaných osôb, (i) je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške sankcie uloženej kontrolným orgánom Objednávateľovi a zároveň (ii) Objednávateľovi vzniká právo na odstúpenie od tejto Dohody. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto bodu voči Zhotoviteľovi aj opakovane.
2. Akákoľvek pokuta v zmysle podľa tejto Dohody je splatná do 15 dní odo dňa jej uplatnenia u Zhotoviteľa. Akúkoľvek pokutu v zmysle tohto článku Dohody je Objednávateľ oprávnený započítať s existujúcim alebo budúcim záväzkom voči Zhotoviteľovi a to aj z iného existujúceho alebo budúceho zmluvného vzťahu.
3. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok na náhradu škody, ktorá vznikne niektorej zo Strán Dohody porušením dohodnutých zmluvných povinností.
4. Zaplatenie zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody ani uplatnenie zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody nezbavuje Zhotoviteľa ďalej plniť povinnosť zabezpečení zmluvnou pokutou.

Článok VI.

Trvanie Dohody a jej ukončenie

1. Táto Dohoda sa uzatvára na dobu určitú v trvaní 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu stanoveného v Článku III. tejto Dohody.
2. Strany Dohody sa dohodli, že Dohoda zaniká:
 - uplynutím doby, na ktorú bola Dohoda dojednaná v zmysle Čl. VI. bodu 1. tejto Dohody;
 - vyčerpaním finančného limitu stanoveného v Čl. III. tejto Dohody ;

- na základe písomnej dohody Strán Dohody;
 - výpoveďou zo strany Objednávateľa bez uvedenia dôvodu s jednomesačnou výpovednou lehotou, ktorá začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Zhotoviteľom;
 - jednostranným odstúpením v súlade s touto Dohodou a/alebo príslušnými ustanoveniami ObZ a v súlade s ust. § 19 ZoVO.
3. Strany Dohody sú oprávnené odstúpiť od Dohody v prípade, ak niektorá z nich poruší akékoľvek zmluvné povinnosti dohodnuté v rámci Dohody a v lehote určenej v písomnej výzve, nie kratšej ako 5 pracovných dní, nezjedná nápravu.
 4. Účinky odstúpenia nastanú dňom, keď prejav vôle jednej Strane Dohody o odstúpení bude doručený druhej Strane Dohody.
 5. Objednávateľ je rovnako oprávnený od tejto Dohody odstúpiť keď dôjde:
 - a) k nadobudnutiu rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd vyhlási konkurz na majetok Zhotoviteľa,
 - b) k nadobudnutiu právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd zamietne návrh na vyhlásenie konkurzu na majetok Zhotoviteľa pre nedostatok majetku,
 - c) k nadobudnutiu právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd povolí reštrukturalizáciu Zhotoviteľa,
 - d) k zániku Zhotoviteľa bez právneho nástupcu.

Článok VII.

Osobitné ustanovenia

1. Strany Dohody sa zaväzujú bez zbytočného odkladu si navzájom oznamovať všetky informácie, ktoré by mohli mať vplyv na riadne plnenie tejto Dohody.
2. Zhotoviteľ záväzne vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že v plnom rozsahu dodržiava a zabezpečuje dodržiavanie všetkých aplikovateľných pracovnoprávných predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania (ďalej aj ako „**Pracovnoprávne predpisy**“), a to predovšetkým zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov a zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že si je plne vedomý všetkých povinností, ktoré pre neho z Pracovnoprávných predpisov vyplývajú a zaväzuje sa ich dodržiavať počas celej doby platnosti tejto Dohody. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmä zamestnávať zamestnancov legálne a neporušovať tak zákaz nelegálneho zamestnávania upravený v Pracovnoprávných predpisoch.
3. Zhotoviteľ sa v plnej miere zaväzuje, že v súvislosti s predmetom Dohody zabezpečí súlad vykonaných prác so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiacej vyhlášky č. 147/2013 Z. z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
4. Zhotoviteľ záväzne vyhlasuje, že je spôsobilý na všetky úkony týkajúce sa predmetu tejto Dohody
5. Zhotoviteľ záväzne vyhlasuje, že disponuje potrebnými osvedčeniami a oprávneniami pre výkon predmetu plnenia tejto Dohody.
6. Zhotoviteľ záväzne vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom činností, ktoré má zabezpečovať na základe tejto Dohody, že disponuje takými odbornými znalosťami a kapacitami, ktoré sú k plneniu predmetu tejto Dohody potrebné, že bude pri plnení predmetu tejto Dohody poskytovať svoje služby s odbornou starostlivosťou, riadne a včas, prostredníctvom odborných pracovníkov kvalifikovaných v zmysle požiadaviek príslušných osobitných právnych predpisov.
7. Zhotoviteľ je povinný počas celej doby platnosti tejto Dohody mať uzatvorenú platnú poisťovňu na poistenie prevádzkovej zodpovednosti pre prípad spôsobenia škody v súvislosti s realizovaním stavebných prác a poskytnutím služieb na základe tejto Dohody, pokrývajúcu všetky možné predvídateľné poistné udalosti, ktoré v súvislosti s plnením predmetu tejto Dohody môžu nastáť s poistným krytím vo výške minimálne 300.000,- EUR. Poisťovňu je Zhotoviteľ povinný doručiť Objednávateľovi k nahliadnutiu pred uzatvorením tejto Dohody.
8. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré vznikli pri realizácii činnosti stavebných prác, pri tej ktorej zákazke s platnými právnymi predpismi.

Článok VIII.

Komunikácia Strán Dohody

1. Všetka písomná komunikácia medzi stranami Dohody sa bude uskutočňovať v slovenskom jazyku.

2. Pokiaľ nie je v tejto Dohode uvedené inak, komunikácia medzi Stranami Dohody prebieha všetkými dostupnými komunikačnými prostriedkami, najmä, nie však výlučne, listovou zásielkou, elektronickou správou, telefonicky a osobne.
3. Za prvé kontaktné osoby si Strany Dohody určili:
 - a) za Objednávateľa: Ing. Roman Herda, email: roman.herda@bratislava.sk, tel. kontakt: 02/5935 6582;
 - b) za Zhotoviteľa: JUDr. Jozef Kriváček, email: krivacek@k4fin.sk, tel. Kontakt: 0948900141
4. Elektronická správa sa považuje za doručenie deň nasledujúci po jej odoslaní na emailovú adresu adresáta podľa tejto Dohody a to aj vtedy, ak sa adresát o jej obsahu nedozvedel. Uvedené neplatí, ak je odosielateľovi doručená automatická správa o nemožnosti adresáta oboznámiť sa so správou spolu s uvedením inej kontaktnej osoby.
5. Listovú zásielku je možné doručovať prostredníctvom poštového podniku alebo kuriéra na adresu Strany Dohody uvedenú v záhlaví tejto Dohody. Za doručenie sa považuje každá listová zásielka, ktorá:
 - a) bola adresátom prevzatá dňom jej prevzatia,
 - b) prevzatie bolo adresátom odmietnuté, dňom, kedy bolo prevzatie odmietnuté,
 - c) bola uložená na pobočke poštového podniku uplynutím tretieho dňa od uloženia, aj keď sa adresát s jej obsahom neoboznámil.
6. Každá správa, súhlas, schválenie, návrh, podklady, osvedčenie a pod. alebo rozhodnutie akejkoľvek osoby požadované na základe uzatvorenej Dohody bude vyhotovené v písomnej forme.
7. Strany Dohody sú povinné minimálne raz denne kontrolovať si kontaktné emailové adresy.
8. Všetky ústne pokyny Objednávateľa alebo ústne nariadenia Objednávateľa sa musia potvrdiť v písomnej (elektronickej) forme v lehote troch (3) pracovných dní.
9. Strany Dohody sú povinné bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 kalendárnych dní od zmeny, oznámiť si navzájom akúkoľvek zmenu kontaktných údajov. Takéto oznámenie je účinné jeho dorúčením.

Článok IX.

Dôverné informácie a mlčanlivosť

1. Strany Dohody majú záujem a potrebu zachovávať dôverný charakter niektorých informácií, ktorých výmena je nevyhnutná pre naplnenie účelu tejto Dohody.
2. Zhotoviteľ vyžaduje sprístupnenie určitých dôverných informácií, ktoré môžu obsahovať najmä, nie však výlučne, technické, komerčné, finančné, právne, riadiace, prevádzkové, administratívne, plánovacie, marketingové alebo ekonomické informácie, dáta a know-how, vrátane všetkých kópií, poznámok, analýz, kompilácií, štúdií a iných dokumentov, ktoré obsahujú a/alebo boli vyhotovené na základe takýchto informácií, či už v písomnej, ústnej, obrázkovej, elektronickej alebo inej podobe, vrátane všetkých informácií, ktoré majú formu obchodného tajomstva v súlade s § 17 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (takéto informácie spolu ďalej len ako „dôverné informácie“), a ktoré prináležia objednávatelovi.
3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že akékoľvek sprístupnenie dôverných informácií bude a/alebo môže mať za následok značné poškodenie Objednávateľa, jeho činnosti a dobrého mena a môže ohroziť jeho vzťah s verejnosťou.
4. Zhotoviteľ bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, ktoré mu boli poskytnuté Objednávatelom a/alebo ku ktorým má Zhotoviteľ prístup. Zhotoviteľ nepoužije žiadne z dôverných informácií na iné účely, ako je uvedené v tejto Dohode.
5. Strany Dohody berú na vedomie, že ich práva a povinnosti týkajúce sa dôverných informácií sa vzťahujú aj na pridružené osoby, partnerov a poradcov každej zo strán Dohody, ktorým sú strany Dohody oprávnené poskytnúť dôverné informácie v nevyhnutnom rozsahu pre plnenie tejto Dohody. Poskytnutie dôverných informácií tretej osobe v nevyhnutnom rozsahu je Zhotoviteľ vždy povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávatelovi.
6. Akékoľvek porušenie povinností zachovávať mlčanlivosť obsiahnutých v tejto zmluve pridruženými osobami, partnermi a/alebo poradcami Zhotoviteľa bude považované za porušenie zo strany Zhotoviteľa, za čo bude Zhotoviteľ zodpovedný.
7. Predchádzajúce povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa nevzťahujú na také informácie, ktoré:
 - a) sú alebo sa stanú verejne dostupnými bez akéhokoľvek pričinenia Zhotoviteľa; alebo
 - b) boli vo vlastníctve Zhotoviteľa predtým, ako ich získal na základe tejto Dohody; alebo
 - c) boli vyvinuté Zhotoviteľom alebo v jeho mene nezávisle počas trvania povinnosti zachovávať mlčanlivosť; alebo
 - d) boli získané Zhotoviteľom od tretej osoby, ktorá preukázala, že má právo šíriť dôverné informácie; alebo
 - e) boli sprístupnené niektorou zo strán Dohody, ak si ich sprístupnenie vyžadujú platné právne predpisy, príslušný súd, príslušný regulačný orgán alebo orgán rozhodujúci v spore medzi Stranami Dohody.
8. Zhotoviteľ nevynesie žiadne dôverné informácie mimo priestorov objednávatela, ani neprenesie alebo neskopíruje žiadne dôverné informácie, okrem tých situácií, kedy to Objednávateľ vopred písomne schválil.

9. Všetky dôverné informácie, ich kópie a výpisy zostávajú alebo sa stávajú počas trvania tejto Dohody majetkom Objednávateľa. Všetky poznámky, analýzy, vyhodnotenia, štúdie a interpretácie vyhotovené Zhotoviteľom, v jeho mene alebo zástupcami Zhotoviteľa, vcelku alebo sčasti na základe dôverných informácií, nie sú alebo sa nestanú majetkom Objednávateľa, ale Zhotoviteľ má právo ponechať si takéto poznámky, analýzy, vyhodnotenia, štúdie a interpretácie pri zachovaní mlčanlivosti v súlade s podmienkami tejto zmluvy.
10. Objednávateľ vyhlasuje a garantuje, že má právo poskytnúť dôverné informácie podľa ustanovení tejto Dohody bez toho, aby tým porušoval svoje zmluvné povinnosti voči akýmkoľvek tretím osobám.
11. Objednávateľ má právo odmietnuť poskytnutie dôverných informácií, ak takéto poskytnutie nebude nevyhnutne potrebné k naplneniu účelu tejto Dohody.
12. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ neposkytuje žiadnu ďalšiu výslovnú garanciu a zrieka sa všetkých implicitných garancií vo vzťahu k dôverným informáciám, vrátane, nie však výlučne, akýchkoľvek garancií ohľadom kvality, presnosti alebo kompletnosti dôverných informácií.
13. Žiaden obsah dôverných informácií nie je možné považovať ako akýkoľvek prísľub, vyhlásenie alebo garanciu poskytnutú Objednávateľom Zhotoviteľovi.
14. Poskytnutím dôverných informácií neprechádza na Zhotoviteľa vlastnícke alebo iné právo alebo licencia k dôverným informáciám.
15. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť potrebnú na odstránenie následkov neoprávnenej manipulácie s dôvernými informáciami.
16. V prípade, ak Strany Dohody na ochranu dôverných informácií týkajúcich sa predmetu tejto Dohody pred uzavretím tejto zmluvy uzatvorili akúkoľvek zmluvu o mlčanlivosti, zmluvné strany sa týmto dohodli, že dňom účinnosti tejto Dohody táto zmluva o mlčanlivosti zaniká.

Článok X.

Využitie subdodávateľov a osôb určených na plnenie tejto Dohody

1. Zhotoviteľ je oprávnený plniť povinnosti podľa tejto Dohody aj prostredníctvom svojich subdodávateľov.
2. Zhotoviteľ záväzne garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu tejto Dohody.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za celé a riadne plnenie predmetu tejto Dohody počas celého trvania zmluvného vzťahu s Objednávateľom a to bez ohľadu na to, či Zhotoviteľ použil subdodávateľov alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Objednávateľ nenesie žiadnu zodpovednosť voči subdodávateľom Zhotoviteľov.
4. Ak sa na Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**register partnerov verejného sektora**“), potom sa Zhotoviteľ ako aj jeho subdodávatelia zaväzujú dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto Dohody, pričom Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov.
5. Počas trvania tejto Dohody je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v neoddeliteľnej prílohe č. 3 k tejto Dohode (ďalej len „Príloha č. 3“) výlučne len na základe udeleného písomného súhlasu Objednávateľa, pričom Strany Dohody sa výslovne dohodli, že na zmenu subdodávateľa nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto Dohode. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak im takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
6. Objednávateľ má právo odmietnuť Zhotoviteľom navrhnutú zmenu subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva; za neoprávnené poskytovanie služieb, ktoré nie sú predmetom tejto Dohody; za nekvalitné plnenie realizované konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich zákazkách; za nesplnenie podmienok pre zmenu subdodávateľa atď.) a požiadať ho o navrhnutie nového subdodávateľa.
7. Zhotoviteľ vyhlasuje, že príloha č. 3 tejto Dohody obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO v čase uzavretia tejto Dohody. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „údaje“).
8. Zmenu údajov akéhokoľvek subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom Strany Dohody sa výslovne dohodli, že na zmenu údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto Dohode.
9. V prípade, ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO inou osobou, je povinný pri plnení predmetu tejto Dohody zabezpečiť, aby táto osoba aj reálne vykonávala predmet tejto Dohody, na ktoré kapacity poskytl.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať plnenie tejto Dohody osobami, ktorými preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 8 tejto Dohody – Zoznam kľúčových odborníkov.

11. Zhotoviteľ nesmie meniť osoby zodpovedné za plnenie tejto Dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Dohody.
12. Ak je potrebné osobu zodpovednú za plnenie tejto Dohody nahradiť, nová osoba musí spĺňať všetky požiadavky, ktoré boli na danú pozíciu stanovené vo verejnom obstarávaní. Túto skutočnosť musí preukázať príslušný Zhotoviteľ. Ak Zhotoviteľ nie je schopný zabezpečiť takúto osobu, Objednávateľ je oprávnený od tejto Dohody odstúpiť.
13. Nahradenie osoby zodpovednej za plnenie tejto Dohody je možné len na základe písomnej odôvodnenej žiadosti Zhotoviteľa doručenej Objednávateľovi najmenej 15 (slovom pätnásť) kalendárnych dní pred navrhovaným nástupom novej osoby. Prílohou žiadosti sú doklady preukazujúce splnenie minimálnych požiadaviek, ktoré boli stanovené vo verejnom obstarávaní pre danú pozíciu. Zhotoviteľ je oprávnený realizovať plnenie prostredníctvom novej osoby až odo dňa, ktorý Objednávateľ uvedie vo svojom písomnom schválení tejto osoby. Ak Objednávateľ neschváli navrhovanú zmenu osoby, písomne oznámi túto skutočnosť Zhotoviteľovi a svoje rozhodnutie zdôvodní.
14. Porušenie povinností Zhotoviteľa uvedených v tomto článku tejto Dohody sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.

Článok XI. Licencia

1. V prípade, ak sa akákoľvek časť predmetu Dohody a/alebo dokumentácia prislúchajúca k predmetu Dohody alebo s predmetom Dohody súvisiaca (ďalej len „**Dokumentácia**“) vypracovaná Zhotoviteľom, považuje za dielo podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „**Autorský zákon**“), Zhotoviteľ týmto udeľuje v súlade s príslušnými ustanoveniami Autorského zákona Objednávateľovi súhlas vyššie uvedenú časť Diela a/alebo Dokumentáciu voľne používať podľa vlastného uváženia Objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený najmä, nie však výlučne rozmnožovať, spracovávať a upravovať časť Diela a/alebo Dokumentáciu a voľne ich modifikovať a prispôbovať podľa vlastnej potreby sám, alebo tiež prostredníctvom akýchkoľvek tretích osôb. Takáto licencia je udelená ako nevýhradná, na dobu trvania majetkových práv k vyššie uvedenej časti predmetu Dohody a/alebo Dokumentácii podľa § 32 Autorského zákona, v neobmedzenom územnom rozsahu a v neobmedzenom vecnom rozsahu, pričom Objednávateľ má právo udeliť akejkoľvek tretej osobe sublicenciu alebo postúpiť licenciu v rozsahu udelennej licencie, pričom udelenie sublicencie ani postúpenie licencie nemusí byť v písomnej forme. Strany Dohody sa zároveň dohodli, že v prípade postúpenia licencie, Objednávateľ nie je povinný informovať autora/Zhotoviteľa o osobe postupníka. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že takéto použitie časti predmetu Dohody a/alebo Dokumentácie nie je porušením povinnosti mlčanlivosti podľa tejto Dohody.
2. Strany Dohody sa týmto dohodli, že Zhotoviteľ udeľuje licenciu podľa tohto článku Dohody Objednávateľovi bezodplatne.
3. Zánik tejto Dohody nemá vplyv na trvanie licencií/sublicencií podľa článku X. Dohody, pričom licencie/sublicencie podľa tohto článku Dohody nekončia zánikom Dohody a zostávajú platné a účinné.

Článok XII Register partnerov verejného sektora

1. V prípade, ak má byť podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona o RPVS) Zhotoviteľ a/alebo akýkoľvek z jeho subdodávateľov podľa tejto Dohody partnerom verejného sektora, Zhotoviteľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že bude on sám a tiež príslušní subdodávatelia počas celej doby platnosti a účinnosti tejto Dohody zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Za dodržiavanie tohto bodu Dohody subdodávateľmi zodpovedá v plnom rozsahu Zhotoviteľ. Porušenie povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto Dohody. V prípade porušenia povinností podľa tohto bodu zo strany Zhotoviteľa a/alebo akéhokoľvek jeho subdodávateľa má Objednávateľ právo od tejto Dohody odstúpiť.
2. Objednávateľ má tiež právo odstúpiť od tejto Dohody uzatvorenej s Zhotoviteľ, ak tento je partnerom verejného sektora, a ak počas trvania Dohody nastanú nasledovné skutočnosti:
 - a) nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora z registra podľa § 12 zákona o RPVS,
 - b) nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o pokute z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o RPVS,
 - c) dôjde k výmazu Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora na návrh oprávnenej osoby,
 - d) je Zhotoviteľ ako partner verejného sektora viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinností podľa § 10 ods. 2 tretej vety zákona o RPVS.
3. Zhotoviteľ je kedykoľvek na žiadosť Objednávateľa povinný do 3 pracovných dní predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi Zhotoviteľa, a to v každom okamihu realizácie predmetu plnenia tejto Dohody.
4. Objednávateľ má právo prestať plniť svoje zmluvné povinnosti podľa tejto Dohody bez toho, aby sa dostal do omeškania, ak počas trvania Dohody nastanú nasledovné skutočnosti:

- a) nie je splnená povinnosť podľa § 11 ods. 2 zákona o RPVS,
- b) Zhotoviteľ ako partner verejného sektora je v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety zákona o RPVS,
- c) v iných v zákone o RPVS stanovených prípadoch.

Článok XIII. Pristúpenie k Dohode

1. V súlade s § 15 zákona o verejnom obstarávaní, súťažnými podkladmi, ako aj v súlade s rozsudkom Súdneho dvora EÚ vo veci C-216/17, môžu k tejto Dohode pristúpiť všetky v súťažných podkladoch vymedzené organizácie. Zoznam organizácií, ktoré môžu k tejto dohode pristúpiť tvorí Prílohu č. 6 tejto Dohody – Identifikácia prístupujúcich organizácií.
2. Pristúpenie podľa bodu 1. tohto článku Dohody je možné vykonať uzatvorením dohody o pristúpení k tejto Dohode (ďalej len „dohoda o pristúpení“). Vzor dohody o pristúpení tvorí Prílohou č. 7 tejto Dohody – Vzor dohody o pristúpení.
3. V prípade pristúpenia niektorej organizácie podľa bodu 1. tohto článku Dohody (ďalej len ako „prístupujúci objednávatel“) bude miestom plnenia tiež adresa určená prístupujúcim objednávatelom v objednávke v zmysle dohody o pristúpení. Pristúpenie niektorej z organizácií podľa bodu 1. tohto článku Dohody nebude mať vplyv na celkovú cenu za predmet Dohody.
4. Pristúpením prístupujúceho objednávatela k tejto Dohode vznikne Zhotoviteľovi povinnosť písomne oznámiť Objednávatelovi prehľad o všetkých aktuálnych prístupujúcich objednávateloch do 30 kalendárnych dní od účinnosti dohody o pristúpení a zároveň je Zhotoviteľ povinný pravidelne, vždy k poslednému dňu kalendárneho polroka, písomne informovať Objednávatela o cene za predmet dohody za každého prístupujúceho objednávatela zvlášť a zároveň za všetkých prístupujúcich objednávateloch spolu.
5. V prípade postupu podľa bodu 1. tohto článku Dohody bude dohoda o pristúpení vyhotovená v 3 (troch) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Zhotoviteľ dostane 1 (jeden) rovnopis, Objednávatel 1 (jeden) rovnopis a prístupujúci objednávatel 1 (jeden) rovnopis.
6. Pristúpenie k Dohode nie je povinnosťou organizácie. V prípade pristúpenia niektorej organizácie k Dohode sa na ňu primerane vzťahujú práva a povinnosti Objednávatela podľa tejto Dohody a v súlade s dohodou o pristúpení.
7. Objednávatel a jednotliví prístupujúci objednávatelia zodpovedajú samostatne a oddelene za povinnosti a záväzky, ktoré im vyplývajú z dohody, to znamená, že nezodpovedajú spoločne a nerozdielne.

Článok XIV. Záverečné ustanovenia

1. Na riešenie sporov Strán Dohody, týkajúcich sa tejto Dohody, jej aplikácie a nárokov z nich, ak sa ich nepodari urobiť iným spôsobom, sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
2. Táto Dohoda nadobúda platnosť dňom podpísania Strán Dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
3. Práva a povinnosti Strán Dohody neupravené v tejto Dohode sa riadia príslušnými ustanoveniami ObZ, ZVO a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike.
4. Dohoda sa môže meniť len písomným dodatkom po vzájomnej dohode Strán Dohody alebo ak to bude vyplývať zo zmeny či doplnkov všeobecne záväzných právnych noriem vzťahujúcich sa na plnenie tejto Dohody. Dodatok nadobúda platnosť podpísaním Stranami Dohody a účinnosť jeho zverejnením v Centrálnom registri zmlúv.
5. Ak sa stane niektoré ustanovenie Dohody sčasti alebo celkom neplatné alebo stratí účinnosť v dôsledku legislatívnych zmien na území Slovenskej republiky, nie je tým dotknutá účinnosť ostatných ustanovení Dohody. Namiesto neplatného či neúčinného ustanovenia, resp. chýbajúceho ustanovenia Dohody vyvolaného legislatívnymi zmenami na území Slovenskej republiky, Strany Dohody sa zaväzujú ho nahradiť ustanovením platným zodpovedajúcemu zmyslu a účelu tejto Dohody, neúčinného ustanovenia a obsahovo najpodobnejším ustanovením tak, aby nebolo ohrozené plnenie Dohody, a to formou písomného dodatku k tejto Dohode.
6. Táto Dohoda je vyhotovená v slovenskom jazyku v štyroch (4) rovnopisoch, pričom tri (3) rovnopisy obdrží Objednávatel a jeden (1) rovnopis obdrží Zhotoviteľ.
7. Strany Dohody prehlasujú, že sa s obsahom Dohody oboznámili a porozumeli mu, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s obsahom Dohody potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.
8. Neoddeliteľnou súčasťou Dohody sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

- Príloha č. 2 – Cenová ponuka Zhotoviteľa
- Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov
- Príloha č. 4 – Knižnica_MOS - HMBA.rar.
- Príloha č. 5 – Štruktúra súborov pre digitálne spracovanie dokumentácie – DSVS
- Príloha č. 6 – Identifikácia prístupujúcich organizácií
- Príloha č. 7 – Vzor dohody o prístupení
- Príloha č. 8 – Zoznam kľúčových odborníkov

Objednávateľ:
Hlavné mesto SR Bratislava

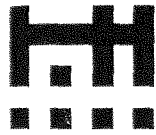
Zhotoviteľ :
K4FIN, s.r.o

Ing. arch. Matúš Va
primátor

JUDr. Jozef Krivaček
konateľ

V Bratislave, dňa: **17. 05. 2023**

V Bratislave, dňa: **15. 05. 2023**



Opis predmetu zákazky

Hlavné mesto SR Bratislava prevádzkuje metropolitnú optickú sieť (ďalej „MOS-HMBA“) za účelom poskytovania internetového prístupu pre mestské organizácie, pripájanie kamier v rámci mestského kamerového systému (ďalej „MKS“), pripájanie križovatiek inteligentného riadenia dopravnej signalizácie (ďalej „CDS“) a pripájanieestskej WiFi siete.

Predmetom zákazky je riešenie MOS-HMBA z pohľadu jej **rozvoja, prevádzky a údržby**. Cieľom rozvoja MOS-HMBA je rozširovanie pokrytia MOS-HMBA na území Hlavného mesta SR Bratislava za účelom pripájania ďalších mestských organizácií, mestských budov, mestského kamerového systému o ďalšie lokality, pripájanie CDS, zvyšovanie pokrytiaestskej WiFi o ďalšie prístupové body a ich pripojenie do MOS-HMBA. Cieľom prevádzky a údržby MOS-HMBA je zabezpečenie jej bezporuchovej prevádzky, riešenie havarijných stavov na optickej infraštruktúre, výmene zastaralej technológie, ktorá už nie je vhodná na prevádzku MOS-HMBA.

Výsledkom verejného obstarávania bude rámcová dohoda uzavretá s jedným (1) zhotoviteľom. Plnenie predmetu zákazky bude realizované na základe čiastkových zákaziek/objednávok podľa aktuálnej potreby objednávateľa.

Cenník položiek **za práce** pozostáva z dvoch častí. Prvá časť položkovitého cenníka sú jednotkové ceny, ktoré sa uplatňujú pri realizácii novej optickej infraštruktúry a druhá časť položkovitého cenníka sú jednotkové ceny, ktoré sa uplatňujú pri servisnej činnosti ako „x“ násobok jednotkovej ceny uplatňovanej pri realizácii novej optickej infraštruktúry. Cenník položiek za práce, služby a materiál bude vytvorený na základe ponuky úspešného uchádzača a bude neoddeliteľnou prílohou rámcovej dohody.

V rámci plnenie predmetu zákazky bude potrebné zabezpečiť:

- Zemné práce
- Optické práce
- Projekčné a geodetické služby
- Materiálové zabezpečenie pre zemne a optické práce

1. Popis požadovaných prác pre zemné práce:

Zemné práce pozostávajú z realizácie výkopových prác v nespevnených povrchoch (zeleň), v spevnených povrchoch (chodník a cestná komunikácia) a ich spätnej obnovy, realizácie prechodov cez chodníky a cestne komunikácie pomocou riadeného a neriadeného podvrývania, realizácie prierazov obvodových múrov a stien, inštalácie žlabov a upevnenie optických rozvodov v budove. Súčasťou zemných prác bude pokládka a spájanie HDPE chráničiek, multirúr a mikrotrubičiek a príslušenstva pre HDPE.

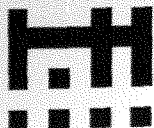
Predpokladaný rozsah realizačných prác na pripojenie objektov do MOS-HMBA je približne v celkovej dĺžke **4.000 m**.

2. Popis požadovaných prác pre optické práce:

Optické práce pozostávajú zo zaťahovania HDPE chráničiek do multikanálov a kolektorov, zafukovania mikrotrubičiek do HDPE chráničiek, zafukovanie, inštalácie nadzemného optického káblu, inštalácia optickej spojky a optického rozvádzača, zváranie optického káblu v spojkách a rozvádzačoch. Súčasťou optických prác je aj inštalácia nadzemných trás a potrebných komponentov pre uchytávanie vzdušnej trasy na stĺpy verejného osvetlenia prípadne trakčných stĺpov.

Predpokladaný rozsah prác spojených s rozširovaním existujúcej optickej infraštruktúry je približne v celkovej dĺžke **13.000 m**. Od tejto dĺžky sa odvíja zafukovanie mikrotrubičiek do už existujúcich HDPE chráničiek, prípadne zavesenie ďalšieho optického káblu, ukončenie optických vlákien na nových alebo existujúcich optických rozvádzačoch (ODF).

Záverom všetkých realizačných prác je odovzdanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (ďalej len „DSVS“) v predpisanej štruktúre súborov v súlade s prílohou č. 7 spolu s po-realizačným geodetickým zameraním.



3. Popis požadovaných prác pre projekčné a geodetické práce:

Projekčné práce pozostávajú z projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby (ďalej „DSVS“). Dokumentácie pre potreby mestských úradov a digitálnej mapy mesta. V prípade potreby a požiadavky zo strany verejného obstarávateľa pripravovať projekty dopravného značenia ako projekt organizácie dopravy (ďalej „POD“) pri realizovaní pretlakov, podvrtoch a vedení trás v súbehu s rôznymi typmi miestnych komunikácií, vyhotoveného projektantom odborne spôsobilým pre projektovanie v odbore dopravných stavieb a zmysle platných právnych predpisov spolu s jeho schválením.

DSVS a jej vypracovanie Objednávateľ požaduje odovzdať grafickú a textovú časť. Forma dodania DSVS je nasledovná:

- V papierovej (tlačenej) forme v 4 vyhotoveniach
- V elektronickej forme na prenosovom médiu 1x
 - grafická časť v formáte *.DGN a súčasne *.PDF
 - textová časť vo formáte *.DOCX
 - tabuľková časť vo formáte *.XLSX

DSVS bude vypracovaná v štruktúre dát pre MOS-HMBA s použitím knižníc pre bunky, čiary a štruktúre DGN súboru pre MOS-HMBA podľa príloh č. 7 a 8 týchto súťažných podkladov.

4. Popis materiálového zabezpečenia pre zemné a optické práce

Súčasťou materiálového zabezpečenia pre zemné práce je potrebné zabezpečiť HDPE chráničky, multirúry a mikrotrubičky definovaných priemerov a ich príslušenstva ako sú spojky, priechodky a koncovky, ďalej PE chráničky, korugované chráničky, žľaby, káblové šachty a skrine. Súčasťou materiálového zabezpečenia pre optické práce je potrebné zabezpečiť rôzne typy a prevedenia optických káblov (štandardné optické káble, samonosné optické káble, optické mini káble, vláknové zväzky (mikrokáble), konektory, optické rozvádzače (ODF), patchordy a SFP moduly.

Podrobná špecifikácia opisu predmetu zákazky (rozsah prác, služieb a použitého materiálu) je uvedená vo výkaze výmer stavebných prác a dodávok, ktorý je súčasťou súťažných podkladov.

Príloha č. 2

Popis	Predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody	MJ	Jednotková cena [€] bez DPH	Cena [€] bez DPH za predpokladané množstvo na obdobie trvania rámcovej dohody	Výška DPH	Cena spolu [€] s DPH	Predpokladané množstvo servisných prác počas trvania rámcovej dohody	MJ	Koeficient servisnej činnosti	Jednotková cena za servisné práce [€] bez DPH	Cena [€] bez DPH za predpokladané množstvo servisných prác na obdobie trvania rámcovej dohody	Výška DPH	Cena spolu za servisné práce [€] s DPH
Stavebná časť - Zemné práce													
Realizácia výkopových práce a obnova povrchov													
Výkopové práce v nespevnených povrchoch													
výkop ryhy šírky 250 mm a hĺbky 600 mm v nespevnenom povrchu spolu s odstránením vegetácie/štrku v záberovom pásme (š. 1m)	4 000	m	10,88	43 533,60	8 706,72	52 240,32	1200	m	1,0	10,88	13 060,08	2 612,02	15 672,10
zriadenie pieskového lôžka z presiatie zeminy alebo piesku hrúbky 100 mm (položka zahŕňa presiatie zeminy resp. jemný piesok (dovoz a jeho kúpu))	4 000	m	1,14	4 578,40	915,68	5 494,08	1200	m	1,0	1,14	1 373,52	274,70	1 648,22
zásyp ryhy výkopom šírky 250 mm a hĺbky 500 mm so zhutnením	4 000	m	2,56	10 243,20	2 048,64	12 291,84	1200	m	1,0	2,56	3 072,96	614,59	3 687,55
výkopové práce nepedifikované v triede zeminy I - VI (rozšírenie ryhy pri prípojkách, dohľadávanie existujúcich HDPE chráničiek, ďalšie potrebné výkopy ako sú sondy...)	100	m3	53,78	5 377,68	1 075,54	6 453,22	30	m3	1,0	53,78	1 613,30	322,66	1 935,96
Obnova nespevnených povrchov													
obnovenie pôvodnej vegetácie v záberovom pásme (výsev trávy) vrátane trávneho semena (š. 1m)	3 000	m2	1,92	5 761,80	1 152,36	6 914,16	900	m2	1,0	1,92	1 728,54	345,71	2 074,25
obnovenie kamienkov (štrk) v záberovom pásme vrátane kamienkov (štrku) (š. 1m)	1 000	m2	3,84	3 841,20	768,24	4 609,44	300	m2	1,0	3,84	1 152,36	230,47	1 382,83
Výkopové práce v spevnených povrchoch - chodník													
rozobratie povrchu z kamenných dlaždíc, dlažbových kociek, zámkovej dlažby, zatravnovacích kociek s presahom 100 mm na každú stranu ryhy (chodník)	200	m2	10,88	2 176,68	435,34	2 612,02	60	m2	1,0	10,88	653,00	130,60	783,60
režanie a rozbitie betónového a asfaltového povrchu vrátane odvozu a likvidácie na skládku s presahom 100mm na každú stranu ryhy (chodník)	400	m2	55,62	22 247,92	4 449,58	26 697,50	120	m2	1,0	55,62	6 674,38	1 334,88	8 009,25
výkop ryhy šírky 250 mm a hĺbky 400 mm v chodníku pod spevneným povrchom (beton, asfalt, zámková dlažba)	1 000	m	13,44	13 444,20	2 688,84	16 133,04	300	m	1,0	13,44	4 033,26	806,65	4 839,91
zriadenie pieskového lôžka z presiatie zeminy alebo piesku hrúbky 100 mm (položka zahŕňa presiatie zeminy resp. jemný piesok (dovoz a jeho kúpu))	1 000	m	1,14	1 144,60	228,92	1 373,52	300	m	1,0	1,14	343,38	68,68	412,06
zásyp ryhy výkopom šírky 250 mm a hĺbky 300 mm so zhutnením	1 000	m	2,56	2 560,80	512,16	3 072,96	300	m	1,0	2,56	768,24	153,65	921,89
Obnova spevnených povrchov - chodník													
obnova povrchu z kamenných dlaždíc, dlažbových kociek, zámkovej dlažby a zatravnovacích kociek s presahom 100 mm na každú stranu ryhy (chodník)	200	m2	20,74	4 147,72	829,54	4972,26	60	m2	1,0	20,74	1 244,32	248,86	1 493,18
obnova povrchu asfaltom vrátane asfaltovej zmesi s presahom 100mm na každú stranu ryhy (chodník)	200	m2	24,33	4 865,52	973,10	5838,62	60	m2	1,0	24,33	1 459,66	291,93	1 751,59
obnova povrchu betonom vrátane betonovej zmesi s presahom 100mm na každú stranu ryhy (chodník)	200	m2	36,07	7 214,86	1 442,97	8657,83	60	m2	1,0	36,07	2 164,46	432,89	2 597,35
Výkopové práce v spevnených povrchoch - cestná komunikácia													
rozobratie povrchu z kamenných dlaždíc, dlažbových kociek, zámkovej dlažby, zatravnovacích kociek s presahom 150 mm na každú stranu ryhy (cesta)	80	m2	14,41	1 153,14	230,63	1383,76	24	m2	1,0	14,41	345,94	69,19	415,13
režanie a rozbitie betónového a asfaltového povrchu vrátane odvozu a likvidácie na skládku s presahom 150 mm na každú stranu ryhy (cesta)	240	m2	64,36	15 446,28	3 089,26	18535,54	72	m2	1,0	64,36	4 633,88	926,78	5 560,66
výkop ryhy šírky 350-500 mm a hĺbky 900-1200 mm v ceste asfaltovým alebo betónovým povrchom	300	m	32,26	9 678,66	1 935,73	11 614,39	90	m	1,0	32,26	2 903,60	580,72	3 484,32
zriadenie pieskového lôžka z presiatie zeminy alebo piesku hrúbky 100 mm (položka zahŕňa presiatie zeminy resp. jemný piesok (dovoz a jeho kúpu))	300	m	1,14	343,38	68,68	412,06	90	m	1,0	1,14	103,01	20,60	123,62
zásyp ryhy výkopom šírky 350-500 mm a hĺbky 800-1100 mm so zhutnením (cesta)	300	m	9,60	2 880,90	576,18	3457,08	90	m	1,0	9,60	864,27	172,85	1 037,12
Obnova spevnených povrchov - cestná komunikácia													
obnova povrchu z kamenných dlaždíc, dlažbových kociek, zámkovej dlažby a zatravnovacích kociek s presahom 150mm na každú stranu ryhy (cesta)	60												

manuálna pokládka HDPE rúry a multirúry, mikrotrubičky do DN 25 mm	500	m	0,97	485,00	97,00	582,00	150	m	1,0	0,97	145,50	29,10	174,60
manuálna pokládka HDPE rúry a multirúry do DN 50 mm	3 000	m	1,35	4 044,90	808,98	4 853,88	900	m	1,0	1,35	1 213,47	242,69	1 456,16
Pokládka PVC chráničiek do výkopu													
pokládka pevných chráničiek (PE rúra) bez špecifikácie priemeru s presahom 0,5m na každú stranu	200	m	2,25	450,08	90,02	540,10	60	m	1,0	2,25	135,02	27,00	162,03
pokládka ohybných chráničiek (korugovaná chránička) bez špecifikácie priemeru	500	m	2,25	1 125,20	225,04	1 350,24	150	m	1,0	2,25	337,56	67,51	405,07
Inštalácia a pokladky identifikačných a výstražných prvkov do výkopu													
pokládka analógového markra	100	ks	4,36	435,53	87,11	522,64	30	ks	1,0	4,36	130,66	26,13	156,79
natahnutie výstražnej fólie	4 000	m	0,25	1 008,80	201,76	1 210,56	1200	m	1,0	0,25	302,64	60,53	363,17
Spájanie chráničiek													
Spojka (HDPE rúra, multirúra, trubička)													
montáž priamej spojky, redukcie alebo koncovky na prázdnu mikrotrubičku do DN 14	100	ks	2,31	230,86	46,17	277,03	30	ks	1,0	2,31	69,26	13,85	83,11
montáž priamej spojky alebo koncovky na prázdnu HDPE chráničku do DN 50	20	ks	4,87	97,39	19,48	116,87	6	ks	1,0	4,87	29,22	5,84	35,06
montáž novej priamej spojky na multirúry spolu s inštaláciou spojok, koncoviek, redukcií na mikrotrubičkách	10	ks	19,21	192,06	38,41	230,47	3	ks	1,0	19,21	57,62	11,52	69,14
montáž novej deliacej spojky na multirúry spolu s inštaláciou spojok, koncoviek, redukcií na mikrotrubičkách	20	ks	21,77	435,34	87,07	522,40	6	ks	1,0	21,77	130,60	26,12	156,72
manipulácia existujúcej spojky multirúr otvorenie a zatvorenie spolu s inštaláciou spojok, koncoviek, redukcií na mikrotrubičkách	5	ks	55,33	276,64	55,33	331,97	2	ks	1,0	55,33	110,66	22,13	132,79
vodotesná/vzduchotesná priechodka pre vyústenie kábla z HDPE rúry (40/33mm) pre 5-9mm priemer kábla	40	ks	8,45	337,95	67,59	405,54	12	ks	1,0	8,45	101,38	20,28	121,66
Práce s kablovými komorami													
príprava, osadenie a montáž novej kablovej komory s poklopom vrátane výkopu jamy a zaistenia HDPE rúry	30	ks	225,35	6 760,51	1 352,10	8 112,61	9	ks	1,0	225,35	2 028,15	405,63	2 433,78
Optické práce - pripojenie do optickej siete													
Zatahovanie a zafukovanie komponentov pre optiku - HDPE													
Kalibrácia													
kalibrácia HDPE chráničky do DN 50 (pred zafúkom do už existujúcej HDPE chráničky)	30	ks	0,25	7,57	1,51	9,08	9	ks	1,0	0,25	2,27	0,45	2,72
tlaková skúška HDPE chráničky (pred zafúkom do už existujúcej HDPE chráničky)	30	ks	0,25	7,57	1,51	9,08	9	ks	1,0	0,25	2,27	0,45	2,72
Zatahovanie HDPE rúr a mikrotrubičiek do multikanála													
zatahnutie HDPE rúry alebo multirúry - do voľnej komory multikanála (do troch prvkov)	2 000	m	1,40	2 793,60	558,72	3 352,32	600	m	1,0	1,40	838,08	167,62	1 005,70
zatahnutie jednej alebo dvoch mikrotrubičiek - do obsadenej komory multikanála HDPE chráničkou, alebo multirúrou	2 000	m	1,63	3 259,20	651,84	3 911,04	600	m	1,0	1,63	977,76	195,55	1 173,31
zatahnutie a inštalácia HDPE rúry alebo multirúry v kolektoroch, v mostoch	2 000	m	2,25	4 500,80	900,16	5 400,96	600	m	1,0	2,25	1 350,24	270,05	1 620,29
Zafukovanie mikrotrubičiek do HDPE rúr													
zafuknutie 5x mikrotrubičiek do prázdnej HDPE chráničky 5x10/8 mm	2 500	m	1,87	4 680,25	936,05	5 616,30	750	m	1,0	1,87	1 404,08	280,82	1 684,89
zafuknutie 1x mikrotrubičiek do obsadenej HDPE chráničky	1 000	m	0,93	931,20	186,24	1 117,44	300	m	1,0	0,93	279,36	55,87	335,23
zafuknutie 2x mikrotrubičiek do obsadenej HDPE chráničky	2 000	m	1,20	2 405,60	481,12	2 886,72	600	m	1,0	1,20	721,68	144,34	866,02
zafuknutie 3x mikrotrubičiek do obsadenej HDPE chráničky	5 000	m	1,51	7 566,00	1 513,20	9 079,20	1500	m	1,0	1,51	2 269,80	453,96	2 723,76
zafuknutie 4x mikrotrubičiek do obsadenej HDPE chráničky	3 600	m	1,87	6 739,56	1 347,91	8 087,47	1080	m	1,0	1,87	2 021,87	404,37	2 426,24
Zafukovanie, zvráňanie, komponentov pre optiku - optického kábla													
Zafukovanie optického kábla													
zafukovanie optického MINU/MICRO kábla do mikrotrubičky do DN14	10 000	m	0,78	7 760,00	1 552,00	9 312,00	3000	m	1,0	0,78	2 328,00	465,60	2 793,60
vyfukovanie optického kábla	500	m	0,75	373,45	74,69	448,14	150	m	1,0	0,75	112,04	22,41	134,44
Inštalácia nadzemného optického kábla													
inštalácia nadzemného kábla	10 000	m	2,84	28 400,00	5 680,00	34 080,00	3000	m	1,0	2,84	8 520,00	1 704,00	10 224,00
použitie montážnej izolačnej plošiny	200	hod.	29,10	5 820,00	1 164,00	6 984,00	60	hod.	1,0	29,10	1 746,00	349,20	2 095,20
križovanie trojového vedenia (spolupráca s DpB, a.s., predpokladané práce v noci, absolvovanie školenia na prácu popri traktornom vedení)	50	prípád	799,00	39 950,00	7990,00	47940,00	15	prípád	1,2	958,80	14 382,00	2 876,40	17 258,40
inštalácia upevňovacích kotiev na stĺpy	200	ks	2,91	582,00	116,40	698,40	60	ks	1,0	2,91	174,60	34,92	209,52
zakladný, nevyhnutný orez dreva	50	hod.	33,95	1 697,50	339,50	2 037,00	15	hod.	1,0	33,95	509,25	101,85	611,10
Inštalácia optickej spojky													
montáž optickej spojky do 24 zvarov vrátane ochrany zvarov a kaziet	5	ks	30,02	150,11	30,02	180,13	2	ks	1,0	30,02	60,04	12,01	72,05
montáž optickej spojky do 48 zvarov vrátane ochrany zvarov a kaziet	4	ks	37,67	150,70	30,14	180,84	2	ks	1,0	37,67	75,35	15,07	90,42
montáž optickej spojky do 96 zvarov vrátane ochrany zvarov a kaziet	3	ks	44,53	133,60	26,72	160,32	1	ks	1,0	44,53	44,53	8,91	53,44
montáž optickej spojky do 144 zvarov vrátane ochrany zvarov a kaziet	1	ks	57,37	57,37	11,47	68,84	1	ks	1,0	57,37	57,37	11,47	68,84
montáž optickej spojky do 240 zvarov vrátane ochrany zvarov a kaziet	1	ks	70,02	70,02	14,00	84,03	1	ks	1,0	70,02	70,02	14,00	84,03
montáž optickej spojky nad 240 zvarov vrátane ochrany zvarov a kaziet	1	ks	70,02	70,02	14,00	84,03	1	ks	1,0	70,02	70,02	14,00	84,03
montážne práce na jestvujúcich optických spojok pre optický kábel - zvráňanie, prepájanie vlákien po trase	19	ks	181,58	3 450,10	690,02	4 140,12	6	ks	1,0	181,58	1 089,50	217,90	1 307,40
Inštalácia rozvádzača													
inštalácia stojanového optického rozvádzača do 24vl.	10	ks	30,02	300,22	60,04	360,26	3	ks	1,0	30,02	90,06	18,01	108,08
inštalácia nástenného optického rozvádzača do 48vl.	5	ks	37,67	188,37	37,67	226,05	2	ks	1,0	37,67	75,35	15,07	90,42
inštalácia stojanového optického rozvádzača do 72vl.	5	ks	37,67	188,37	37,67	226,05	2	ks	1,0	37,67	75,35	15,07	90,42
inštalácia stojanového optického rozvádzača do 96vl.	20	ks	44,53	890,65	178,13	1 068,78	6	ks	1,0	44,53	267,20	53,44	320,64
inštalácia stojanového optického rozvádzača nad 144vl.	1	ks	57,37	57,37	11,47	68,84	1	ks	1,0	57,37	57,37	11,47	68,84
inštalácia optickej rozpojovacej skrine OR5 vrátane základového rámu, dodávky EE už existujúcej EE pripojky a pripojenie uzemnenia	3	ks	81,48	244,44	48,89	293,33	1	ks	1,0	81,48	81,48	16,30	97,78
vyvedenie vlákna v ODF	1 000	vlákno	1,28	1 280,40	256,08	1 536,48	300	vlákno	1,0	1,28	384,12	76,82	460,94
inštalácia kábelového križu optickej rezervy	30	ks	26,17	785,12	157,02	942,14	9	ks	1,0	26,17	235,54	47,11	282,64
Zvráňanie vlákien optického kábla v rozvádzači a v spojke													
zvráňanie optických vlákien do 12 vl. <i>cena za jedno vlákno pri 12 vláknoch kábla (20x do 12 vlákien)</i>	20	vlákno	12,16	2 919,31	583,86	3 503,17	6	vlákno	1,0	12,16	72,98	14,60	87,58
zvráňanie optických vlákien do 24 vl. <i>cena za jedno vlákno pri 24 vláknoch kábla (20x do 24 vlákien)</i>	20	vlákno	11,52	5 531,33	1 106,27	6 637,59	6	vlákno	1,0	11,52	69,14	13,83	82,97
zvráňanie optických vlákien do 48 vl. <i>cena za jedno vlákno pri 48 vláknoch kábla (40x do 48 vlákien)</i>	40	vlákno	10,88	20 896,13	4 179,23	25 075,35	12	vlákno	1,0	10,88	130,60	26,12	156,72
zvráňanie optických vlákien do 96 vl. <i>cena za jedno vlákno pri 96 vláknoch kábla (40x do 96 vlákien)</i>	40	vlákno	10,24	39 333,89	7 866,78	47 200,67	12	vlákno	1,0	10,24	122,92	24,58	147,50
zvráňanie optických vlákien do 144 vl. <i>cena za jedno vlákno pri 144 vláknoch kábla (10x do 144 vlákien)</i>	5	vlákno	9,60	6 914,16	1 382,83	8 296,99	2	vlákno	1,0	9,60	19,21	3,84	23,05
zvráňanie optických vlákien nad 144 vl. <i>cena za jedno vlákno pri viac ako 144 vláknoch kábla (5x nad 144 vlákien)</i>	5	vlákno	9,60	6 914,16	1 382,83	8 296,99	2	vlákno	1,0	9,60	19,21	3,84	23,05
navorenie pigtailov	1 000	vlákno	9,90	9 900,00	1 980,00	11 880,00	300	vlákno	1,2	11,88	3 564,00	712,80	4 276,80
Merania na optických kábloch													
kompletné záverečné meranie P2P (obojstranné OTDR a priamou metódou)	1 000	vlákno	9,90	9 900,00	1 980,00	11 880,00	300	vlákno	1,0	9,90	2 970,00	594,00	3 564,00
Spracovanie meracích protokolov siete P2P	2 000	zvar	0,58	1 164,00	232,80	1 396,80	600	zvar	1,0	0,58	349,20	69,84	419,04
Projektové práce													
Projektová dokumentácia - stavebná časť													
cena projektovej dokumentácie (základ)	20	projekt	329,80	6 596,00	1 319,20	7 915,20							
plus doplatok za projektovú dokumentáciu podľa celkovej dĺžky trasy (<i>cena za meter trasy</i>)	4 000	m	2,43	9 700,00	1 940,00	11 640,00							
Projekt dopravného značenia - projekt organizácie dopravy (POD)													
cena projektovej dokumentácie projektu organizácie dopravy (základ)	15	projekt	242,50	3 637,50	727,50	4 365,00							

projekt organizácie dopravy pri preťaku št. cesty	2	pripad	242,50	485,00	97,00	582,00
projekt organizácie dopravy pri preťaku miestnej komunikácie	10	pripad	242,50	2 425,00	485,00	2 910,00
projekt organizácie dopravy pri vykope trasy kábla v chodníku	8	pripad	242,50	1 940,00	388,00	2 328,00
projekt organizácie dopravy pri vykope trasy kábla v ceste	2	pripad	242,50	485,00	97,00	582,00
projekt organizácie dopravy pri vykope trasy kábla v nespevn. povrchu do 0,5m od krajnice cesty - do 200 m jej dĺžky	10	pripad	242,50	2 425,00	485,00	2 910,00
schválenie POD zodpovedným orgánom štátnej správy	15	projekt	106,70	1 600,50	320,10	1 920,60
Geodetické práce						
Geodetické práce						
cena za geodetické práce - poreaalizačné zameranie pracovného pasu a trasy kábla (základ)	15	projekt	266,75	4 001,25	800,25	4 801,50
plus doplatok za poreaalizačné zameranie pracovného pásu a trasy kábla (cena za metro trasy)	10 000	m	0,92	9 215,00	1 843,00	11 058,00
Geodetické práce ostatné						
spracovanie dokumentácie pre mestské úrady a digitálnu mapu mesta BA	15	projekt	126,10	1 891,50	378,30	2 269,80
spracovanie knihy plánov - optická sieť Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby (DSVS)	10	projekt	242,50	2 425,00	485,00	2 910,00
Materiál pre zemné práce						
HDPE rúry + príslušenstvo						
HDPE rúry 40 modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***) - s jedným pásikom červenej farby	1 000	m	0,81	814,80	162,96	977,76
HDPE rúry 40 modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***) - s dvoma pásikmi červenej farby	1 000	m	0,81	814,80	162,96	977,76
HDPE rúry 40 modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***) - s jedným pásikom bielej farby	1 000	m	0,81	814,80	162,96	977,76
HDPE rúry 40 modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***) - s dvoma pásikmi bielej farby	1 000	m	0,81	814,80	162,96	977,76
HDPE rúry 40 modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***) - bez pásika	4 000	m	0,81	3 259,20	651,84	3 911,04
Spojka HDPE rúry 40mm	30	ks	4,85	145,50	29,10	174,60
Spojka HDPE rúry 40mm - opravná	10	ks	60,38	603,83	120,77	724,59
Koncovka HDPE rúry 40	60	ks	6,37	382,37	76,47	458,85
Priechodka 40	20	ks	11,59	231,83	46,37	278,20
Multirúry, mikrotrubičky + príslušenstvo						
Multichránička HDPE 40 + 5×10/8mm modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***)	4 000	m		0,00	0,00	0,00
Multichránička HDPE 40 + 7×10/8mm modrá s popisom (***Metropolitná Optická Sieť Bratislava www.bratislava.sk 02/5935 6582***)	4 000	m		0,00	0,00	0,00
Zväzok mikrotrubičiek DB 2×7/4mm	1 000	m	1,13	1 125,20	225,04	1 350,24
Zväzok mikrotrubičiek DB 4×7/4mm	1 000	m	1,13	1 125,20	225,04	1 350,24
Zväzok mikrotrubičiek DB 7×7/4mm	1 000	m	1,53	1 532,60	306,52	1 839,12
Zväzok mikrotrubičiek DB 2×12/8mm	1 000	m	1,00	999,10	199,82	1 198,92
Zväzok mikrotrubičiek DB 4×12/8mm	1 000	m	2,04	2 037,00	407,40	2 444,40
Mikrotrubička 1x7/4mm LSHF nehorľavá	500	m	0,19	97,00	19,40	116,40
Mikrotrubička 1x10/8 mm LSHF nehorľavá	500	m	0,20	101,85	20,37	122,22
Mikrotrubička 1x12/8mm LSHF nehorľavá	500	m	0,22	111,55	22,31	133,86
Mikrotrubička 1x14/8mm LSHF nehorľavá	500	m	0,29	145,50	29,10	174,60
Spojka mikrotrubičková priama 7/3,5mm	100	ks	1,71	170,72	34,14	204,86
Spojka mikrotrubičková plynottesná/vodotesná 7/3,5mm	100	ks	2,33	232,80	46,56	279,36
Spojka mikrotrubičková priama 10/8mm	100	ks	1,55	155,20	31,04	186,24
Spojka mikrotrubičková plynottesná/vodotesná 10mm	200	ks	2,46	492,76	98,55	591,31
Spojka trubičková vonkajšia 12/8mm	100	ks	2,77	277,42	55,48	332,90
Spojka trubičková vnútorná 12/8mm	100	ks	2,24	224,07	44,81	268,88
Spojka trubičková vnútorná 14/10mm	100	ks	1,39	138,71	27,74	166,45
Spojka mikrotrubičková plynottesná/vodotesná 12mm	100	ks	2,77	277,42	55,48	332,90
Spojka mikrotrubičková plynottesná/vodotesná 14mm	20	ks	1,39	27,74	5,55	33,29
Koncovka plynoblok. 12mm 5-8	50	ks	5,02	251,23	50,25	301,48
Koncovka mikrotrubičková 7/3,5mm	100	ks	1,46	145,50	29,10	174,60
Koncovka mikrotrubičková 10/8mm	200	ks	2,46	492,76	98,55	591,31
Koncovka trubičková vonkajšia 12mm	150	ks	1,74	260,45	52,09	312,53
Koncovka trubičková vnútorná 14mm	100	ks	1,08	107,67	21,53	129,20
Redukcia 10/8mm na 7/3,5mm	50	ks	1,51	75,66	15,13	90,79
Redukcia 12/8mm na 10/8mm	50	ks	2,01	100,40	20,08	120,47
Redukcia 12/8mm na 7/3,5mm	50	ks	1,84	92,15	18,43	110,58
Redukcia 14/10mm na 12/8mm	50	ks	1,61	80,51	16,10	96,61
Spojky pre HDPE, multirúry, mikrotrubičky + príslušenstvo						
Spojka multirúr univerzálna viac-portová	20	ks	43,38	867,57	173,51	1041,08
Spojka "T" 40/40 mm	30	ks	55,51	1 665,39	333,08	1998,47
Spojka "T" 40/40 mm	30	ks	55,74	1 672,09	334,42	2006,50
Chráničky + príslušenstvo						
Rúra PE 75x3/4m (75/69mm)	200	m	2,85	570,36	114,07	684,43
Rúra PE 90x3/4m (90/83mm)	50	m	2,22	111,07	22,21	133,28
Rúra PE 110x3/4m (110/104mm)	50	m	2,25	112,52	22,50	135,02
Chránička korugovaná priemer 50/41mm	50	m	0,60	30,07	6,01	36,08
Chránička korugovaná priemer 90/75mm	120	m	1,24	148,99	29,80	178,79
Chránička korugovaná priemer 110/95mm	20	m	1,51	30,26	6,05	36,32
Chránička korugovaná priemer 125/108mm	20	m	2,34	50,83	10,17	60,99
Spojka ku korug. chráničke priemer 50	5	ks	0,62	3,10	0,62	3,72
Spojka ku korug. chráničke priemer 90	5	ks	0,99	4,95	0,99	5,94
Spojka ku korug. chráničke priemer 110	5	ks	0,67	3,35	0,67	4,02
Spojka ku korug. chráničke priemer 125	5	ks	1,92	9,60	1,92	11,52
Žlab 20/20 mm	200	m	0,81	162,96	32,59	195,55
Žlab 40/20 mm	100	m	1,26	126,10	25,22	151,32
Žlab 40/40 mm	100	m	1,92	192,06	38,41	230,47
FXP - hruš krik do DN 40 mm	400	m	1,06	422,92	84,58	507,50
Káblové sächty, komory, skrine + príslušenstvo						
zemná telekomunikačná sächta DN 450 + poklop	3	ks	119,80	359,39	71,88	431,26
zemná telekomunikačná sächta DN 630 + poklop	3	ks	182,85	548,54	109,71	658,24
zemná telekomunikačná sächta DN 800 + poklop	3	ks	233,29	699,86	139,97	839,83

zemná telekomunikačná šachta DN 1000 + poklop	3	ks	302,64	907,92	181,58	1 089,50
voľne stojaca optická rozpojovacia skriňa (ORS) so zámkom min rozmeroch 1000x750x420 (VxŠxH) plne dvere 4-bodový zámok vhodná pre osadenie racku a aktívnych zariadení (switche, routre, prevodníky, ...)	5	ks	309,36	1 546,81	309,36	1 856,17
sada pre upevnenie skrinky na betonový základ rozmeru 60x750x420 mm (VxŠxH)	4	ks	51,52	206,07	41,21	247,28
sada pre upevnenie skrinky do zeme s pilierom rozmeru 900x750x420 mm (VxŠxH)	4	ks	22,68	90,71	18,14	108,86
nástenný rozvádzač so zámkom 530x430x200 (VxŠxH) plne dvere 3-bodová uzamykanie rukoväť	5	ks	74,56	372,82	74,56	447,38
nástenný rozvádzač so zámkom 430x330x200 (VxŠxH) plne dvere 3-bodová uzamykanie rukoväť	5	ks	121,28	606,40	121,28	727,67
Material pre nachemné vedenie						
Železná rúra PzJ spolu s príchytkami a s prechodkami	200	set	14,55	2 910,00	582,00	3 492,00
Kotvy (priebežné, koncové) na uchytenie nadzemného optického kábla a držák kotiev (sada na jeden stĺp)	200	set	4,75	950,60	190,12	1 140,72
Ostatné						
Výstražná fólia do zeme	4 000	m	0,20	814,80	162,96	977,76
Marker analógový	100	ks	6,99	699,37	139,87	839,24
UPS (kapacita min 400W/500VA)	5	ks	86,33	431,65	86,33	517,98
Material pre optické práce						
Optické káble						
Kábel optický 24vl SMF D vonkajší	1 000	m	0,38	378,30	75,66	453,96
Kábel optický 24vl SMF D nehorľavý	1 000	m	0,60	601,40	120,28	721,68
Kábel optický 48vl SMF D nehorľavý	1 000	m	1,00	999,10	199,82	1 198,92
Kábel optický 12vl SMF závesný standart	1 000	m	0,47	465,60	93,12	558,72
Kábel optický 24vl SMF závesný standart	2 000	m	0,94	1 881,80	376,36	2 258,16
Kábel optický 48vl SMF závesný standart	10 000	m	1,07	10 670,00	2 134,00	12 804,00
Kábel optický 72vl SMF závesný standart	5 000	m	1,54	7 711,50	1 542,30	9 253,80
Kábel optický 96vl SMF závesný standart	10 000	m	2,21	22 116,00	4 423,20	26 539,20
Kábel optický 144vl SMF závesný standart	2 000	m	2,84	5 684,20	1 136,84	6 821,04
Optické MINI káble						
Minikábel optický 8vl SMF D vonkajší	2 000	m	0,48	950,60	190,12	1 140,72
Minikábel optický 12vl SMF D vonkajší	2 000	m	0,51	1 028,20	205,64	1 233,84
Minikábel optický 24vl SMF D vonkajší	2 000	m	0,65	1 299,80	259,96	1 559,76
Minikábel optický 48vl SMF D vonkajší	5 000	m	0,84	4 219,50	843,90	5 063,40
Minikábel optický 72vl SMF D vonkajší	5 000	m	1,05	5 238,00	1 047,60	6 285,60
Minikábel optický 96vl SMF D vonkajší	5 000	m	1,71	8 536,00	1 707,20	10 243,20
Minikábel optický 144vl SMF D vonkajší	2 000	m	3,06	6 111,00	1 222,20	7 333,20
Optické MICRO káble						
Microkábel optický 4vl SMF	500	m	0,48	237,65	47,53	285,18
Microkábel optický 8vl SMF	500	m	0,53	266,75	53,35	320,10
Microkábel optický 12vl SMF	500	m	0,59	295,85	59,17	355,02
Microkábel optický 24vl SMF	500	m	0,73	363,75	72,75	436,50
Optické spojky a príslušenstvo						
Optická spojka do 24/48 zvarov s výbavou a s držiakom na stenu/stĺp	3	ks	22,07	66,20	13,24	79,44
Optická spojka do 48/96 zvarov s výbavou a s držiakom na stenu/stĺp	5	ks	23,47	117,37	23,47	140,84
Optická spojka do 144 zvarov, 5 vstupov s výbavou a s držiakom na stenu/stĺp	5	ks	65,40	326,99	65,40	392,38
Optická spojka do 240 zvarov, 7 vstupov s výbavou a s držiakom na stenu/stĺp	2	ks	96,36	196,72	39,34	236,06
Optická spojka do 216 zvarov, 4 vstupov výbavou a s držiakom na stenu/stĺp	3	ks	130,51	391,54	78,31	469,85
Optická spojka do 360 zvarov 7 vstupov s výbavou a s držiakom na stenu/stĺp	3	ks	121,74	365,21	73,04	438,25
Zemná optická spojka IP66 ochrana s výbavou	5	ks	27,16	135,80	27,16	162,96
Optický križ kablovej rezervy 450x450x80mm	3	ks	16,86	50,58	10,12	60,69
Plastový kryt pre optický križ, 450x450x80mm	3	ks	13,32	39,95	7,99	47,95
Optický križ kablovej rezervy 600x600x100mm	8	ks	16,86	134,87	26,97	161,84
Plastový kryt pre optický križ, 600x600x100mm	8	ks	14,57	116,56	23,31	139,87
ochrana zvaru - teplom zmršťiteľná do 50 mm	1000	ks	0,09	87,30	17,46	104,76
držák ochrany zvarov	40	ks	0,79	31,43	6,29	37,71
optická kazeta pre 12 zvarov s krytom	20	ks	4,45	89,05	17,81	106,86
optická kazeta pre 24 zvarov s krytom	20	ks	8,90	178,09	35,62	213,71
optická kazeta pre 48 zvarov s krytom	20	ks	47,11	942,26	188,45	1 130,71
Nástenný optický rozvádzač počet konektorov 12 (s výbavou)	20	ks	30,07	601,40	120,28	721,68
Nástenný optický rozvádzač počet konektorov 24 (s výbavou)	20	ks	32,01	640,20	128,04	768,24
Nástenný optický rozvádzač počet konektorov 48 (s výbavou)	5	ks	88,27	441,35	88,27	529,62
Konektory						
optický adapter SC/APC, simplex SM zelený	600	ks	0,71	424,86	84,97	509,83
optický adapter SC/APC, duplex SM zelený	200	ks	1,89	378,30	75,66	453,96
ODF + príslušenstvo						
ODF na stenu 12vl	5	ks	65,48	327,38	65,48	392,85
ODF na stenu 24vl	4	ks	67,29	269,16	53,83	322,99
ODF na stenu 48vl	3	ks	70,92	212,75	42,55	255,30
ODF 19" 24vl	8	ks	23,81	190,51	38,10	228,61
ODF 19" 48vl	4	ks	47,29	189,15	37,83	226,98
ODF 19" 96vl	8	ks	127,51	1 020,05	204,01	1 224,06
Racky						
19" - 9U	5	ks	135,96	679,78	135,96	815,73
19" - 42U	3	ks	395,32	1 185,97	237,19	1 423,16
Patchcordy						
Patchcord SM SC/APC-SC/APC duplex 1m	30	ks	14,55	436,50	87,30	523,80
Patchcord SM SC/APC-SC/UPC duplex 1m	10	ks	14,55	145,50	29,10	174,60
Patchcord SM SC/APC-LC/UPC duplex 3m	30	ks	14,55	436,50	87,30	523,80
Patchcord SM SC/UPC-LC/UPC duplex 3m	10	ks	13,58	135,80	27,16	162,96
Patchcord SM SC/APC-SC/APC duplex 10m	10	ks	13,58	135,80	27,16	162,96
Patchcord MM LC-LC duplex 3m	30	ks	14,55	436,50	87,30	523,80
Patchcord MM LC-LC duplex 5m	30	ks	12,61	378,30	75,66	453,96

Patchcord MM LC-SC/PC duplex 3m	30	ks	12,61	378,30	75,66	453,96
Pigtail SC/APC, SM 1m	200	ks	1,94	388,00	77,60	465,60
FTP CAT 6e	200	m	5,82	1 164,00	232,80	1 396,80
RIA5 konektory	500	ks	0,15	72,75	14,55	87,30
SFP moduly						
SFP-WDM 1G, LC SM 10 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	40	ks	69,84	2 793,60	558,72	3352,32
SFP-WDM 1G, LC SM 20 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	20	ks	70,81	1 416,20	283,24	1699,44
SFP-WDM 1G, LC SM 40 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	40	ks	77,60	3 104,00	620,80	3724,80
SFP-WDM 1G, LC SM 60 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	10	ks	126,10	1 261,00	252,20	1513,20
SFP-WDM 10G, LC SM 10 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	40	ks	48,50	1 940,00	388,00	2328,00
SFP-WDM 10G, LC SM 20 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	20	ks	48,50	970,00	194,00	1164,00
SFP-WDM 10G, LC SM 40 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	40	ks	54,32	2 172,80	434,56	2607,36
SFP-WDM 10G, LC SM 60 km jednovlnkové industrial cisco kompatibilne	10	ks	70,81	708,10	141,62	849,72
SFP 1G S50m LC MM TX=850nm	10	ks	7,76	77,60	15,52	93,12

Celková cena stavebných prác, vrátane materiálu, projekčných a geodetických prác

717 743,78 143 548,76 861 292,53

celková cena servisných prác 137 272,39 27 454,48 164 726,87

CELKOVÁ CENA ZA PREDMET ZÁKAZKY (uvedená v Návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk - príloha č. 1 SP)

v € bez DPH	výška DPH	v € s DPH
855 016,17	171 003,23	1 026 019,40

Doplňujúce informácie:

Výkaz výmer stavebných prác a dodávok je povinný uchádzač v ponuke predložiť vo formáte xlsx. (Excel)

Koeficient servisnej činnosti (stĺpec "K") - kladné číslo s presnosťou na jedno desatinné miesto (nevtáhuje sa na materiál, projekčné a geodetické práce). Môže byť nižší ako 1,0; vyšší ako 1,0, resp. sa môže rovnať

Na základe výšky koeficientu servisnej činnosti a jednotkovej ceny za stavebné práce (zelená položka) sa automaticky vypočíta jednotková ponuková cena za servisné práce (ružová položka) pre konkrétnu položku.

Príklad: Uchádzač v riadku 8 výkop rýhy š. 250 mm... uvedie v stĺpci "E" ponukovú jednotkovú cenu 10,00 € bez DPH. Koeficient servisnej činnosti v danom riadku v stĺpci "K" zadá vo výške 1,1.

Uchádzač na základe týchto údajov v ponuke ponúka jednotkovú cenu za servisné práce pre danú položku vo výške 11,00 € bez DPH.

Položky popisujú realizáciu výkopových prác, zásypy a obnovy povrchov, zahŕňajú všetky pracovné činnosti, materiál a mechanizmy potrebné na realizáciu pokládky potrebnej infraštruktúry pre HDPE chráničiek do výkopu, ich zásyp a obnovenie povrchov. Súčasťou položiek sú nasledovné činnosti a materiál:

- dovoz a odvoz materiálu, techniky
- v prípade spevnených povrchov (chodníkov, ciest) s asfaltovým alebo betónovým povrchom, položka zahrnuje všetky použité zariadenia a materiály (pily, rezne kotúče, zbijacie kladivá) na jeho rozbitie a všetky materiály (asfalt, betón) na uvedenie povrchov do pôvodného stavu
- Pri vzniku nadbytočného materiálu je doprava na skládku a jeho likvidácia zahrnutá v cene položky. (súčasťou dokladovej časti v DSVS bude potvrdenie o likvidácii nebezpečného odpadu)
- materiál na vytvorenie lôžka na pokládku a zaspyp HDPE chráničiek jemnou zeminou alebo pieskom
- opätovná oprava/prehĺbenie rýh v prípade zaspyp (napr. vplyvom poveternostných podmienok ako je zaplavenie po daždi, ...)
- opätovná úprava povrchu pri reklamácii zo strany správcu/vlastníka povrchov
- zabezpečenie staveniska z hľadiska bezpečnosti okolitých chodcov, cyklistov, cestnej premávky



HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA

Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Príloha č. 3

Zoznam subdodávateľov

v súlade s § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Na realizácii predmetu zákazky: „**Rozvoj, prevádzka a údržba Metropolitnej optickej siete v Bratislave**“

☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uchádzač uskutoční vlastnými kapacitami

☒ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Predmet subdodávok	Podiel v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa* (Meno a priezvisko)	Adresa trvalého pobytu*	Dátum narodenia*
ELEKTRODATA, s.r.o.	Práce na optických kábloch	20	Ing. Damián Bucha	Lužná 7, Bratislava	19.08.1985
3MON, s.r.o.	Výškové práce	5	Ing. Simona Kalinovská	Rúfusová 1904/25, Miloslavov	18.12.1988
Fides Slovakia, s.r.o.	Zemné práce	20	Mgr. Jana Nachtmannová	Marhuľová 15, Bratislava	12.08.1964
Trade Fides, a.s.	Práce na optických kábloch	1	Ing. Petr Bauer	Okroulická 268, 66482 Říčany	13.07.1970
Profiber Networking, s.r.o.	OTDR	1	Ing. Juraj Soukop	Veterná 6554/20, 91701 Trnava	25.08.1980
Famkizo rent, s.r.o.	Zhutňovacie zariadenie, pretlačacie rakety	1	Juraj Kizek	Lietavská 8026/11, 92101 Piešťany	2.9.1981



HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA

Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Wick, s.r.o.	Zafukovačka	1	Patrik Arpáš	Komenského 1440/16, 900 01 Modra	10.1.1992
Heizer optik, s.r.o.	Zafukovačka	1	Szabolcs Heizer	Okružná cesta 933/27, 93013 Trhová Hradská	14.08.1976
Lorime garden, s.r.o.	Mini bager	1	Ing. Erika Hodinová	Váhovce 865, 92562 Váhovce	16.11.1975

*Vyplňa úspešný uchádzač v rámci poskytnutia súčinnosti pred podpisom zmluvy o die

V Bratislave, dňa 27.04.2023

.....
JUDr. Józef Krivaček, konateľ

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je **subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.**

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité plnenie v zmysle predmetu zákazky. Percentuálny podiel ich plnení je z celkovej ceny diela s DPH.



HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA

Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Príloha č. 4

Knižnica_MOS – HMBA

Knižnica_MOS - HMBA.rar v elektronickej forme je dostupná na nasledovnom linku:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/34389/summary>



HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA

Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Príloha č.5

Štruktúra súborov pre digitálne spracovanie dokumentácie -DSVS

Digitálne spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby DSVS sa odovzdáva na prenosovom médiu a v tlačenej forme

Štruktúra adresárov a súborov pre dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby na CD nosiči

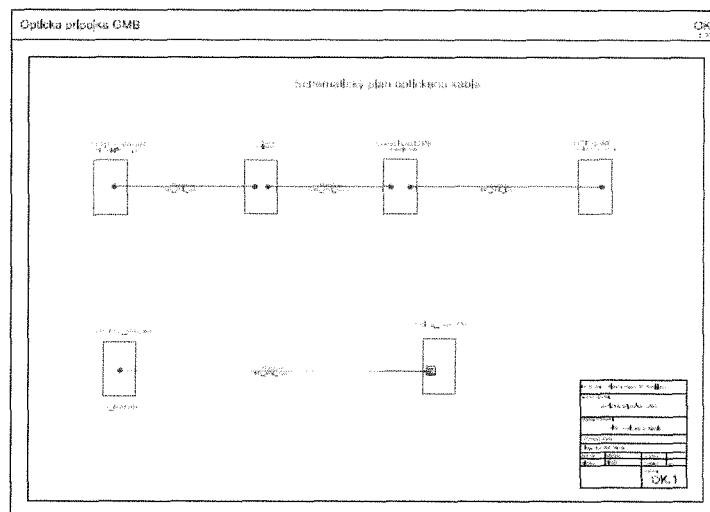
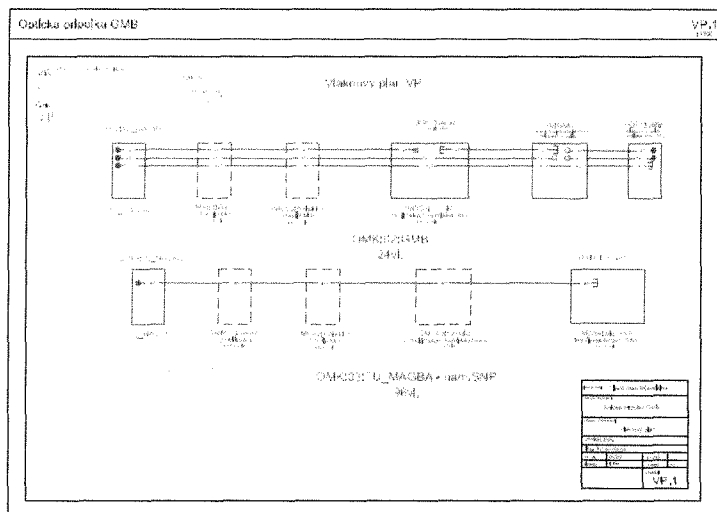
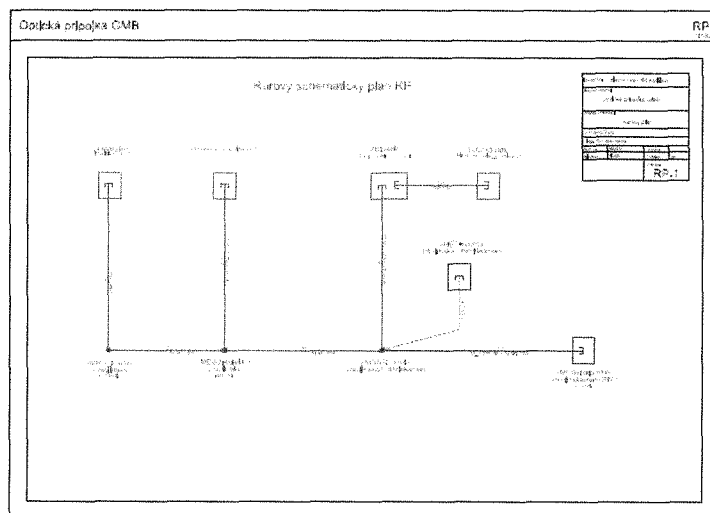
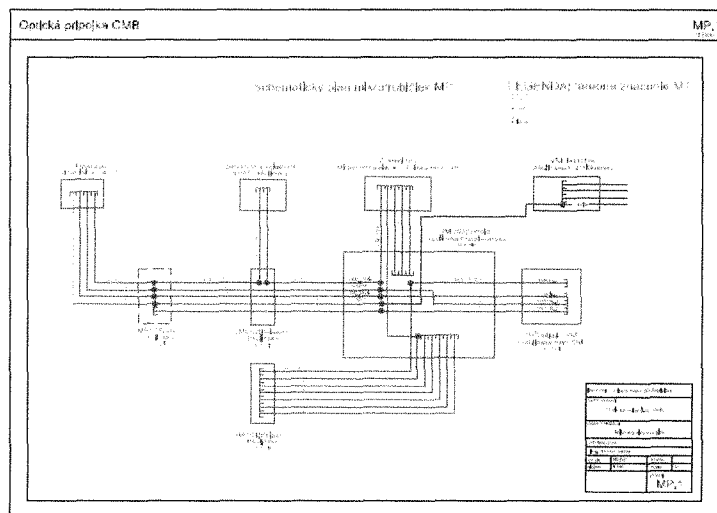
Názov projektu\

- 01-Trasa\ trasa v *.dgn a *.pdf formáte
- 02-Kniha plánov\ o Dokumenty Zoznam
dokumentov o Schémy Schematické plány
optickej siete o Meracie Protokoly Meracie protokoly
- Inžiniering\ Všetky dokumenty obsahujúce
vyjadrenia subjektov, ODS, ...

Zoznam súborov, ktoré budú predmetom odovzdania

Názov dokumentu	Uloženie na CD nosiči	Tlačená forma
Úvodný list knihy plánov	Dokumenty\uvodny_list.docx	A4
Obsah knihy plánov	Dokumenty\obsah.docx	A4
Zoznam súradníc a výšok podrobných bodov trasy kábla a zariadení	Dokumenty\suradnice.txt	A4
Trasa, polohopis	01-Trasa\trasa.dgn 01-Trasa\trasa.pdf	Max. A0 zložený na A4
Schematické plány „nazov projektu“	Schemy\Schematicke plany „nazov projektu“.dgn Schemy\Schematicke plany „nazov projektu“.pdf	A3
Rúrový schematický plán RP MP	Schemy\RP.pdf	A3-A4
Schematický plán mikrotrubičiek MP	Schemy\MP.pdf	A3-A4
Vláknový schematický plán VP	Schemy\VP.pdf	A3-A4
Schematický plán optického kábla SP	Schemy\SP.pdf	A3-A4
Dokladová časť	Inžiniering*.pdf, *.docx, *.xlsx, *.jpg	Netlačí sa

Schematické plány



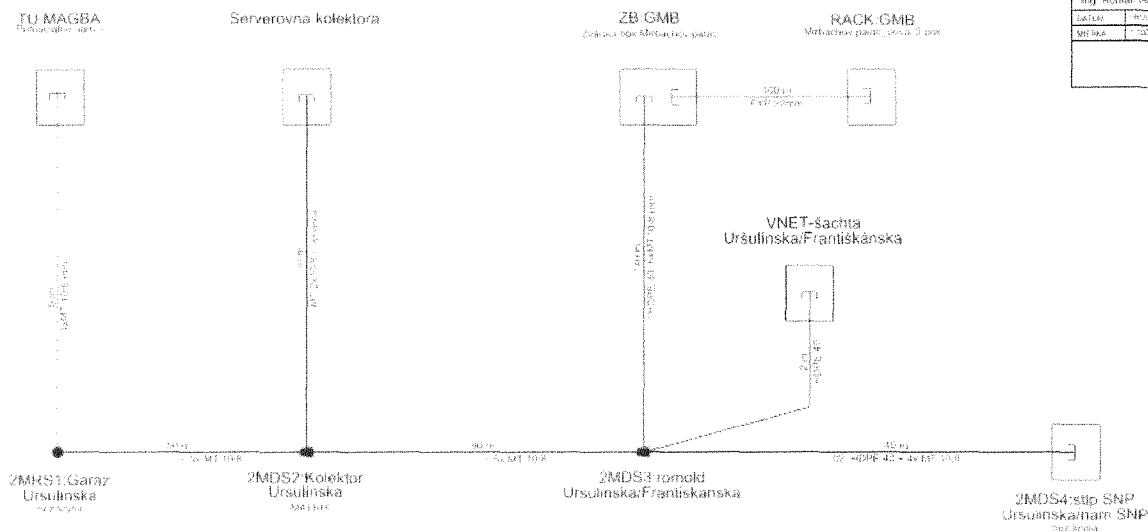
Rúrový schématický plán RP

Optická pripojka GMB

RP.1
1:1000

Rúrový schématický plán RP

Miesto: Hlavné mesto SR Bratislava			
Názov: Optická pripojka GMB			
Oblasť: RP.1			
Rúrový plán			
Výpracoval:			
Ing. Roman Hrdá			
Dátum:	Príloha:	Strana:	
Verzia:	1.0001	Príloha:	46
RP.1			



Mikrotrubičkový schématický plán MP

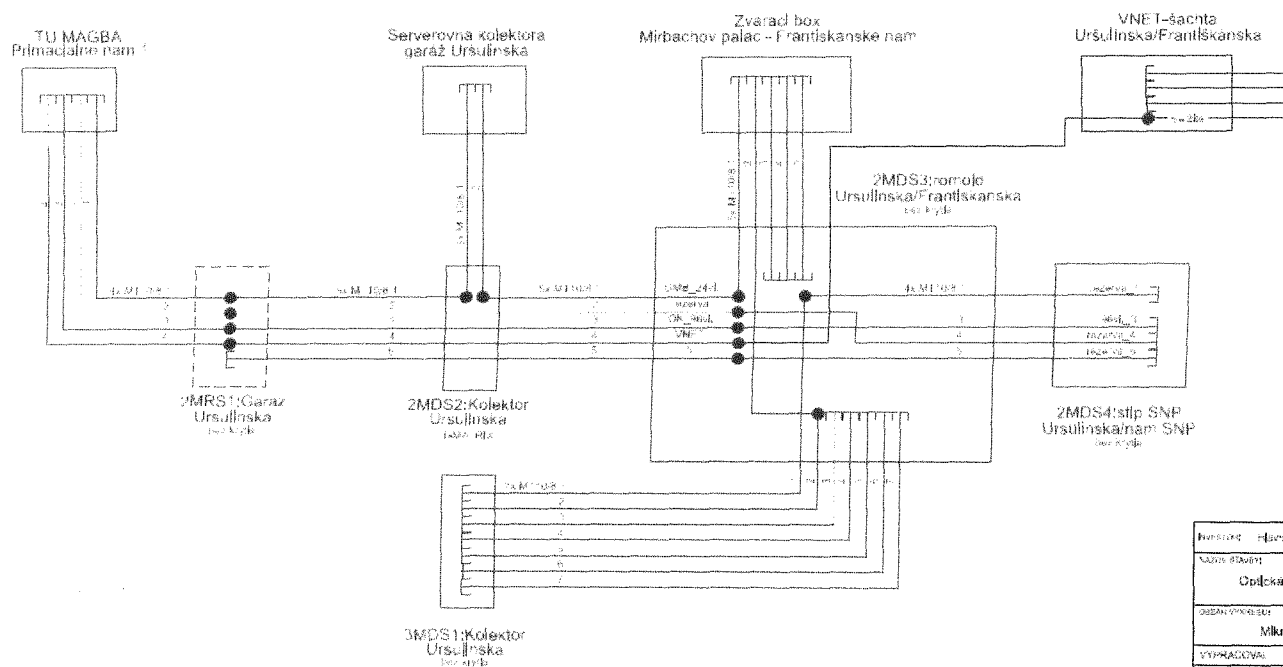
Optická prípojka GMB

MP.1
1:1000

Schématický plán mikrotrubičiek MP

LEGENDA: farebné značenie MT

- 1 - červená
- 2 - modrá
- 3 - žltá
- 4 - modrá
- 5 - zelená
- 6 - červená
- 7 - čierna

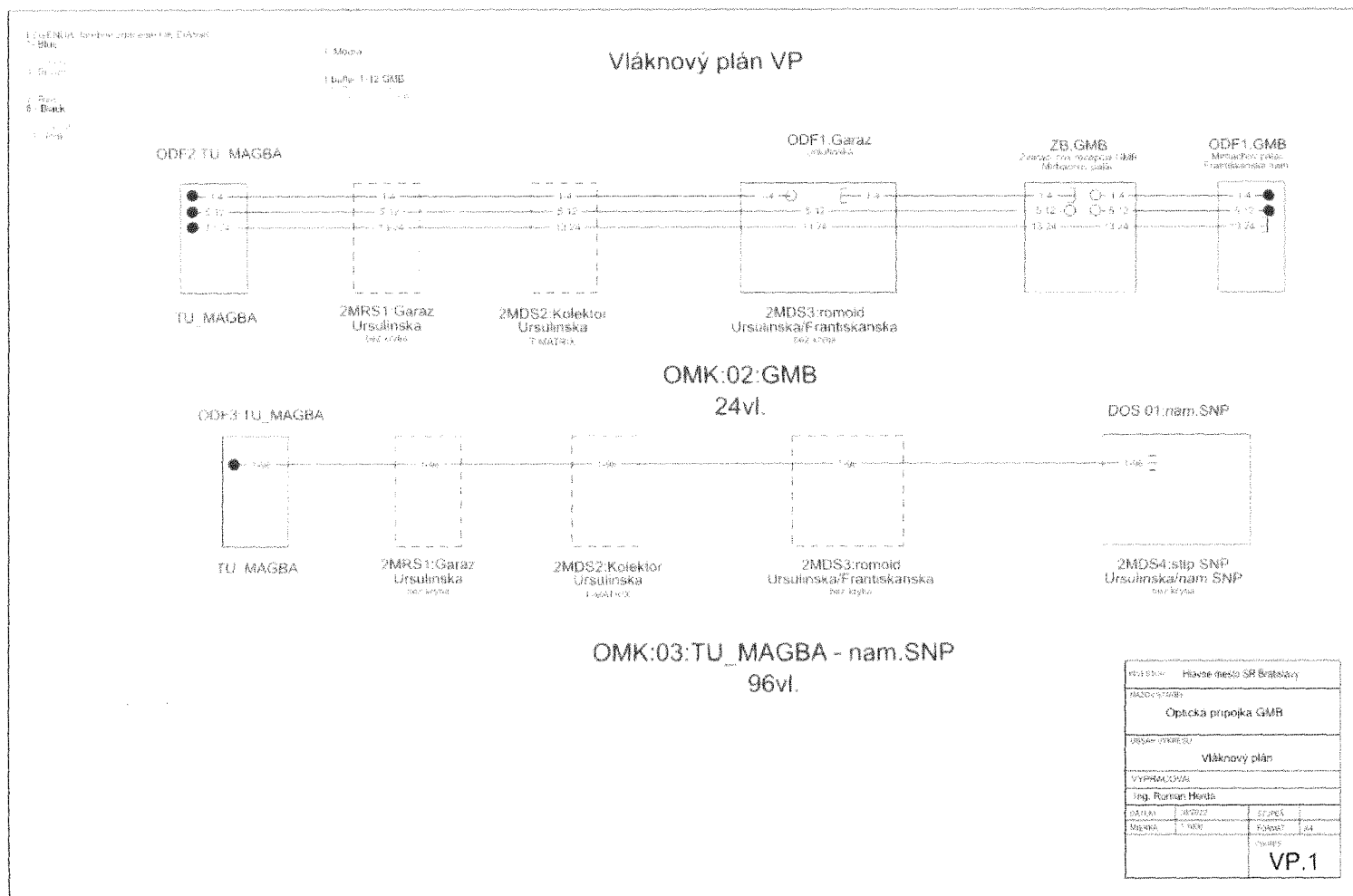


Investor	Hlavné mesto SR Bratislava
Názov stavby	Optická prípojka GMB
Objekt	Mikrotrubičkový plán
Typ stavby	Ing. Roman Tonda
Dátum	2002
Verzia	1.00
Stav	MP.1

Vláknový schematický plán VP

Optická pripojka GMB

VP.1
1 1000



Schematický plán optického kábla OK

Optická prípojka GMB

OK.1
1:1000

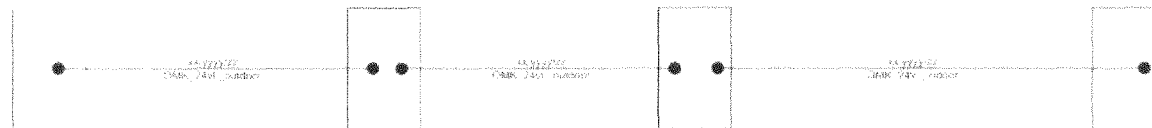
Schematický plán optického kábla

ODF2: TU MAGBA
Prírodný optický kábel

ODF1: GMB
Prírodný optický kábel

Zvarací box GMB
Prírodný optický kábel

ODF1: GMB
Prírodný optický kábel



ODF3: TU MAGBA

Skinna _nam SNP



TU MAGBA

NA 1018 - Hlavné mesto SR Bratislava			
NAZOV STAVBY			
Optická prípojka GMB			
OBJEKT			
Plán optického kábla			
VÝKONKOVÁ			
Ing. Roman Herda			
OBJEKT	000000	ETAPY	
VERZIA	1.1.000	FORMAT	A4
			OK.1



HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA

Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Príloha č. 6

Identifikácia prístupujúcich organizácií

Identifikácia prístupujúcej organizácie:	
Názov organizácie:	Technické siete Bratislava, a.s.
Adresa organizácie:	Primaciálne nám. 1, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 814 99
ICO:	54 302 102
DIČ:	2121665887
V zastúpení:	Ing. Juraj Nyulassy – Predseda predstavenstva
	Ing. Roman Herda – Podpredseda predstavenstva
Bankové spojenie:	Československá obchodná banka, a.s.
Číslo účtu:	SK44 7500 0000 0002 2506 9033
Web:	
Adresa poskytnutia predmetu zákazky:	Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava



HLAVNÉ MESTO SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA

Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Príloha č. 8

Zoznam kľúčových odborníkov

Pozícia	Meno a priezvisko
Technik, odborne spôsobilý na práce vo výškach	Daniel Braniš
Senior technik, odborne spôsobilý na práce vo výškach	Martin Kello
Senior technik, odborne spôsobilý na práce vo výškach	Marek Takáč
Technik, odborne spôsobilý na práce vo výškach	Ján Zemko
Senior technik, odborne spôsobilý na práce vo výškach	Andrej Czinege