

SMLOUVA

na dodávku komunikační infrastruktury – optických vláken a poskytování servisní podpory

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku

podle ust. § 1746 odst. 2 za použití ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
Občanský zákoník, v platném znění

Čl. 1. Smluvní strany

Město Plasy

Sídlo: Plzeňská 285, 331 01 Plasy
IČO: 00258245
DIČ: CZ00258245
Zastoupený: Mgr. Evou Kantor Pořádkovou, starostkou
Kontaktní osoba: Radim Mlčoch
telefon: 724 147 647, email: radim.mlcoch@mestoplasy.cz
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 726989399/0800

jako kupující a příjemce servisní podpory, na straně jedné
(dále jen kupující)

a

Obchodní firma: Diadema Internet s.r.o.
Sídlo: Morseova 1126/5, 301 00 Plzeň
IČO: 29093961
DIČ: CZ29093961
Zastoupený/Jednající: Ing. Jan Rovner, Ph.D., jednatel
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 2220940001/5500

jako prodávající a poskytovatel servisní podpory, na straně druhé
(dále jen prodávající nebo dodavatel)

Čl. 2. Předmět smlouvy

Předmětem plnění smlouvy je

- a) **Dodávka komunikační infrastruktury-optických vláken**, dle parametrů uvedených dále ve smlouvě, na optické trase s názvem: **Páteřní síť města Plasy – napojení na CamelNET.**

b) Poskytování servisní podpory

- Dodavatel zajistí základní servis závad na optických trasách (např. přerušení kabelu) po dobu 20 let.
- Dodavatel se zavazuje řešit vzniklé servisní incidenty v dohodnutých časových odezvách (garantovaná SLA) po dobu 20 let.

2.1. Dodávka optických vláken

ad a) Dodávka komunikační infrastruktury:

Akce A1 : MÚ Plasy / Plzeňská 285 - HZS Plasy / Pivovarská 122

Akce A2 : MÚ Plasy / Plzeňská 285 - KK Babinská;

Akce A3 : KK Babinská – nová KK Stará cesta, založení HDPE trubky d=40mm a zřízení KK

Akce A4 : Zřízení KK u MŠ, připojení budov ZŠ Plasy / Stará cesta 373; MŠ / Stará cesta 454; ZUŠ / Stará cesta 407; Gymnázium / Stará cesta 363 - záfuky do stávající infrastruktury + propojení do budov, vnitřní instalace

Detailní popis tras, start-cíl; adresní výpis a schéma zapojení – viz příloha č. 1 smlouvy

Charakteristika plnění dodavatele:

1. Dodávaná optická vlákna budou kategorie G.652.D, která zajišťuje plné využití ve všech vinových délkách specifikovaných v doporučení ITU-T G.694.2.
2. Veškerá optická vlákna, která jsou předmětem smlouvy, budou vyhrazena k výlučnému užívání kupujícím.
3. Optická vlákna musí být uložena vhodným způsobem v zemi (např. v HDPE trubkách, mikrotrubičkách apod.). Součástí dodávky nenasvícených vláken je také jejich příprava ve formě zemních spojek, odboček z tras včetně vyvázání a svaření do patchpanelů. Jedná se o tzv. pasivní část infrastruktury. Garanci (záruku) za pasivní část nese dodavatel optických vláken. Na celou pasivní část infrastruktury kupující požaduje garanci (záruku) v délce trvání 20 let – tzn. na dodávku optických vláken a SLA na dodaná optická vlákna. Součástí dodávky jsou i nezbytné instalace v interiérech připojovaných budov.
4. Optická vlákna budou zakončena konektory E2000/APC, případně SC/APC.
5. Součástí dodávky bude příslušná dokumentace celé pasivní části infrastruktury, která bude obsahovat:
 - a. popis nabízené komunikační infrastruktury (optických vláken),
 - b. mapu s přesnou topologií komunikační infrastruktury,
 - c. schéma komunikační infrastruktury,
 - d. výměru délek jednotlivých úseků komunikační infrastruktury,
 - e. stručný popis uložení vlákna,
 - f. celkový počet optických vláken v kabelu,

- g. grafické zobrazení komunikační infrastruktury v elektronické podobě v běžně používaném systému GIS – např. ve formátu dxf, dwg, dxn, shp apod.).

2.2. Servisní podpora

Garance záručních podmínek pasivní části

A) Dodavatel zajistí základní servis závad na optických trasách (např. překopnutí kabelu) a ostatních prvcích pasivní části po dobu 20 let.

Dodavatel se zavazuje řešit nastalé servisní incidenty v dohodnutých časových odezvách (garantovaná SLA).

Vzniklé servisní incidenty je nutné členit do skupin (kategorie A-B-C) a dle těchto skupin přistupovat k jejich řešení ve stanovených odezvách:

- Incident/vada kategorie A
Služba není použitelná ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující používání služby. Tento stav může ohrozit běžný provoz, případně může způsobit větší finanční nebo jiné škody. Např. přerušení fyzické pasivní konektivity u nezakruhované trasy.
- Incident/vada kategorie B
Služba je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz.
- Incident/vada kategorie C
Ostatní - drobné incidenty/vady, které nespádají do kategorií A a/nebo B.

	Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Garantovaná doba zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Garantovaná doba ukončení incidentu
A	60min	4hod	Do48h***
B	60min	8hod	4BD**
C	60min	NBD*	7BD**

* NBD – next business day, následující pracovní den

** BD – business day, počet pracovních dnů

***Do48 = čas opravy do 48h od nahlášení závady, doba poskytování služby je 7 dnů v týdnu, 24h denně, 365 dní v roce

B) Dodavatel se v rámci poskytování servisní podpory zavazuje disponovat telefonickou podporou v režimu 8x7x365 pro základní servis pasivní části infrastruktury.

Kontaktní mobil dodavatele pro hlášení závad: 603 484 742

2.3 Licenční oprávnění

Pokud bude součástí plnění předmětu smlouvy i poskytnutí programového vybavení (SW), poskytne prodávající kupujícímu i nezbytná uživatelská práva (licenci), a to v souladu se zvláštními právními předpisy vztahujícími se na ochranu práv duševního vlastnictví, nejméně však v rozsahu potřebném pro zajištění 100% provozuschopnosti a funkčnosti dodané komunikační infrastruktury. Cena za případné poskytnutí licence je již zahrnuta v kupní ceně.

Čl. 3. Vlastnictví optických vláken

3.1 V případě dodávky optických vláken je předmětem převodu vlastnického práva z prodávajícího na kupujícího celý optický kabel (včetně příslušného počtu optických vláken).

3.2 Přesná specifikace jednotlivých optických kabelů a počet kupujícím výlučně užívaných optických vláken v jednotlivých optických kabelech je uvedena v samostatné přehledné tabulce, která je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy. Konkrétní optická vlákna určená k výlučnému užívání kupujícím budou prodávajícím přesně specifikována v předávacím protokolu.

Čl. 4. Místo a čas plnění smlouvy

4.1. Místem plnění předmětu smlouvy je katastrální území města Plasy.

4.2. Prodávající se zavazuje dodat optická vlákna v rozsahu dle čl. 2. bod 2.1. této smlouvy v následujícím harmonogramu:

- v případě akcí A1 nejpozději do **30.6.2024**,
- v případě akcí A2, A3 nejpozději do **31.12.2024**,
- v případě akcí A4 nejpozději do **31.3.2025**.

4.3. Dodavatel se zavazuje poskytovat servisní podporu po dobu 20 let, počítaných od akceptace dodávky předmětných optických vláken.

Čl. 5. Kupní cena

5.1 Kupní cena představuje nabídkovou cenu předloženou prodávajícím v jeho nabídce na akci: ***Páteřní síť města Plasy – napojení na CamelNET***. Rozklad kupní ceny tvoří přílohu č. 2 smlouvy.

5.2 Celková kupní cena za plnění celého předmětu této smlouvy, specifikovaného v čl. 2 smlouvy, činí:

Cena bez DPH činí 1 148 680,00 Kč

Cena včetně DPH činí 1 389 902,80 Kč.

5.3. Kupní cena je stanovena jako cena konečná a úplná, zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy souvisejících.

5.4. Smluvní strany výslovně prohlašují, že kupní cena zahrnuje rovněž cenu za prodlouženou záruku 20 let (ve smyslu čl. 9 bod 9.1 této smlouvy) a servisní podporu (garantovaná SLA) poskytovanou prodávajícím po dobu 20 let (ve smyslu čl. 2. bod 2.2 této smlouvy).

5.5. Celková kupní cena včetně DPH může být upravena pouze v případě, kdy během realizace předmětu smlouvy dojde ke změně výše sazby daně z přidané hodnoty. Prodávající

je oprávněn účtovat sazbu DPH ve výši podle právních předpisů účinných v době vzniku zdanitelného plnění.

5.6 Prodávající má odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Čl. 6. Platební podmínky

6.1. Kupní cena za dodávku optických vláken bude kupujícím uhrazena na základě vystavené faktury. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve následující den po dni uskutečnění zdanitelného plnění, jímž se pro účely této smlouvy rozumí řádné dodání vláken na základě předávacího protokolu. Prodávající je oprávněn vystavit tři dílčí faktury, a to po řádném předání vláken v rozsahu akce A1 (1 faktura), akce A2 a A3 (2 faktura) a akce A4 (3 faktura).

6.2. Cena za poskytování servisní podpory bude kupujícím uhrazena jednorázově, a to současně s cenou za dodávku optických vláken v akci A4, na základě faktury (daňového dokladu) s rozkladem fakturované ceny na cenu za dodávku optických vláken a cenu za poskytování servisní podpory po dobu 20 let.

6.3. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy na dodávku optických vláken.

6.4. Podkladem pro vystavení faktury (dílčí faktury) je podepsaný akceptační protokol nebo dílčí akceptační protokol o předání a převzetí optických vláken na předemtné optické trase. Smluvní strany se dohodly, že k faktuře bude přiložena kopie akceptačního protokolu ohledně fakturovaného plnění.

6.5. Splatnost faktury je dohodnuta na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení na adresu sídla objednatele nebo na elektronickou podatelnu posta@mestoplasz.cz.

6.6. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

6.7. Součástí faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku objednatele v souladu s těmito právními předpisy.

6.8. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury – daňového dokladu.

6.9. Cena bude prodávajícímu zaplacená bezhotovostní formou převodem na jeho bankovní účet. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

6.10. Dojde-li ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH, bude prodávající fakturovat kupujícímu cenu s DPH ve výši odpovídající právní úpravě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

6.11. Prodávající souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění

pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy s tím, že se prodávající podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.

Čl. 7. Odpovědnost za vadné plnění

7.1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaná komunikační infrastruktura (optická vlákna) bude mít vlastnosti stanovené v čl. 2.1 smlouvy.

7.2. Prodávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy je bez právních a faktických vad a že na dodaném předmětu smlouvy nevážnou práva třetích osob.

7.3. Dodavatel odpovídá za řešení vzniklých servisních incidentů v dohodnutých časových odezvách na základě dohody o SLA, uvedené v bodě 2.2 smlouvy.

Čl. 8. Předání a převzetí

8.1. Předání plnění specifikovaného v bodě 2. 1 této smlouvy (tj. dodávka optických vláken) bude probíhat na základě akceptačního řízení.

8.2. Výsledkem akceptačního řízení bude konstatování kupujícího:

- a) Akceptováno bez výhrad – v případě, že kupující v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předávaném plnění žádné vady ani nedostatky, uvede kupující do akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno bez výhrady a akceptační protokol potvrdí svým podpisem.
- b) Akceptováno s výhradami – předané plnění vykazuje vady nebo nedostatky, které ovšem nebrání k užití optické trasy či její části. V tomto případě bude akceptační protokol obsahovat seznam vad nebo nedostatků s termíny jejich odstranění. Odstranění těchto vad a nedostatků potvrdí objednatel do původního akceptačního protokolu. V akceptačním protokolu se uvede, že předané plnění bylo akceptováno s výhradami a obě strany akceptační protokol potvrdí svým podpisem.
- c) Neakceptováno – předané plnění vykazuje takové vady a nedostatky, které brání užití optické trasy nebo její části. Obě smluvní strany se dohodnou na harmonogramu odstranění vad a termínu nového akceptačního řízení. Do akceptačního protokolu se uvede, že předané plnění nebylo akceptováno, dohodnuté termíny nového předání a obě strany akceptační protokol potvrdí svým podpisem.

8.3. Výstupem akceptačního řízení bude písemný předávací (akceptační) protokol, podepsaný pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Obsahem předávacího protokolu bude jednoznačná identifikace předávaného plnění, včetně uvedení kvantifikace, pokud je to u předávaného produktu relevantní.

8.4. Vlastnické právo na optickém kabelu (optických kabelech), spojený s výlučným užíváním optického vlákna (optických vláken) kupujícím, přechází na kupujícího okamžikem bezvýhradné akceptace dodávky optických vláken.

8.5. Práva z poskytnuté licence kupující nabývá rovněž okamžikem bezvýhradné akceptace dodaných optických vláken.

8.6. V rámci akceptačního řízení budou dodavatelem předány kupujícímu:

- měřicí protokoly
- popis a topologie optické trasy (nejlépe v GIS formátu – např. dgn, dwg, dxf)

Čl. 9. Záruka a Předkupní právo

9.1. Prodávající dodá v rámci plnění předmětu smlouvy optická vlákna se zárukou zachování parametrů optických vláken v délce trvání 20 let. Záruka je poskytována v souladu s ust. § 2114 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění.

9.2 Prodávající i kupující si sjednávají předkupní právo v případě realizace záměru odprodeje spoluvlastnického podílu.

9.3 Rozhodne-li se jedna ze smluvních stran realizovat záměr odprodeje spoluvlastnického podílu, je povinna v takovém případě druhé straně přednostně nabídnout ke koupi předmětný spoluvlastnický podíl, a to písemnou formou s dostatečným předstihem a s přihlédnutím k ceně dle znaleckého posudku.

Čl. 10. Licenční ujednání

10.1 Pokud prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva užívat vytvořené autorské dílo), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě. Prodávající prohlašuje, že se jedná o licenci:

- a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového díla, k účelu sjednanému touto smlouvou a to v rozsahu nezbytném pro řádné užívání předmětu smlouvy kupujícím,
- b) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem;
- c) licenci udělenou na dobu určitou 20 let ode dne akceptace optických vláken kupujícím,
- d) licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem udělení podlicence či postoupení licence třetí osobě v rozsahu, v němž může být převeden předmět této smlouvy;
- e) licenci, kterou není kupující povinen využít.

10.2 Povinnost týkající se licence platí pro prodávajícího i v případě dodání části předmětu smlouvy subdodavatelem.

10.3 Prodávající je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností kupujícího dotčena práva třetích osob, nese prodávající vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím kupujícímu vzniknou.

10.4 Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně uvedené v bodě 6.2. této smlouvy.

10.5 Při užití autorského díla, software, je prodávající povinen respektovat licenční podmínky předmětného software, smluvní povinnosti a platné zákony.

10.6 V případě rozporu mezi definicí licence uvedené v tomto článku písm. a) až písm. d), na straně jedné, a licenčními podmínkami vykonavatele autorských práv k autorskému dílu (k software), na straně druhé, mají přednost licenční podmínky vykonavatele autorských práv. I v tomto případě však nebude užitím licence dotčeno oprávnění kupujícího užívat dodaný software v souladu s ustanovením čl. 3.3 a čl. 11. této smlouvy.

Čl. 11. Další povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje:

- a) Na žádost kupujícího spolupracovat či poskytnout součinnost případným dalším dodavatelům kupujícího.
- b) V případě prodeje infrastruktury, v níž jsou optická vlákna, která jsou předmětem plnění této smlouvy, zajistit identické podmínky u nového vlastníka infrastruktury.

Čl. 12. Smluvní pokuty

12.1 Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z fakturované ceny za každý den prodlení.

12.2 Pro případ prodlení prodávajícího s dodávkou optických vláken v rozsahu, kvalitě a termínu, uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,03 % z kupní ceny za optická vlákna za každý den prodlení.

12.3 Pokud prodávající neodstraní servisní incident ve stanovených časových odezvěch, uvedených v bodě 3.2 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení, nejvýše však 15% z celkové kupní ceny bez DPH.

12.4 V případě porušení povinnosti zajistit identické podmínky u nového vlastníka infrastruktury /viz smluvní povinnost stanovená v čl. 11. písm. b) této smlouvy/ se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši pořizovacích nákladů dané optické infrastruktury.

12.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody.

12.6 Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30 -ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 13. Závěrečná ustanovení

13.1 Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a z ní vyplývající nebo s ní související se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění.

13.2 Jakékoli změny či doplňky této smlouvy je možné platně učinit pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

13.3 Smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž kupující a prodávající obdrží po podpisu každý jedno vyhotovení.

13.4 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

13.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled tras (úseků a kabelů a v nich vyhrazených optických vláken pro kupujícího)

Příloha č. 2 – Rozklad kupní ceny

Příloha č. 3 – Nabídka na dodávku komunikační infrastruktury z 10.5.2024

13.6 Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a s celým jejím obsahem souhlasí.

V Plasích dne 22.5.2024

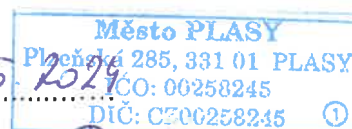
Za prodávajícího:


Ing. Jan Rovner
jedenatel
Diadema Internet s.r.o.
Morseova 1126/5, 301 00 Plzeň
tel.: 377 421 863
e-mail: internet@diadema.cz
IČ: 29093961, DIČ: CZ29093961

V Plasích dne 22.5.2024

Za kupujícího:


Mgr. Eva Kantor Pořádková
starostka



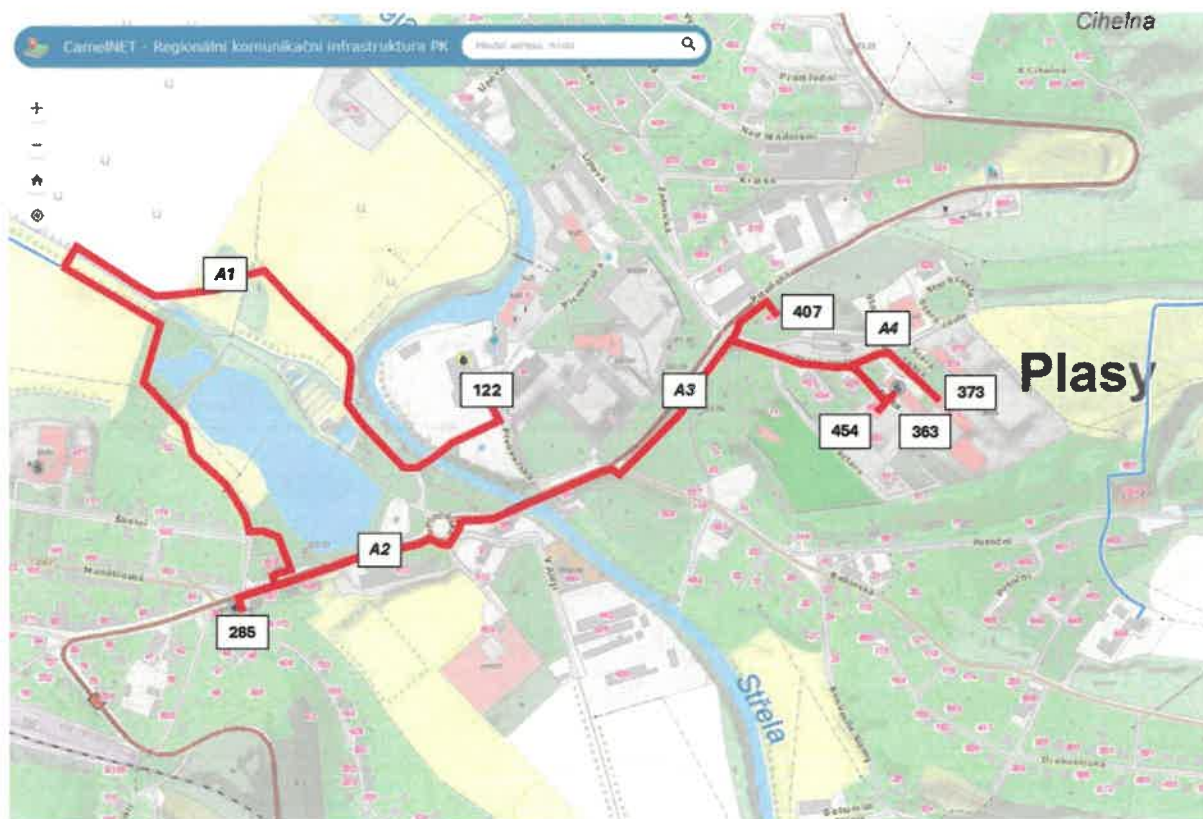
Tato smlouva byla schválena RM Plasy dne 15.5.2024, č.usn. 863/2024.

Příloha č. 1 smlouvy

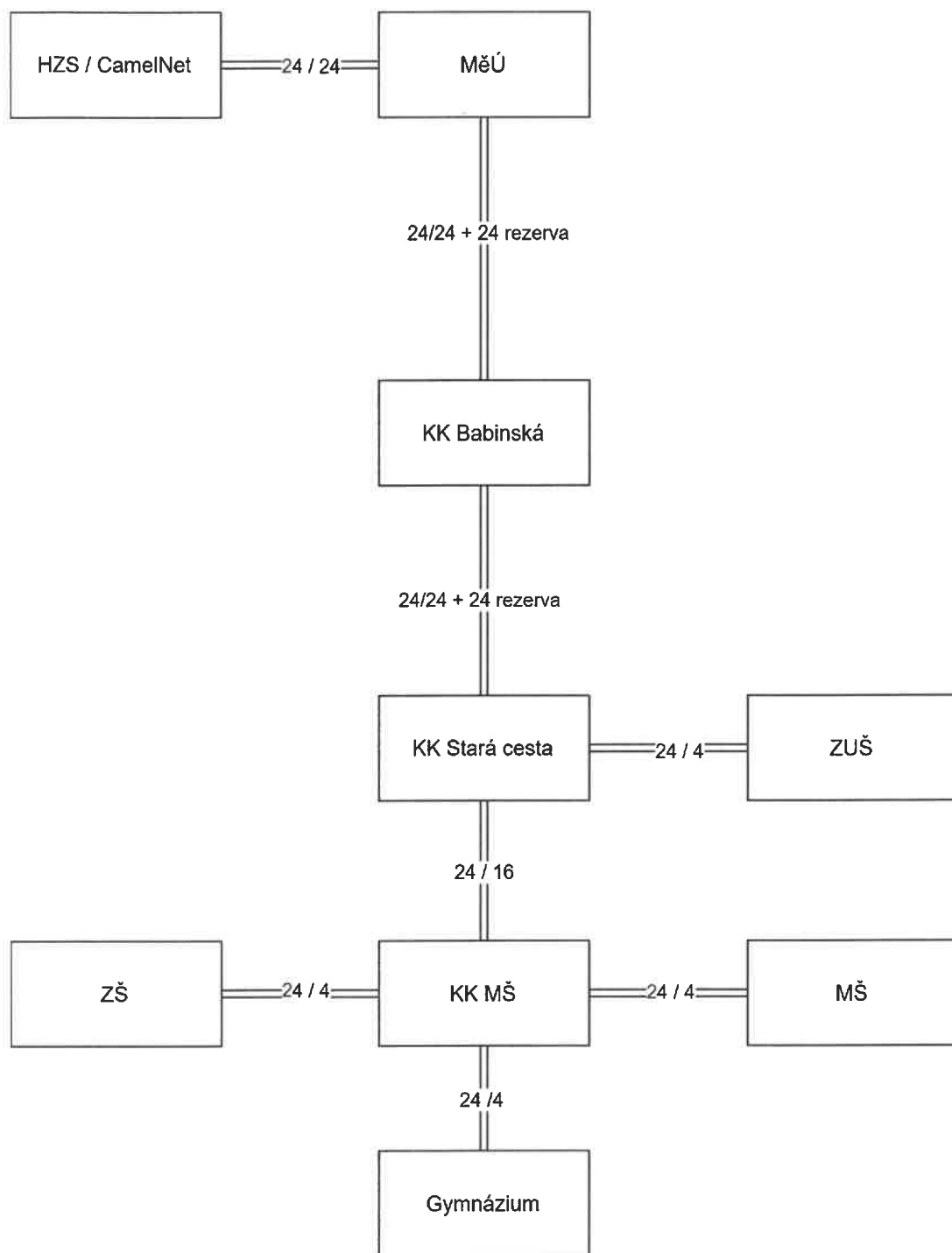
Přehled úseků kabelů:

Trasa	Start	Cíl	Kabel / zapojeno vláken	Nové HDPE
A1	HZS Plasy, Pivovarská 122, Plasy / CamelNET	MÚ Plasy, Plzeňská 285	24 / 24	1x MT
A2	MÚ Plasy, Plzeňská 285	KK Babinská x Plzeňská	2x 24 / 24	stávající
A3	KK Babinská x Plzeňská	Stará cesta – napojení na stávající HDPE (do nové KK Stará cesta)	2x 24 / 24	1x HDPE40 4x MT
A4	Nová KK Stará cesta	Nová KK u MŠ Plasy	24 / 16	4x MT
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	MŠ Plasy, Stará cesta 454	24 / 4	dopojení na stávající
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	ZUŠ Plasy, Stará cesta 407	24 / 4	dopojení na stávající
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	ZŠ Plasy, Stará cesta 373	24 / 4	dopojení na stávající
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	ZŠ Plasy, Stará cesta 363	24 / 4	dopojení na stávající

Přehledová mapa



Blokové schéma zapojení



Příloha č. 2 smlouvy

Rozklad kupní ceny:

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH
Akce A1 : MÚ Plasy / Plzeňská 285 - HZS Plasy / Pivovarská 122; 1x mikrotrubička + OK 24vl	375 840,00 Kč	454 766,40 Kč
Akce A2 : MÚ Plasy / Plzeňská 285 - KK Babinská; OK 2x24 vl. - záfuk do stávající infrastruktury	100 440,00 Kč	121 532,40 Kč
Akce A3 : KK Babinská – nová KK Stará cesta, založení HDPE trubky d=40mm a zřízení KK	295 000,00 Kč	356 950,00 Kč
Akce A4 : Zřízení KK u MŠ, připojení budov ZŠ Plasy / Stará cesta 373; MŠ / Stará cesta 454; ZUŠ / Stará cesta 407; Gymnázium / Stará cesta 363 - záfuky do stávající infrastruktury + propojení do budov, vnitřní instalace	277 400,00 Kč	335 654,00 Kč
Servisní podpora 20 let	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
Celkem	1 148 680,00 Kč	1 389 902,80 Kč

Diadema Internet s.r.o.

Sídlo: Provozovna:
Morseova 1126/5 alej Svobody 56
301 00 Plzeň 323 00 Plzeň

Zapsána: OR krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 24294
IČ: 29093961, DIČ: CZ 29093961, číslo účtu: 2220940001/5500
Kontakt: telefon: +420 377 421 863, e-mail: internet@diadema.cz



Metropolitní síť Plasy / etapa 2024

Nabídka na dodávku komunikační infrastruktury vč. servisní podpory

Předmětem nabídky je dodávka komunikační infrastruktury (optických vláken) včetně poskytování servisní podpory

Dodávka optických vláken - komunikační infrastruktury

Předmětem nabídky je realizace komunikační infrastruktury, která zajistí propojení objektu MÚ Plasy (Plzeňská 285)

- a) se sítí CamelNet Plzeňského kraje, která je v současné době zakončena v objektu HZS Plasy (Pivovarská 122)
- b) s objekty Stará cesta 454 (MŠ Plasy), Stará cesta 373 (ZŠ Plasy), Stará cesta 407 (ZUŠ Plasy), Stará cesta 363 (Gymnázium Plasy)

Realizace bude rozdělena do etap (akcí) následovně:

Pro realizaci bodu a) viz výše

Akce A1: MÚ Plasy / Plzeňská 285 - HZS Plasy / Pivovarská 122

- v uvedené trase bude instalován a dodán OK 24vl. včetně mikrotrubičky, propojeno 24 vláken, zakončení kabelu bude provedeno v optických vanách v rozvaděčích v obou budovách

Pro realizaci bodu b) viz výše

Akce A2: MÚ Plasy / Plzeňská 285 - KK Babinská x Plzeňská;

- z budovy MÚ Plasy, Plzeňská 285 budou instalovány 2 OK 24vl. až do stávající KK Babinská x Plzeňská, jeden OK zde bude zakončen jako příprava/rezerva pro další rozvoj metropolitní sítě

Akce A3: KK Babinská – nová KK Stará cesta, založení HDPE trubky d=40mm a zřízení KK

- bude provedeno založení HDPE trubky d=40mm, vytrubičkování 4xMT a zřízení nové KK v ul. Stará cesta; ze stávající KK Babinská x Plzeňská do nově zřízené trasy zakončené novou KK budou instalovány 2 OK 24vl., jeden OK zde bude zakončen jako příprava/rezerva pro další rozvoj metropolitní sítě, druhý OK zde bude propojen do optické zemní spojky a vznikne přímé propojení z této KK do budovy MÚ Plasy / Plzeňská 285 po 24 vláknech

**Akce A4:**

- Bude provedeno zřízení nové KK u MŠ a fyzické dopojení budov (ZŠ Plasy / Stará cesta 373; MŠ / Stará cesta 454; ZUŠ / Stará cesta 407; Gymnázium / Stará cesta 363) na stávající HDPE infrastrukturu – založení HDPE chrániček d=40mm ke každé budově. Propojení z nově zřízených KK do budov bude realizováno propojení jednotně, OK 24vl., do každé budovy budou propojena 4 vlákna tak, aby vzniklo přímé pasivní propojení mezi daným objektem a centrálním uzlem v budově MÚ Plasy / Plzeňská 285. Zároveň budou provedeny vnitřní instalace v budovách, zakončení tras bude v optických rozvaděčích nebo vanách.
- Tranzitní trasy mezi novou KK Stará cesta a novou KK u MŠ a novou KK Stará cesta a ZUŠ budou osazeny MT, odbočky k budovám 454, 363, 373 osazeny MT nebudou

Dodávaná optická vlákna budou kategorie G.652.D, která zajišťuje plné využití ve všech vlnových délkách specifikovaných v doporučení ITU-T G.694.2. Optická vlákna budou uložena v zemi a budou zakončena konektory E2000/APC, případně SC/APC. Na celou pasivní část infrastruktury bude poskytnuta garance v délce trvání 20 let, včetně SLA.

Po dokončení dílčích etap budou předány dokumenty zachycující popis a schéma instalované komunikační infrastruktury, včetně mapy s její topologií a měřicí protokoly včetně výměr délek.

Servisní podpora

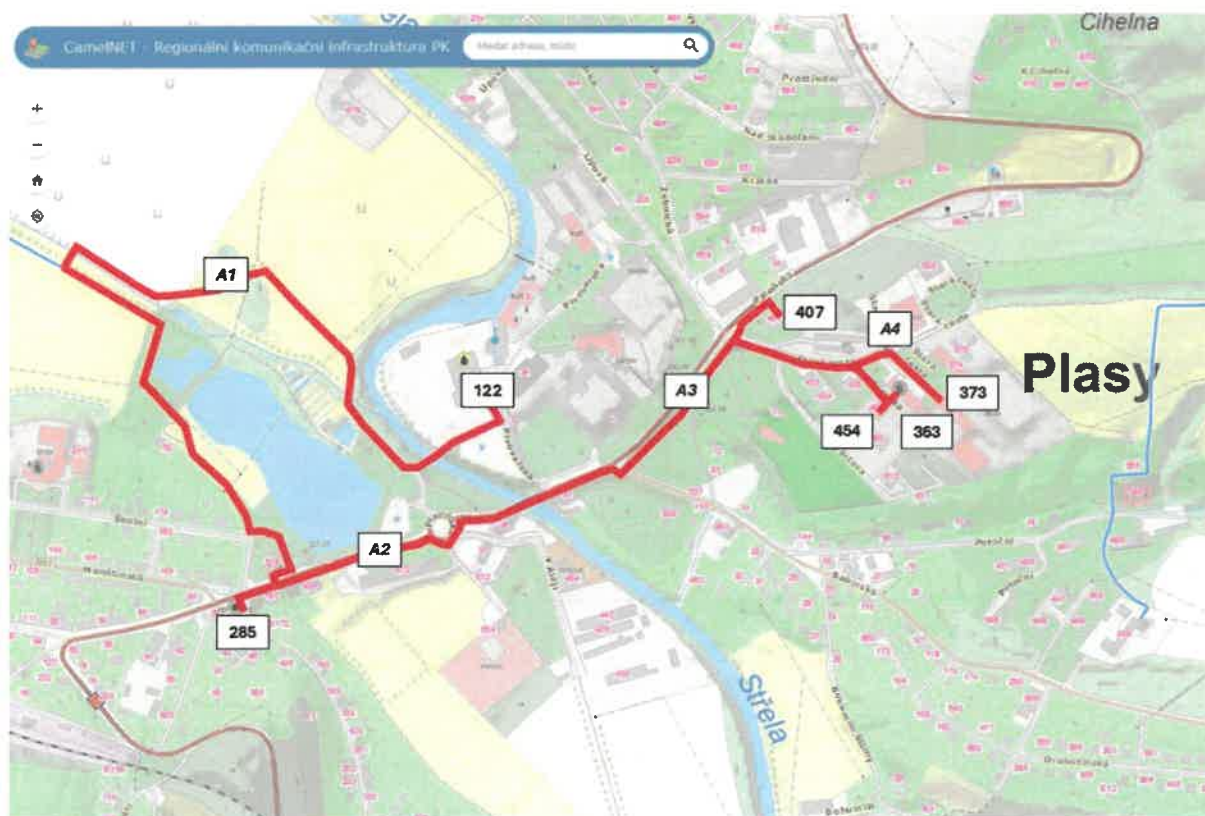
Předmětem nabídky je základní servis závad na optických trasách (např. překopnutí kabelu) a ostatních prvcích pasivní části po dobu 20 let. Případné nastalé servisní incidenty budou řešeny následovně:

- Incident/vada kategorie A
Služba není použitelná ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující používání služby.
- Incident/vada kategorie B
Služba je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz.
- Incident/vada kategorie C
Ostatní - drobné incidenty/vady, které nespádají do kategorií A a/nebo B.

	Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Garantovaná doba zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Garantovaná doba ukončení incidentu
A	60min	4hod	48 h
B	60min	8hod	4 BD
C	60min	NBD	7 BD

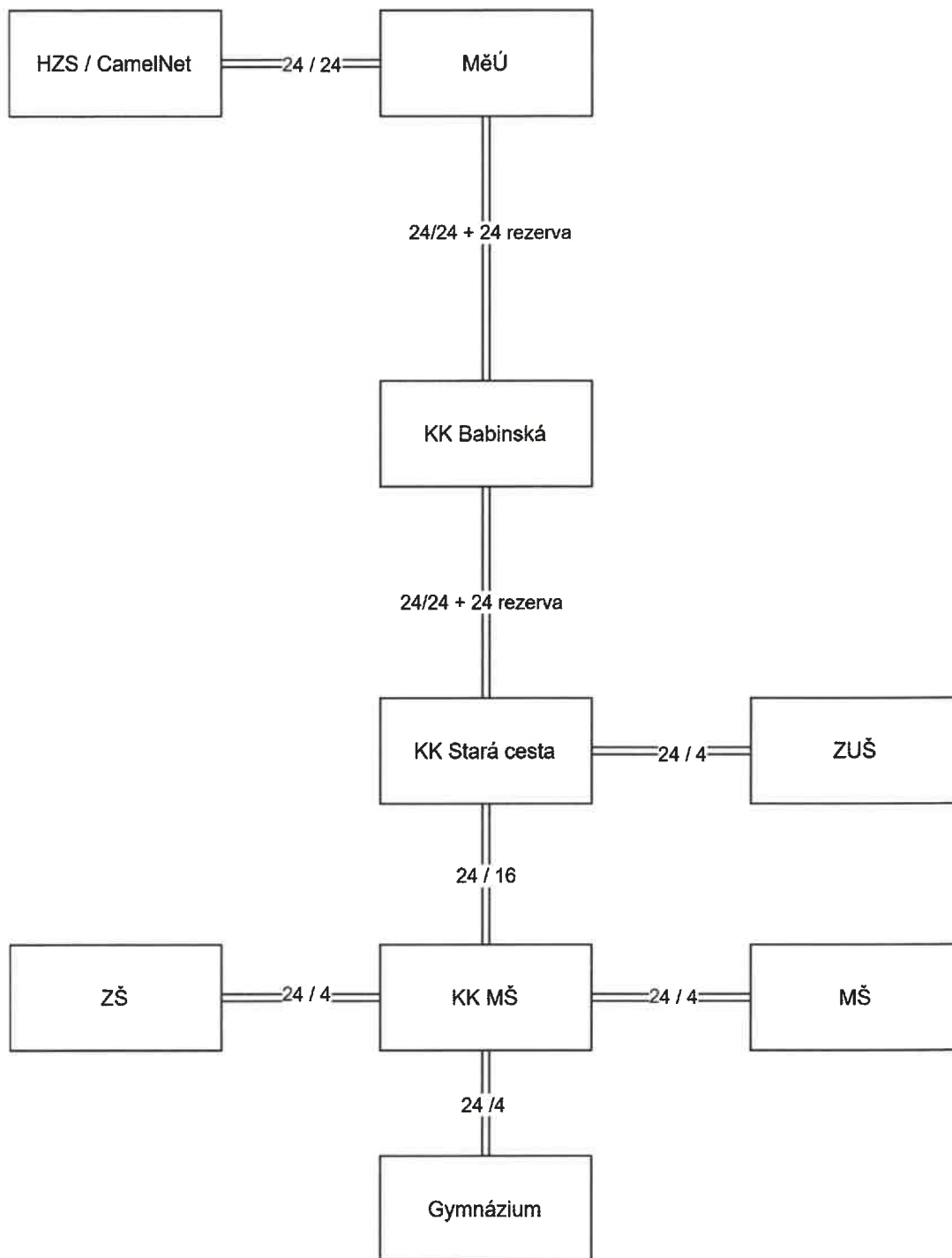
**Přehled úseků kabelů:**

Trasa	Start	Cíl	Kabel / zapojeno vláken	Nové HDPE
A1	HZS Plasy, Pivovarská 122, Plasy / CamelNET	MÚ Plasy, Plzeňská 285	24 / 24	1x MT
A2	MÚ Plasy, Plzeňská 285	KK Babinská x Plzeňská	2x 24 / 24	stávající
A3	KK Babinská x Plzeňská	Stará cesta – napojení na stávající HDPE (do nové KK Stará cesta)	2x 24 / 24	1x HDPE40 4x MT
A4	Nová KK Stará cesta	Nová KK u MŠ Plasy	24 / 16	4x MT
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	MŠ Plasy, Stará cesta 454	24 / 4	dopojení na stávající
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	ZUŠ Plasy, Stará cesta 407	24 / 4	dopojení na stávající
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	ZŠ Plasy, Stará cesta 373	24 / 4	dopojení na stávající
A4	MÚ Plasy, Plzeňská 285	Gymnázium Plasy, Stará cesta 363	24 / 4	dopojení na stávající

Přehledová mapa



Blokové schéma zapojení



Diadema Internet s.r.o.

Sídlo: Morseova 1126/5
301 00 Plzeň
Provozovna: alej Svobody 56
323 00 Plzeň

Zapsána: OR krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 24294
IČ: 29093961, DIČ: CZ 29093961, číslo účtu: 2220940001/5500
Kontakt: telefon: +420 377 421 863, e-mail: internet@diadema.cz

**Nabídková cena**

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH
Akce A1 : MÚ Plasy / Plzeňská 285 - HZS Plasy / Pivovarská 122; 1x mikrotrubička + OK 24vl	375 840,00 Kč	454 766,40 Kč
Akce A2 : MÚ Plasy / Plzeňská 285 - KK Babinská; OK 2x24 vl. - záfuk do stávající infrastruktury	100 440,00 Kč	121 532,40 Kč
Akce A3 : KK Babinská – nová KK Stará cesta, založení HDPE trubky d=40mm a zřízení KK	295 000,00 Kč	356 950,00 Kč
Akce A4 : Zřízení KK u MŠ, připojení budov ZŠ Plasy / Stará cesta 373; MŠ / Stará cesta 454; ZUŠ / Stará cesta 407; Gymnázium / Stará cesta 363 - záfuky do stávající infrastruktury + propojení do budov, vnitřní instalace	277 400,00 Kč	335 654,00 Kč
Servisní podpora 20 let	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
Celkem	1 148 680,00 Kč	1 389 902,80 Kč

V Plzni dne 10.5.2024

Diadema Internet s.r.o.
Morseova 1126/5, 301 00 Plzeň
tel.: 377 421 863
e-mail: internet@diadema.cz
IČ: 29093961, DIČ: CZ29093961

