



Příloha č. 4 zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

prodávající:

Faster CZ spol.s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS Brno, oddíl C, vložka 16631

sídlem Jarní 44g, 614 00 Brno

IČ: 60722266, DIČ: CZ60722266

bankovní spojení:

č. účtu:

tel.:

Jednající/zastoupená _____, na základě plné moci

kupující:

Název: Město Hustopeče

Sídlo: Dukelské nám. 2/2, 693 01 Hustopeče

Zastoupen: PaedDr. Hana Potměšilová, starostka

IČ: 00283193

DIČ: CZ00283193

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 94-5714651/0710

Kontaktní osoba: _____

Kontaktní osoba ve
věcech technických:

Telefon: _____

E-mail: _____

na straně jedné jako „kupující“

**Článek první
Předmět plnění**

1.1 Předmětem plnění je zajištění virtualizační platformy, zabezpečení LAN a Wifi a centrální logování včetně zajištění konektivity Základní škola Hustopeče, Nádražní 4, 69301 Hustopeče. Kompletní dodávka spočívá v dodání, dopravě a montáži zařízení pro zajištění konektivity. Součástí je rovněž předání stanovené dokumentace a veškerých dalších dokumentů nutných k řádnému předání dodávky. Součástí dodávky bude uvedení zařízení do chodu, technická podpora a poradenství, zaškolení pracovníků. Dodávané zboží musí být nové a nerepasované.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Protože tato investiční akce bude spolufinancována ze zdrojů Evropské unie, Evropský fond pro regionální rozvoj, Integrovaný regionální operační program, práva, povinnosti či podmínky v této smlouvě neuvedené se řídí platným právním řádem a Obecnými pravidly pro žadatele příjemce, pro všechny specifické cíle a výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003942.

Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího ze dne 26.8.2020 (dále jen „nabídka“) podaná na veřejnou na dodávky nazvanou „**Modernizace ZŠ Hustopeče, Nádražní 4 - zajištění konektivity**“, zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“). Kupující je povinen dále postupovat a dodržovat požadavky kupujícího na plnění ze smlouvy, která jsou uvede v zadávací dokumentaci.

1.2 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Proávající touto Smlouvou poskytuje kupujícímu právo užití software pro potřebu kupujícího. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.

1.3 Součástí předmětu plnění jsou veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění, jakož i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu plnění. Proávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady, za což kupujícímu ručí. Proávající je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, přičemž jejich původ je prodávající povinen prokázat při předání příslušnými doklady a tyto doklady předat kupujícímu. Pro tyto účely je prodávající povinen uvést v příloze Smlouvy certifikace a osvědčení týkající se dodávaného HW a SW. V případě, že se toto prohlášení ukáže jako nepravdivé, má kupující vedle práva odstoupit od smlouvy právo na smluvní pokutu ve výši Kč 30.000, - Kč za každý jednotlivý případ, čímž není nijak dotčen nárok na náhradu škody.

1.4 Součástí předmětu plnění je zajištění plnění této smlouvy v souladu s dokumentem vydaným poskytovatelem dotace - IROP, s názvem „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP“, dostupný např. zde: http://dotaceu.cz/getmedia/36c80ac4-db39-48f4-a7304a4bea8f65aa/Standard-konektivity_overeni-a-kontrola_cerven-2017_final.pdf.

1.5 Dále je předmětem plnění poskytování bezplatného servisu po dobu celé záruční lhůty uvedené v čl. 8.1 této smlouvy.

1.6 Proávající se zavazuje k provedení instalace a implementace výše uvedeného HW a SW díla, jehož užití je předmětem této smlouvy a harmonogram prací spojených s instalací a implementací je uveden v příloze této smlouvy. Podrobný popis díla je uveden v příloze této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1.7 Kupující se zavazuje shora uvedené zboží a software odebrat ve sjednaném čase a na místě a zaplatit za ně Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu a cenu za užití softwarového díla. Kupující se touto Smlouvou zavazuje vyvinout stanovenou součinnost nezbytnou k poskytnutí dodávky.

1.8 Prodávající prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

1.9 Kupující prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

Článek druhý Kupní cena, platební podmínky

2.1 Prodávající se zavazuje dodat smlouvou vymezené vybavení a software včetně dodávky, montáže, instalace, implementace a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto vybavení a kupující se zavazuje vybavení převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2.2 Kupní cena za zboží uvedené v této smlouvě činí celkem 777 235,00 Kč bez DPH. DPH ve výši 21% činí 163 219,35 Kč.

Celková cena včetně DPH činí 940 454,35Kč (slovy: devětsetčtyřicettisícčtyřistapadesátčtyři korun českých třicetpět haléřů).

DPH bude účtována dle platných právních předpisů. V ceně dle tohoto odstavce smlouvy je vedle dodání předmětu plnění zejména zahrnuto i balné, pojištění předmětu plnění dle této smlouvy a doprava až na místo dodání, montáž nebo osazení a odzkoušení. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze a jen, pokud po podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změnám sazeb DPH předmětu dodávky dle této smlouvy.

2.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění této smlouvy, a to včetně nákladů na montáž, dopravu vybavení, přepravních poplatků a pojištění pro transport do místa určení, přičemž je stanovena jako cena nejvyšší přípustná. Ve shora uvedené celkové ceně jsou zahrnuty náklady Prodávajícího na dopravu zboží a software a zajištění servisu HW a SW.

2.4 Zálohové platby se nesjednávají.

2.5 Podkladem pro úhradu ceny bude faktura vystavená prodávajícím. Tato faktura bude vystavena po předání a převzetí předmětu plnění bez vad a nedodělků odsouhlasených a písemně potvrzených zástupcem kupujícího na základě předávacího protokolu.



2.6 Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu. V případě nejasností se má za to, že daňové doklady byly doručeny kupujícímu třetí pracovní den po jejich průkazném odeslání na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

2.7 Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude provedena na účet prodávajícího uvedený na faktuře.

2.8 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Součástí faktury bude smluvními stranami podepsaný protokol o převzetí prací.

Faktura musí obsahovat:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
- b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
- c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
- d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen,
- e) lhůta splatnosti faktury,
- f) soupis provedených prací, dodávek a služeb včetně předávacího protokolu
- g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
- h) IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího, jejich přesné názvy a sídlo,
- i) číslo a název projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003942 - Modernizace ZŠ Hustopeče, Nádražní 4 - zajištění konektivity.

2.9 V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je kupující oprávněn fakturu do 10 dnů od jejího doručení vrátit. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová 30-tidenní lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené nebo nové faktury kupujícího.

2.10 Kupující tímto prohlašuje, že sjednané dílo bude realizováno v režimu přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a kupující prohlašuje, že daň uvede ve svém daňovém přiznání.

2.11 Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve všech fakturách uplatněn Pokyn č. D - 22, MF ČR k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů

2.12 Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb. zákona o dani z přidané hodnoty (ZDPH), v platném znění, v případě požadavku úhrady na bankovní účet, který není zveřejněn podle § 96 odst. 2 Z DPH a vůči nespolehlivým plátcům podle § 106a ZDPH.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek třetí Povinnosti prodávajícího

- 3.1 Prodávající bude informovat kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem o termínu zahájení prací na instalaci a dodání předmětu plnění.
- 3.2 Předmět plnění uvedený v článku č. 1 této smlouvy prodávající dodá nejdéle do 30 dnů od podpisu smlouvy.
- 3.3 Místem plnění, resp. místem dodání vybavení a montáže je Základní škola Hustopeče, Nádražní 4, 69301 Hustopeče. Prodávající je povinen zajistit dopravu vybavení do místa plnění a jejich transportní pojištění. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud zboží bylo řádně a včas předáno a instalováno a převzato bez vad a nedodělků včetně náležitého zaškolení obsluhy.
- 3.4 K dodání může dojít i před sjednaným termínem plnění a Kupující je povinen takové plnění řádně přijmout. Ostatní související činnosti, které je třeba vykonat v souvislosti s touto dodávkou, musí být provedeny v termínu, který je uveden jako limitní termín dokončení plnění dodávky.
- 3.5 Prodávající se dále zavazuje k poskytnutí plnění v rámci doby plnění na základě písemných dílčích požadavků kupujícího a k poskytnutí potřebné součinnosti.
- 3.6 V případě omezení postupu plnění vlivem kupujícího nebo z důvodů, které nevznikly jedním, opomenutím, případně nečinností dodavatele, je Kupující povinen zahájit jednání o posunutí termínu dokončení plnění. V případě prodloužení termínu dokončení plnění musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.
- 3.7 Prodávající zajistí doklady o požadovaných vlastnostech výrobků dle platných právních předpisů a technických norem. Bez předložení těchto dokladů nebude možné vyhotovit zápis o předání a převzetí zboží.
- 3.8 Po splnění dodávky zboží bude vyhotoven zápis o předání a převzetí zboží, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- označení dodacího listu – zápisu o předání a převzetí předmětu plnění,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného předmětu plnění.
- 3.9 Zápis o předání a převzetí zboží podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem zápisu o předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků včetně náležitého zaškolení obsluhy dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předmětu dodávky.
- 3.10 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu.



3.11 Prodávající bude zajišťovat záruční servis ke zboží dle této smlouvy.

3.12 Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy na předmět plnění veřejné zakázky včetně příloh jejích případných dodatků, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací veřejné zakázky minimálně do roku 2026. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 56/2014 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli účastníka zadávacího řízení zaváže touto povinností i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky. Prodávající je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky v elektronické podobě. Prodávající je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, nařízením Komise (ES) č. 846/2009, a v souladu s dalšími právními předpisy ČR a ES umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování skutečného stavu plnění předmětu veřejné zakázky v místě realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou Zadavatel a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Prodávající má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní poddodavatelé a partneři.

Článek čtvrtý Povinnosti kupujícího

4.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předmět plnění dle článku prvního této smlouvy.

4.2 Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu plnění dle této smlouvy, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám, uvedeným zadávací dokumentací.

Článek pátý Splnění smlouvy a ověřovací provoz

5.1 Smlouva bude splněna dodáním zboží a software do objektů, které jsou ve vlastnictví kupujícího, provedením instalace a implementace dodaného HW a SW jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze, která je nedílnou součástí této smlouvy a provedením



zaškolení v požadovaném termínu. Předání bude provedeno předávacím protokolem, který bude podepsán zmocněnými zástupci obou smluvních stran.

5.2 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit doporučeným dopisem do vlastních rukou odpovědné osoby druhé strany.

5.3 Instalace a implementace zboží a software bude splněna ukončením instalací celého předmětu této smlouvy. Po ukončení instalace bude provedené dílo - instalace a implementace - předáno zmocněnému zástupci kupujícího.

5.4 Kupující je oprávněn kontrolovat dodržování smluvních podmínek a právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu plnění předmětu smlouvy je kupující povinen prodávajícího neprodleně písemně upozornit a stanovit prodávajícímu lhůtu pro odstranění vzniklých nedostatků. Prodávající je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že prodávající vytknuté nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.

5.5 Kupující je oprávněn dát prodávajícímu písemnou formou pokyn k dočasnému zastavení plnění předmětu smlouvy. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení plnění z viny kupujícího, má kupující právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením plnění a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má kupující právo na změnu termínu dokončení plnění dle IV této smlouvy o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo plnění závazku kupujícím dočasně zastaveno.

5.6 Zjistí-li prodávající při plnění předmětu smlouvy překážky bránící řádnému plnění, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit písemnou formou kupujícímu a navrhnout další postup.

5.7 Prodávající je povinen bez odkladu upozornit kupujícího na případnou nevhodnost realizace vyžadovaného plnění, v případě, že tak neučiní, nese jako osoba odborně způsobilá veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady plnění.

5.8 Prodávající je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy. Prodávající se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně způsobilé a řádně proškolené.

5.9 Prodávající je povinen pro plnění Smlouvy využít osob, pomocí nichž prokázal splnění kvalifikace pro plnění Veřejné zakázky. V případě, že Prodávající objektivně nemůže nadále služeb některé z těchto osob využívat, je povinen ji nahradit osobou s obdobným rozsahem zkušeností a kvalifikace, přičemž před jejím využitím je povinen Kupujícímu předložit informace, z nichž budou tyto skutečnosti vyplývat; Kupující má právo z vážných důvodů takové nahrazení osoby odmítnout.



5.10 Prodávající je povinen dodat pouze originální HW a SW produkty, přičemž jejich původ je Prodávající povinen prokázat při předání příslušnými doklady a tyto doklady předat Kupujícímu. Pro tyto účely je prodávající povinen uvést v příloze smlouvy certifikace a osvědčení týkající se dodávaného HW a SW.

5.11 Předání a převzetí předmětu Smlouvy bude předcházet ověřovací provoz. Během ověřovacího provozu bude testována funkčnost dodaného zboží, jejichž specifikace a technické požadavky jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Před zahájením ověřovacího provozu prodávající vyzve kupujícího nejméně 3 kalendářní dny před zahájením tohoto ověřovacího provozu k sepsání protokolu o zahájení ověřovacího provozu. Po ukončení ověřovacího provozu vyzve prodávající kupujícího nejméně 3 kalendářní dny předem k sepsání protokolu o ukončení ověřovacího provozu.

5.12 Protokol o zahájení ověřovacího provozu a o ukončení ověřovacího provozu bude sepsán a podepsán za přítomnosti zástupce kupujícího a prodávajícího ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.

5.13 V případě, že budou v rámci přejímacího řízení (ověřovací provoz a sepsání protokolů o předání a převzetí předmětu Smlouvy) zjištěny vady předmětu Smlouvy, musí být tyto neprodleně zapsány do protokolu a prodávající je povinen tyto zjištěné vady odstranit nejpozději do 3 kalendářních dnů od jejich zjištění a data zápisu. V tomto případě není Kupující povinen předmět Smlouvy převzít a prodávající po odstranění těchto vad je povinen znovu kupujícího vyzvat k předání a převzetí předmětu Smlouvy.

Článek šestý

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

6.1. Vlastnické právo a nebezpečí škody ke zboží, které je předmětem smlouvy a je podrobně popsán v příloze této smlouvy, přechází z prodávajícího na kupujícího podpisem předávacího protokolu.

6.2. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

6.3. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.

6.4. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.



6.5. Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v částce přesahující smluvní pokutu.

Článek sedmý Odstoupení od smlouvy

7.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci
- b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. III., odst. 3.2 o více jak 5 pracovních dní.

7.2 Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy, pokud se účastníci nedohodnou jinak. Tímto není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v případě, že by závažným porušením smlouvy ze strany prodávajícího a odstoupením kupujícího od smlouvy nebylo kupujícímu umožněno čerpat státní dotaci. Kupujícímu náleží náhrada škody až do výše přiznané, ale neposkytnuté dotace.

Článek osmý Odpovědnost za vady, záruka za jakost

8.1 Záruka na předmět smlouvy uvedeného v čl. 1.5 této smlouvy se poskytuje v délce 36 měsíců ode dne předání předmětu smlouvy na základě předávacího protokolu. Záruční doba počíná plynout dnem podpisu předávacího (akceptačního) protokolu. V záruční lhůtě je Prodávající povinen zajistit udržování předmětu plnění v plně funkčním stavu. Prodávající se zavazuje zajistit servisní režim v délce trvání 36 měsíců.

8.2 Prodávající, odpovídá za vady, které má předmět smlouvy v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.

8.3 Prodávající se zavazuje provádět následující servisní činnosti a služby v oblasti výpočetní techniky, a to v rozsahu, v kvalitě, způsobem a ve lhůtách uvedených v této smlouvě, k zajištění plného provozu a funkčnosti HW a na něm instalovaných systémů, aplikací a dat dle původních nastavení. Službami se rozumí údržba a opravy hardware a dodání náhradních dílů potřebných pro údržbu a opravy hardware a poskytnutí náhradního hardware po dobu oprav. HW se rozumí soubor technických zařízení, která jsou podrobně specifikována v příloze č. 1 této smlouvy:

- Příjem nahlášení provozních problémů a přerušení provozu zařízení je v pracovních dnech. Skupina osob oprávněných hlásit poruchy je uvedena v příloze č. 4 této smlouvy a může být podle potřeb v době trvání smlouvy kdykoliv aktualizována.
- Hlášení problémů a přerušení provozu provádí Kupující prokazatelným způsobem.



- V případě závady ostatního HW, která brání jejich dalšímu, byť jen částečnému užívání Kupujícím je nástup k řešení situace neprodleně od nahlášení, nejpozději však do 24 hodin ve všední dny, nebo nejbližší pracovní den:
- V pracovní dny (pondělí až pátek) je nástup k řešení definován s ohledem na pracovní dobu Kupujícího (Po-Pá 8:00-17:00). Pokud bude problém nahlášen k závěru pracovní doby Kupujícího, je nástup k řešení následující pracovní den, nebo dle domluvy
- Závazná doba obnovení provozu je stanovena na 48 hodin od okamžiku nahlášení závady. V případě provozního problému, který způsobí dlouhodobé přerušení, bude v závazné době obnovení provozu poskytnuto náhradní řešení. Do závazné doby je započítáván pouze čas v pracovních dnech a Prodávající musí respektovat pracovní dobu Kupujícího.
- Provádění činností stanovených obecně závaznými právními předpisy, popř. výrobcem zařízení (revize a kontroly el. zařízení, požárních ucpávek kabelových tras apod.).

8.4 Revize, kontroly, čištění a ostatní činnosti spojené s pravidelnou údržbou techniky, kterou udává výrobce, nebo obecně závazné právní předpisy budou dohodnuty s Kupujícím písemnou formou předem a budou prováděny tak, aby činnost počítačové sítě Kupujícího nebyla omezena.

8.5 Prodávající zabezpečí pro příjem oznámení provozních problémů a přerušení provozu službu na tel. [REDAKCE]. Za prokazatelné ohlášení o havarijním stavu se považuje čas doručení písemného, či e-mailového oznámení.

8.6 Prodávající se zavazuje, že v případě havárie zařízení uvedeného v příloze bude toto zařízení bezplatně opraveno nebo bezplatně nahrazeno zařízením novým nebo zařízením stejné případně lepší konfigurace. Na takto opravené či nahrazené zařízení se vztahují záruční podmínky.

8.7 Pokud povaha závady vyžaduje provedení zásahu, který omezí nebo naruší provoz sítě kupujícího, vyžádá si prodávající pro provedení zásahu předchozí písemný souhlas kupujícího a strany dohodnou vhodný termín zásahu.

8.8 Prodávající určuje a plně zodpovídá za stanovení způsobu odstranění poruchy, za stanovení postupnosti jednotlivých činností a za stanovení doby, kdy budou tyto činnosti prováděny.

8.9 V případě, kdy poskytovatel provede opravu zařízení výměnným způsobem, čímž se rozumí výměna poškozeného zařízení, jeho částí nebo jednotlivého dílu za nové zařízení, jeho část nebo jednotlivý díl, je poskytovatel oprávněn si vadné zařízení, část nebo díl ponechat.

8.10 Odstranění každé poruchy bude kupujícímu písemně potvrzeno servisním protokolem s uvedením času ohlášení poruchy, času nástupu technika prodávajícího k řešení



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

a času odstranění závady, který vyplní pracovník prodávajícího a který svým podpisem potvrdí odpovědný pracovník kupujícího.

8.11 Prodávající je povinen vést o poskytování služeb dle této smlouvy záznamy, v tištěné nebo elektronické podobě, ve kterých jsou prokazatelné údaje o poskytovaných službách, zejména druh prováděné činnosti, datum a čas prováděných prací, jméno technika a výsledek činnosti.

8.12 Na provedené odstranění vady poskytne prodávající novou záruku v délce 36 měsíců, která počíná běžet dnem předání a převzetí provedení odstranění vady.

8.13 Záruční servis hardwaru serverů dodaného dle této smlouvy je oprávněna poskytnout i jiná osoba než prodávající.

Článek devátý Pojištění

9.1 Předmět plnění bude řádně pojištěn po celou dobu trvání dodávky. Pojistná smlouva musí pokrýt riziko poškození nebo možného zničení předmětu plnění na základě krytí „veškerých rizik“ do výše ceny předmětu plnění. Kromě toho musí pojistná smlouva obsahovat krytí odpovědnosti za škodu vzniklou třetím osobám v souvislosti s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy. Pojistku musí uzavřít prodávající a musí se vztahovat na veškerá rizika, která se mohou vyskytnout při dodání předmětu plnění dle této smlouvy.

Článek desátý Sankční ujednání

10.1 Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení.

10.2 Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.

10.3 Prodávající se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady dle této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

10.4 Prodávající se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady zjištěné v rámci předávacího řízení, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.



- 10.5 Prodávající odpovídá za to, že je oprávněn poskytnout licenci v požadovaném rozsahu, a že kupující má právo tuto licenci využívat po dobu neurčitou. V případě, že tyto podmínky nebudou ze strany prodávajícího dodrženy, má kupující kromě nároku na náhradu škody právo na smluvní pokutu ve výši 1.000, - Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Cena licencí je zahrnuta do celkové ceny plnění.
- 10.6 Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
- 10.7 Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.
- 10.8 Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

Článek jedenáct Ostatní ujednání

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti po jejím zveřejnění v Registru smluv.
- 11.2 Kupující si vyhrazuje právo od smlouvy v případě nedostatku či omezení finančních prostředků odstoupit bez jakýchkoliv finančních sankcí, a to písemným jednostranným úkonem adresovaným prodávajícímu, který je účinný dnem doručení prodávajícímu. Kupující v tomto případě uhradí prodávajícímu náklady provedené na podkladě této smlouvy vzniklé do doby odstoupení objednatele dle předešlé věty.
- 11.3 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy nabývá smluvní strana v souladu se zákonem č. 24/2015 Sb. okamžikem splnění dodávky prodávajícím podle podmínek stanovených touto smlouvou, jakmile je podepsaný zápis o předání a převzetí zboží. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na kupujícího.
- 11.4 Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 11.5 Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 11.6 Prodávající dává kupujícímu souhlas k tomu, aby smluvní podmínky byly zveřejněny v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

11.7 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

11.8 Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

- č. 1 - Technická specifikace
- č. 2 - Harmonogram plnění smlouvy
- č. 3 - Cenová kalkulace

11.9 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden.

11.10 Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na
RADE MĚSTA..., konaném dne 15.9.2020 pod čj. 14/54/20....

V dne 29.9.2020

V Hustopečích dne 5.10.2020

Prodávající:

Mgr. P.

Kupující:

Město Hustopeče
Dukelské nám.
693 17 HUSTOPEČE
IČ: 00 28 31
-27-

PaedDr. Hana Poláčková
Starostka



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

**Doložka k listině dle § 41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění
pozdějších předpisů**

Město Hustopeče ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že u právních jednání obsažených v této smlouvě byly splněny ze strany města Hustopeče veškeré zákonem, či jinými obecně závaznými právními předpisy stanovené podmínky ve formě předchozího zveřejnění, schválení či odsouhlasení, které jsou obligatorní pro platnost těchto právních jednání. Tato smlouva byla schválena na schůzi rady města Hustopeče dne

V Hustopečích dne *5. 10 2020*

PaedDr. Hana Potměšilová
starostka



Příloha č. 1 - Technická specifikace

AP kontrolér aktivní síťový prvek pro správu a ovládání podporovaných bezdrátových přístupových bodů, dále jen „kontrolér“

Access Point WiFi bezdrátový přístupový bod, dále jen „AP“

1. AP kontrolér – požadované technické vlastnosti a funkce

- 1.1. kapacita řízení až 10 000 AP (Access Point – WiFi bezdrátový přístupový bod, dále jen „AP“)
- 1.2. kontrolér musí být dostupný jako virtuální zařízení „appliance“ minimálně pro platformy VMware, KVM a Hyper-V
- 1.3. licenční inkrement kontroléru po 1 AP
- 1.4. kontrolér nesmí být v cestě uživatelských dat z přístupových bodů, vše musí být předáváno z AP na nejbližší výchozí bránu, tj. striktní oddělení „control plane“ od „data plane“
- 1.5. kontrolér musí podporovat režim tunelování provozu jednotlivých WLAN na koncentrátory 3. strany či na dedikovaný virtuální/hardwareový server, tunelovaný traffic musí být předáván pomocí následujících protokolů: L2 Soft GRE, L2 VLAN, a to včetně možnosti šifrování tunelovaného provozu
- 1.6. kontrolér musí podporovat aktivní režim clusterování a vysoké dostupnosti (HA režim), vzniklý cluster musí mít možnost obsahovat alespoň 3+1 uzlů a být schopen obsloužit alespoň 30 000 AP i v případě výpadku jednoho uzlu
- 1.7. při HA režimu musí být cluster kontrolérů dostupný pod jednou management IP adresou
- 1.8. kontrolér musí podporovat mapování VLAN tagů na jednotlivé WLAN profily (802.1q)
- 1.9. kontrolér musí podporovat RESTful JSON aplikační rozhraní (API) pro vývoj vlastních nadstavbových aplikací, pro možnost vyčítání stavů a pro možnost vzdálené konfigurace pomocí externích systémů
- 1.10. výrobce by měl pro toto API poskytnout rozsáhlou dokumentaci, popis příkazů a příklad sestavení příkazu včetně vstupů/výstupů a dodavatel musí být schopen zajistit technickou podporu pro vývojáře
- 1.11. kontrolér musí podporovat sadu protokolů pro podporu HotSpot 2.0 (WiFi Certified Passpoint)
- 1.12. kontrolér musí podporovat následující autentizační protokoly: Open, 802.1x/EAP, PSK, WISPr, WPA, WPA2-AES, WPA-TKIP, WEP, Fast EAP-SIM re-authentication, EAP-SIM, EAP-AKA
- 1.13. AP body a kontrolér/y musí být schopny vzájemné komunikace, i když se budou nacházet v jiné síti či VLAN
- 1.14. kontrolér musí podporovat integraci jak vnitřních tak venkovních typů AP bodů od stejného výrobce
- 1.15. kontrolér, prostřednictvím AP musí umět prozkoumávat rádiové prostředí na cizí, potenciálně škodlivé přístupové body (tzv. rogue AP), umět je klasifikovat (výrobce, details vysílání), zobrazit jejich přibližnou polohu na mapě, automaticky tento stav logovat a reportovat jej administrátorovi
- 1.16. pro detekci nepřátelského AP (rogue AP) musí umět vysílat deautentizační rámce s podvrženou zdrojovou MAC na klienty, kteří jsou již asociováni na nepřátelské AP vysílající např. na stejném SSID (SSID spoofing)
- 1.17. kontrolér a celý systém musí podporovat funkce Walled Garden, HTTP(s) Get, HTTP(s) redirect, WISPr, RADIUS Proxy a Social Login za účelem integrace externího portálového řešení a být kompatibilní s následujícími komerčními řešeními LinkiFi, SociF, Maxifi, PurpleWiFi, Cloud4Wi
- 1.18. kontrolér musí podporovat autentizaci dle 802.1x s externími databázemi (např. AD, RADIUS, LDAP) i lokální databází uživatelských účtů

- 1.19. kontrolér musí podporovat a umět řídit "Role Based Access Control" tj. možnost definovat jednotlivé typy uživatelských profilů (VLAN, práva pro přístup, šířka pásma, prioritizace,...) a tyto vytvořené politiky musí automaticky vynucovat na přihlašovaných klientech po jejich ověření
- 1.20. systém musí podporovat generování privátních WPA/WPA2-PSK klíčů pro každého uživatele i ve stejném SSID
- 1.21. systém musí být schopen párovat uživatelský účet (např. z RADIUS databáze) na privátní PSK klíč a eliminovat tím nutnost nasazení 802.1x
- 1.22. systém musí automaticky rozpoznávat operační systém, název a typ koncových zařízení za účelem jejich zařazení do předem definované politiky
- 1.23. systém musí podporovat automatické generování skriptů pro přidání zabezpečeného WLAN profilu do konkrétního typu koncového zařízení
- 1.24. systém musí umět spolupracovat se systémy tzv. indoor WiFi lokalizace
- 1.25. management systému musí být dostupný přes zabezpečený HTTPS webový přístup či SSH
- 1.26. kontrolér musí podporovat SNMPv3 a přeposílání detailních logů na externí Syslog server
- 1.27. systém musí disponovat signaturami pro možnost rozpoznávání a uplatňování aplikačních politik, rozpoznávání musí probíhat lokálně v AP a následně reportováno do kontroléru
- 1.28. kontrolér musí nabídnout základní integrovaný captive portál pro odbavování návštěvnického přístupu
- 1.29. kontrolér musí nabídnout jednoduchý webový portál umožňující personálu generování přístupových účtů hostům včetně správy uživatelů a možností hromadného generování
- 1.30. pro přístup na internet přes WiFi síť bude k dispozici přístupový portál. Aby byla zajištěna neustálá aktuálnost pro použití s novými typy zařízení, požaduje zadavatel dodávku formou služby. K zajištění vysoké dostupnosti služby je možné dodat buď hardwarové řešení v režimu HA nebo cloudovou službu 24x7. Zadavatel poskytne grafické podklady, na základě kterých bude vytvořen design portálu. Portál bude dostupný minimálně ve 4 jazycích. Data musí být uchovávána na území České Republiky.
- 1.31. zadavatel požaduje přístup do administrace přístupového portálu s rolemi a granulárními oprávněními. V rámci administrace bude zadavatel mít možnost nastavit nebo zadat:
 - jednotlivé možnosti registrace uživatelů (E-mail, telefon, Facebook, Facebook Like, Twitter, LinkedIn, Google+ nebo žádné)
 - možnost jednotlivých kroků registrace (vyžádání dalších údajů v dalších krocích)
 - reklamní obsah – jednotlivé reklamy (komerční/nekomerční) ve formě obrázků nebo slideru
 - informační obsah – vložení textu nebo souborů (např. pdf) s informacemi
 - kontextový obsah – obsah dostupný pouze na jednom přístupovém bodu AP
 - zakázat přístup konkrétnímu uživateli
- 1.32. v rámci administrace bude mít zadavatel přístup k následujícím údajům a statistikám:
 - databáze uživatelů vč. možnosti exportu a importu, statistiky jednotlivého uživatele (počet návštěv, počet zařízení, první a poslední návštěva)
 - počty uživatelů (celkový, noví, vracející se, v jeden moment)
 - délka připojení uživatelů
 - uživatelé dle typu registrace
 - typy zařízení
- 1.33. doplňující funkce:
 - nastavení šířky pásma, datového a časového limitu pro každého klienta
 - možnost napojení na externí portálové systémy
 - zaslání reportů e-mailem

2. Access point AP

- 2.1. AP musí podporovat standardy 802.11a/b/g/n/ac a být schopno obsluhovat WiFi pásma na frekvenci 2,4 a 5GHz souběžně

- 2.2. AP musí podporovat minimálně 20, 40 a 80 MHz široké kanály
- 2.3. Rádiové čipy musí podporovat technologii MIMO s podporou minimálně 2 prostorových streamů
- 2.4. napájení AP musí být umožněno i po ethernetu dle standardu 802.3af
- 2.5. podpora WPA2 Personal/Enterprise autentizace s AES/CCMP enkrypcí
- 2.6. AP musí dále podporovat standardy WMM, WMM-PS, 802.11d, 802.11h a 802.11e
- 2.7. AP řízené výše uvedeným kontrolérem musí být schopno v případě výpadku spojení s kontrolérem zajistit následující funkce: odbavování uživatelských dat do internetu (ne tunelování), Open či PSK autentizace, 802.1x autentizace (pakliže je RADIUS server dostupný lokálně pro AP), přístupový portál pro hosty, sestavení a adaptace MESH propojení, rádiová kooperace AP (výběr a změny vysílacího kanálu dle skutečné kapacity, skenování na pozadí, vysílací výkon), rozdělování zátěže mezi AP a mezi rádii konkrétního AP, distribuce protokolu BonjourGateway
- 2.8. Podpora minimálně 40 BSSID na jeden přístupový bod a z toho alespoň 27 konfigurovatelných pro 2,4GHz pásmo
- 2.9. Propustnost WLAN rozhraní (L1): 867 Mbps (5 GHz) a 300 Mbps (2.4 GHz)
- 2.10. AP musí být vybaveno všesměrovými anténami pro obě WiFi pásma
- 2.11. AP musí podporovat Beamforming založený na anténním systému - tj. být schopno upravovat celkovou charakteristiku vyzařování antény v reálném čase a schopno cílit povolený vyzařovací výkon do místa, kde se nachází koncové zařízení
- 2.12. anténní systém AP musí být schopen vytvořit minimálně 128 různých anténních charakteristik vyzařování
- 2.13. AP musí být schopno aktivně potlačovat rádiové rušení ve WiFi pásmu pomocí změn charakteristiky antény v reálném čase
- 2.14. AP musí být schopno současně provozovat prostorový multiplex a systém beamformingu
- 2.15. Anténní systém AP musí být schopen pracovat současně ve vertikální a horizontální polarizaci a být schopná se dynamicky přizpůsobovat polarizaci koncového zařízení (včetně pohybujících se zařízení), tj. systém PD-MRC
- 2.16. Anténní systém musí mít zisk alespoň 3 dBi fyzického zisku pro každý prostorový stream a musí být schopen potlačit rušení alespoň o 10 dB
- 2.17. Minimální citlivost rádia musí být alespoň -99dBm
- 2.18. AP by mělo být schopno poskytnout hodnoty parametrů RTT a T-DoA za účelem možného budoucího nasazení pro lokalizační účely
- 2.19. AP musí podporovat systém DFS v 5GHz pásmu
- 2.20. AP musí šifrovat řídicí data v komunikaci s kontrolérem
- 2.21. AP musí být schopno komunikovat s kontrolérem i po L3
- 2.22. Minimálně 1x10/100/1000 Ethernet port, podpora PoE 802.3af/at na tomto portu
- 2.23. Podpora mapování definovaných VLAN tagů na jednotlivé WLAN profily
- 2.24. Možnost spektrální analýzy na každém rádiu
- 2.25. Pracovní teplota -20 až 65°C
- 2.26. AP musí být schopno volit vysílací kanál na základě skenu na pozadí, prediktivně na základě reálné kapacity každého kanálu, kombinací obou technologií a manuálně
- 2.27. AP musí podporovat BandSteering klientů, kteří jsou schopni vysílat na 5GHz pásmech
- 2.28. Bezpečnost: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, 802.1x
- 2.29. AP musí podporovat systém bezešvého roamingu klientů mezi jednotlivými rádii a AP a to i včetně propagace standardů 802.11k a 802.11r
- 2.30. AP musí podporovat systém Airtime Fairness (férové rozdělení a ochrana média před monopolizací staršími a pomalejšími klienty - 802.11b/g/a)
- 2.31. AP musí podporovat inteligentní systém bezdrátového MESH propojení mezi AP v případě nemožnosti rozvedení konektivity pomocí kabeláže
- 2.32. AP musí mít fyzickou ochranu proti zcizení z montážního kitu
- 2.33. Montážní kit pro instalaci na strop/zeď/tyč musí být součástí balení

- 2.34. Podpora unikátních PSK klíčů v rámci SSID
- 2.35. Mapování přístupových práv/prioritizace/rychlosti/VLAN dle přiděleného unikátního PSK klíče
- 2.36. Mapování unikátní PSK klíčů či doménových uživatelských účtů na definovanou roli uživatele a s ní související VLAN tag a další práva
- 2.37. AP musí být schopno konvertovat multicastové vysílání do unicastového a řádně jej prioritizovat
- 2.38. Podpora QoS priorizace, rozpoznávání markovaného trafficu dle ToS, samo markovat provoz, řadit jej do fronty v rámci domény AP a řádně jej prioritizovat dle definované politiky (802.1p)
- 2.39. AP musí být schopno rozpoznávat typy klientských zařízení za účelem rozřazování v rámci definované BYOD politiky
- 2.40. AP musí podporovat a být schopné propagovat službu Bonjour Gateway
- 2.41. L2 izolace klientů
- 2.42. Možnost vypnutí LED diod
- 2.43. Vzdálené zachytávání paketů
- 2.44. AP musí být schopno pracovat samostatně jako router s podporou NAT a DHCP, tj. samo může být kontrolérem pro omezenou skupinu dalších AP, začleněno pod HW kontrolér, SW kontrolér nebo začleněno pod cloud kontrolér
- 2.45. maximální spotřeba AP do 11W
- 2.46. Rozměry přibližně: 18x15x8,6cm, váha: 900g bez montážního příslušenství
- 2.47. stupeň krytí minimálně IP67
- 2.48. minimální požadované certifikace: EN50121-4, EN50121-1, EN61373, EN62311:2008, EN850385:2002, ICNIRP:2010, EN300 019-2-2 T2.2, EN60950-1:2006/A12:2011, EN60950-22:2006/AC:2008
- 2.49. Licence pro začlenění jednoho přístupového bodu k AP kontroleru (min. na 3 roky)
- 2.50. AP musí být vybaven napájecím PoE zdrojem a Media konvertorem (FC/ETH) pro připojení v lokalitě

Příloha č. 2 – Předběžný časový harmonogram

1. týden – převzetí místa plnění, zahájení prací na zakázce

2. týden – práce na zakázce, vyklizení místa plnění, testovací provoz, zkoušky a revize, předání funkční služby a dokumentace případné řešení vad a nedodělků