

Kupní smlouva

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079
a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

Smluvní strany

COMFOR STORES, a. s.

se sídlem: Běly Pažoutové 742/1, 624 00 Brno
IČO: 26290944
DIČ: CZ26290944
zapsaná: u KS v Brně, oddíl B, vl. č. 3771
zastoupená: XXXXXXXXXX
bankovní spojení: 117453273/0300

(dále jen „prodávající“)

a

statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
IČO: 00297534
DIČ: CZ00297534
zastoupené: Ing. Janem Wolfem, primátorem města
k podpisu oprávněna: JUDr. Olga Guziurová, MPA, vedoucí Odboru organizačního
na základě pověření ze dne 02.01.2018

(dále jen „kupující“)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě ve specifikaci, která je uvedena v příloze č. 2 a 4, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu koupě je i doprava do místa plnění a instalace zařízení v rozsahu dle přílohy č. 1.
2. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět koupě od prodávajícího odebrat a zaplatit za něj kupní cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy.

Článek II.

Místo plnění

Místem plnění jsou budovy statutárního města Karviné a jeho příspěvkových organizací, uvedené pro každý jednotlivý předmět koupě v příloze č. 3.

Článek III.

Termín plnění

Předmět koupě bude dodán do 21 dnů od účinnosti této smlouvy.

Článek IV.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě v rozsahu a specifikaci uvedené v přílohách č. 2 a 4 této smlouvy řádně a včas.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě ve všech parametrech splňuje minimální technickou a obchodní specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

3. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným zaměstnancům prodávajícího do areálu místa plnění za účelem plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud předmět koupě bude řádně předán kupujícímu v místě plnění dle článku II. a v termínu dle článku III. včetně příslušných dokladů, které se k dodávanému předmětu koupě vztahují. Převzetí bude potvrzeno podpisem dodacího listu oprávněnou osobou kupujícího, tj. zaměstnancem oddělení informačních služeb Odboru organizačního.
5. Předmět koupě musí být označen řádně a v souladu s příslušnými právními předpisy.
6. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením, a že zboží odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
7. Pokud jsou předmětem koupě práva k užití počítačových programů (licence), kupující požaduje dodání výhradně nových nepoužitých licencí a nepřipouští dodávku z tzv. redistribuce. Prodávající odpovídá za to, že práva k užití počítačových programů, která jsou předmětem ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, a jsou předmětem koupě dle této smlouvy, jsou poskytována v souladu s tímto zákonem.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena předmětu koupě činí 384 700 Kč bez DPH. K ceně bude připočtena zákonem stanovená sazba DPH ve výši 80 787 Kč. Cena s **DPH tedy činí 465 487 Kč.**
2. Kupní cena předmětu koupě je cena konečná, zahrnuje veškeré náklady prodávajícího vč. dopravy do místa plnění včetně instalace a poplatků dle autorského zákona a příspěvku na likvidaci historického elektroodpadu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě, a to na základě daňového dokladu splňujícího všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu.
4. Splatnost daňového dokladu bude 21 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. Daňový doklad doručuje prodávající kupujícímu v digitální formě, elektronickou poštou na adresu epodatelna@karvina.cz.
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
6. Cenu předmětu koupě je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu koupě ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH.
7. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
8. Předmět plnění této smlouvy kupující pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud předmět koupě splňuje podmínky uvedené v Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., dochází ve smyslu § 92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na kupujícího. Na toto plnění bude kupující vystavovat daňové doklady zvlášť.
9. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.

Článek VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. III. nebo čl. IX. odst. 4 této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat smluvní pokutu 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty či úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.

Článek VII.

Přechod nebezpečí škody

Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy.

Článek VIII.

Nabytí vlastnického práva

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě úplným zaplacením kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

Článek IX.

Záruční podmínky, vady předmětu koupě

1. Prodávající poskytuje záruku na předmět koupě: 36 měsíců ode dne jeho dodání kupujícímu. Záruka se zejména vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě nebo instalaci zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího takovou vadu bezplatně odstranit, popř. dodat během opravy zboží náhradní. Záruční servis je zajišťován prodávajícím v místě určení plnění smlouvy dle Článku II.
2. V případě výskytu vad po dobu záruky je kupující povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u prodávajícího neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamace).
3. Reklamace závad provádí kupující vždy písemně a doručuje se e-mailem nebo datové schránky prodávajícího.
4. Prodávající je povinen záruční vady odstranit ve lhůtě do 20 dnů. Záruční vadu může prodávající odstranit opravou, výměnou vadného dílu nebo dodáním nového zařízení se stejnými nebo lepšími parametry.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

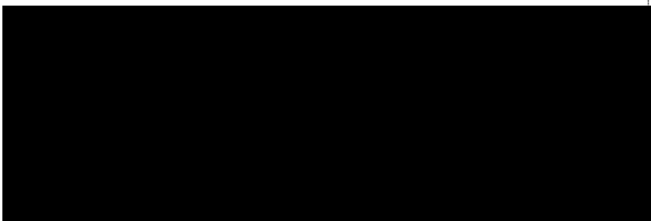
Článek X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem lze od této smlouvy jednostranně odstoupit v následujících případech:
 - a) prodávající v případě, že na straně kupujícího dojde k prodlení s platbou delší než 14 dnů po splatnosti a pokud kupující nezjedná nápravu, přestože bude prodávajícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 14 kalendářních dnů od doručení upozornění,
 - b) kupující v případě, že na straně prodávajícího dojde k neplnění předmětu koupě v termínech a kvalitě dle příslušných ustanovení této smlouvy a pokud prodávající nezjedná nápravu, přestože bude kupujícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 14 kalendářních dnů od doručení upozornění.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

1. V případě oboustranně nezaviněné skutečnosti (např. při neschopnosti prodávajícího plnit předmět smlouvy z důvodu výpadku dodávek zboží na trhu) budou tyto případy řešeny oboustranně odsouhlasenou změnou předmětu smlouvy při zachování všech technických parametrů předmětu smlouvy. V takovém případě jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu a účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
3. Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.
4. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
5. Proávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí.
7. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána uznávanými elektronickými podpisy oprávněných osob.
9. Za datum podpisu se považuje údaj uvedený v časovém razítku, pokud není, pak datum uvedené v elektronickém podpisu podepisující strany.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Minimální technická a obchodní specifikace předmětu smlouvy
Příloha č. 2: Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy
Příloha č. 3: Specifikace místa plnění smlouvy
Příloha č. 4: Detailní technická specifikace předmětu smlouvy
Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů

	
---	--

Prodávající / podepsáno elektronicky

Kupující / podepsáno elektronicky

Příloha č. 1: Minimální technické a obchodní parametry předmětu smlouvy

Specifikace dodávky - minimální objednatelům požadovaná konfigurace a požadavky na instalační a konfigurační práce. Pokud není uvedeno jinak, tak všechny níže uvedené parametry jsou minimální.

Server (SRV)

Parametr	Hodnota
Uchycení	RACK mount server max. 2U, včetně pohyblivého ramene pro uchycení kabeláže
Velikost	velikost serveru vhodná pro umístění do RACKu 600x800
Procesory (CPU) – počet patic	2
Procesor (CPU)	1x CPU s hodnotou 11300 bodu v testu PassMark na cpubenchmark.net
Operační paměť (RAM)	32 GB, DDR4 ECC, rozšiřitelné na min. 96 GB bez nutnosti výměny stávající RAM
Úložiště	2x HDD 300 GB, SAS 12 Gb/s, 10000 ot., hot- swap 2x HDD 1 TB SAS 12 Gb/s, 7200 ot.
Řadič	on-board řadič disků s podporou RAID min. 0,1,5,6,10
Síťová karta	4x LAN 1 Gb
Management	integrováná management karta včetně dedikovaného ethernet portu s odpovídající licencí umožňující plnou vzdálenou správu s podporou režimu vzdálené obrazovky
Zdroj	2x redundantní, vyměnitelné za chodu zdroje a ventilátory musí poskytovat dostatek výkonu, který umožní rozšíření serveru (RAM+CPU) bez nutnosti výměny napájecích zdrojů
Kompatibilita	server musí být uveden na compatibility listu pro Vmware ESXi pro verze min. 6.5 a vyšší
Ovladače	možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce
Záruka	5 let záruka a servisní podpora (SLA) v režimu 5x8 s výměnou dílu následující pracovní den (NBD) v místě instalace; vadné pevné disky vyměněné v rámci záruky nebo SLA budou ponechány objednateli.

Network Attached Storage 1 (NAS1)

Parametr	Hodnota
Typ	Diskové úložiště, Rack Mount 1U, včetně montážní sady do RACKu
Vlastnosti	4 jádrový CPU, 2GB RAM
HDD	4x kompatibilní HDD 4TB, 6Gb/s, pro provoz 24/7
Porty	2x RJ45 1Gb LAN port, 1x USB
Funkce	Podpora RAID 0,1,5,6,10, Disky vyměnitelné za provozu
Síťové protokoly	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP,
Záruka	5 let s opravou v místě instalace, vadné pevné disky vyměněné v rámci záruky nebo SLA budou ponechány objednateli.
Příklad zařízení splňujícího parametry	Synology RackStation RS819 + HDD 4TB WD40EFRX

Network Attached Storage 2 (NAS2)

Parametr	Hodnota
Typ	Diskové úložiště
Vlastnosti	2 jádrový CPU, 512MB RAM
HDD	2x kompatibilní HDD 2TB, 6Gb/s, pro provoz 24/7
Porty	1x RJ45 1Gb LAN port
Funkce	Podpora RAID 0,1
Souborové protokoly	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Záruka	3 roky s opravou v místě instalace, vadné pevné disky vyměněné v rámci záruky nebo SLA budou ponechány objednateli.
Příklad zařízení splňujícího parametry	Synology DiskStation DS218j + HDD 2TB WD20EFRX

WiFi Access Point 1 (WIFI1)

Parametr	Hodnota
Typ	PoE WiFi AP, včetně držáku na zeď
Funkce	<ul style="list-style-type: none">- centralizovaná architektura správy WiFi sítě (centrální řadič, centrální management, tzv. thin access pointy, popř. alespoň centrální řešení distribuce konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované přístupové body a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na nejen non-Wi-Fi rušení)- podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD atd.),- podpora standardu IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad),- současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz,- podpora WPA2, VLAN- multi SSID, izolace klientů- ACL pro filtrování provozu,
Požadavky na instalaci	Součástí dodávky je také montáž zařízení na místa určena kupujícím a konfigurace všech WiFi AP (4x wifi controler, VLANy, multi SSID).
Záruka	5 let s opravou v místě instalace
Příklad zařízení splňujícího parametry	Aruba AP303

WiFi PoE Injektor (WIFI2)

Parametr	Hodnota
Typ	12 portový aktivní PoE injektor
Funkce	PoE - 15W na port, RACK mount včetně montážní sady, max. PoE celkem 220W, kompatibilní s dodávanými WIFI1
Počet PoE portů in/out	12/12
Management	Web, dedikovaný mgmt LAN port RJ45
Požadavky na instalaci	Součástí dodávky je také montáž zařízení na místo určené kupujícím a základní konfigurace mgmt (IP, uživatele).
Záruka	5 let s opravou v místě instalace
Příklad zařízení splňujícího parametry	Planet POE-1200G

WiFi PoE **Adaptér** (WIFI3)

Parametr	Hodnota
Typ	POE adaptér včetně napájení
Funkce	Kompatibilní s dodávanými WIFI1
Požadavky na instalaci	Součástí dodávky je také montáž zařízení na místa určena kupujícím a konfigurace všech WiFi AP dle požadavku kupujícího (4x wifi controler, VLANy, multi SSID).
Záruka	3 roky s opravou v místě instalace

Příloha č. 2
Cenová a obchodní specifikace předmětu smlouvy

Poř. číslo	Označení	Počet kusů	Cena v Kč bez DPH za kus	Cena v Kč celkem bez DPH	DPH	Cena v Kč celkem vč. DPH	Přesné obchodní označení zařízení (včetně p/n pokud existuje)
1	SRV	2	122 950	245 900	51 639	297 539	Dell PowerEdge R540 Server
2	NAS1	1	30 600	30 600	6 426	37 026	Synology RS819 vč. (EW201 + RKM114) + 4x WD40EFRX
3	NAS2	1	8 150	8 150	1 712	9 862	Synology DS218j + 2x WD20EFAX
4	WIFI1	18	5 150	92 700	19 467	112 167	Aruba JZ320A + JW047A
5	WIFI2	1	5 250	5 250	1 103	6 353	Planet POE-1200G
6	WIFI3	6	350	2 100	441	2 541	Alternativní k JW627A (OEM)
Cena celkem za kompletní dodávku				384 700 Kč	80 787 Kč	465 487 Kč	Všechny ceny obsahují instalační práce v rozsahu dle Přílohy č. 1

Příloha č. 3
Specifikace místa plnění smlouvy

Organizace	Adresa místa plnění	Oprávněné osoby	Dodávané zařízení *
Magistrát města Karviné	Karola Šliwky 618 Karviná-Fryštát	Mgr. Petr Olšanský	2x SRV, 1x NAS1, 1x NAS2
Regionální knihovna Karviná	Centrum 2299 Karviná-Mizerov + pobočky	Albert Mach	18x WIFI 1, 1x WIFI2, 6xWIFI3

* Seznam konkrétních míst pro instalaci a požadované parametry konfigurace dodá kupující prodávajícímu nejpozději 2 dny před dodáním.

Příloha č. 4
Detailní technická specifikace předmětu smlouvy

SRV – Dell PowerEdge R540 Server

Uchycení: RACK mount server 2U, včetně pohyblivého ramene pro uchycení kabeláže

Velikost: velikost serveru vhodná pro umístění do RACKu 600x800

Procesory (CPU) – počet patič: 2

Procesor (CPU): 1x Intel Xeon Silver 4208 s hodnotou 13116 bodů v testu PassMark na cpubenchmark.net

Operační paměť (RAM) 32 GB, DDR4 ECC, rozšiřitelné na 96 GB bez nutnosti výměny stávající RAM

Úložiště: 2x HDD 600 GB, SAS 12 Gb/s, 10000 ot., hot- swap, 2x HDD 1 TB SAS 12 Gb/s, 7200 ot.

Řadič: on-board řadič disků s podporou RAID 0,1,5,6,10

Síťová karta: 4x LAN 1 Gb

Management: integrovaná management karta včetně dedikovaného ethernet portu s odpovídající licencí umožňující plnou vzdálenou správu s podporou režimu vzdálené obrazovky

Zdroj: 2x 750W redundantní, vyměnitelné za chodu zdroje a ventilátory poskytují dostatek výkonu, který umožní rozšíření serveru (RAM+CPU) bez nutnosti výměny napájecích zdrojů

Kompatibilita: server je uveden na compatibility listu pro Vmware ESXi pro verze 6.5 a vyšší

Ovladače: možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce

Záruka: 5 let záruka a servisní podpora (SLA) v režimu 5x8 s výměnou dílu následující pracovní den (NBD) v místě instalace; vadné pevné disky vyměněné v rámci záruky nebo SLA budou ponechány objednateli.

NAS1 – Synology RS819 (p/n: RS819)

Typ: Diskové úložiště, Rack Mount 1U, včetně montážní sady do RACKu RKM114

Vlastnosti: 4 jádrový CPU, 2GB RAM

HDD: 4x kompatibilní HDD 4TB, 6Gb/s, pro provoz 24/7 WD40EFRX

Porty: 2x RJ45 1Gb LAN port, 1x USB

Funkce: Podpora RAID 0,1,5,6,10, Disky vyměnitelné za provozu Síťové protokoly SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP

Záruka: 5 let EW201 s opravou v místě instalace, vadné pevné disky vyměněné v rámci záruky nebo SLA budou ponechány objednateli.

NAS2 – Synology DS218j (p/n: DS218j)

Typ: Diskové úložiště

Vlastnosti: 2 jádrový CPU, 512 MB RAM

HDD: 2x kompatibilní HDD 2TB, 6Gb/s, pro provoz 24/7 WD20EFAX

Porty: 1x RJ45 1Gb LAN port

Funkce: Podpora RAID 0,1

Souborové protokoly: CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV

Záruka: 3 roky s opravou v místě instalace, vadné pevné disky vyměněné v rámci záruky nebo SLA budou ponechány objednateli.

WIFI1 – Aruba (p/n: JZ320A)

Typ: PoE WiFi AP, včetně držáku na zeď JW047A

Funkce: - centralizovaná architektura správy WiFi sítě (centrální řadič, centrální management, tzv. thin access pointy, popř. alespoň centrální řešení distribuce konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované přístupové body a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na nejen non-Wi-Fi rušení)

- podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD atd.),

- podpora standardu IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad),

- současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz,

- podpora WPA2, VLAN

- multi SSID, izolace klientů

- ACL pro filtrování provozu,

Požadavky na instalaci: Součástí dodávky je také montáž zařízení na místa určena kupujícím a konfigurace všech WiFi AP (4x wifi controler, VLANy, multi SSID).

Záruka: 5 let s opravou v místě instalace

WIFI2 – Planet POE-1200G (p/n: POE-1200G)

Typ: 12 portový aktivní PoE injektor

Funkce: PoE - 15W na port, RACK mount včetně montážní sady, max. PoE celkem 220W, kompatibilní s dodávanými WIFI1 Počet PoE portů in/out: 12/12

Management: Web, dedikovaný mgmt LAN port RJ45

Požadavky na instalaci: Součástí dodávky je také montáž zařízení na místo určené kupujícím a základní konfigurace mgmt (IP, uživatele).

Záruka: 5 let s opravou v místě instalace

WIFI3 – alternativní k JW627A – OEM

Typ: POE adaptér včetně napájení

Funkce: Kompatibilní s dodávanými WIFI1

Požadavky na instalaci: Součástí dodávky je také montáž zařízení na místa určena kupujícím a konfigurace všech WiFi AP dle požadavku kupujícího (4x wifi controler, VLANy, multi SSID).

Záruka: 3 roky s opravou v místě instalace

Příloha č. 5
Seznam poddodavatelů

Tato smlouva nebude plněna prostřednictvím poddodavatelů.¹

Tato smlouva bude plněna prostřednictvím následujících poddodavatelů:

Uved'te název subjektu, sídlo, IČO, definici části plnění a podíl na plnění v %.

¹ Platná varianta se označí křížkem.