

# KUPNÍ SMLOUVA

Evidenční číslo smlouvy Kupujícího:

Evidenční číslo smlouvy Prodávajícího:

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“)

Kupující:	Základní škola Zdenky Braunerové příspěvková organizace
Sídlo:	Školní náměstí 470, 252 63 Roztoky
Registrace:	Pr 351 vedená u Městského soudu v Praze
Osoby oprávněné k zastupování:	Mgr. Olga Janoušková, ředitelka školy
Kontaktní osoba ve věcech obchodních:	Michal Šafránek, michal.safranek@zszb.cz
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Michal Šafránek, michal.safranek@zszb.cz
Bankovní spojení:	168423744/0300
IČO:	70854963
DIČ:	CZ70854963

Prodávající:	Z + M Partner, spol. s r.o.
Sídlo:	Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava
Registrace:	Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 40340
Osoby oprávněné k zastupování:	David Ševčík, jednatel
Osoba oprávněná jednat ve věcech obchodních:	Lukáš Kalousek <a href="mailto:lukas.kalousek@zmgroupp.cz">lukas.kalousek@zmgroupp.cz</a> / 605 237 107
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Lukáš Kalousek <a href="mailto:lukas.kalousek@zmgroupp.cz">lukas.kalousek@zmgroupp.cz</a> / 605 237 107
Bankovní spojení:	KB, č. ú.: 115-9759090217/0100
IČO:	26843935
DIČ:	CZ699003336



Prodávající a Kupující, dále samostatně jako „Smluvní strana“ a společně jako „Smluvní strany“, uzavírají tuto kupní smlouvu o dodávce zboží (dále jen „Smlouva“):

## 1 ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Účelem této Smlouvy je sjednání technických a obchodních podmínek pro dodávku IT prvků a komponentů pro zajištění vnitřní počítačové konektivity školy.
- 1.2 Předmětem Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu IT prvky a komponenty pro vnitřní konektivitu specifikované v Příloze č.1 této Smlouvy, za technických a obchodních podmínek touto Smlouvou stanovených a v rozsahu specifikovaném v Příloze č.1 - Technické podmínky a ceny položek (dále také „předmět plnění“ nebo „zboží“ nebo „dodávka“). Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět plnění, převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu.
- 1.3 Uzavření Smlouvy je výsledkem výběrového řízení s názvem „VNITŘNÍ KONEKTIVITA ŠKOLY“
- 1.4 Smluvní strany dále ujednávají, že součástí plnění Prodávajícího je mimo jiné:
  - a) doprava zboží do místa určeného zadavatelem,
  - b) předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
  - c) předání soupisu položek předmětu plnění,
  - d) bezodkladné a bezplatné odstranění závad v záruční době – viz článek 6. Smlouvy.
- 1.5 Prodávající je oprávněn plnění podle přílohy č. 1 Smlouvy nahradit plněním jiným, a to při zachování všech technických parametrů a požadavků Kupujícího uvedených v příloze č.1 této Smlouvy.
- 1.6 Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované).

## 2 KUPNÍ CENA

- 2.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího, předložené v rámci výběrového řízení jako cena pevná, maximální a nepřekročitelná. Kupní cena je uvedena v korunách českých a je strukturována takto:

<b>Cena bez DPH:</b>	<b>1 363 657,00</b>	<b>Kč</b>
<b>Výše DPH:</b>	<b>286 367,97</b>	<b>Kč</b>
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>1 650 024,97</b>	<b>Kč</b>





- 2.2 Cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 2.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2.4 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího ze Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy:
- překontroloval předmět této Smlouvy,
  - při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.
- 2.5 Smluvní strany tímto prohlašují, že Prodávající není oprávněn požadovat odměnu za dodání předmětu koupě jiným způsobem, než je sjednán v této Smlouvě.

### 3 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 3.2 Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí Dodávky na základě daňového dokladu (dále jen faktura) vystaveného Prodávajícím.
- 3.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury Kupujícímu v elektronické podobě na emailovou adresu: [info@zszb.cz](mailto:info@zszb.cz)
- 3.4 Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění. K faktuře musí být dále přiložena příloha – soupis dodávky ve struktuře dle objednávky k plnění a kopie protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za kupujícího dodávku převzala. Na faktuře musí být rovněž uvedeno číslo Smlouvy Kupujícího.
- 3.5 V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti nebo bude jiným způsobem v rozporu s touto Smlouvou, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.
- 3.6 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího. Veškeré bankovní výlohy a poplatky Kupujícího spojené s platbou smluvní ceny hradí Kupující, ostatní bankovní výlohy a poplatky spojené s plněním této Smlouvy hradí Prodávající a jsou zahrnuty ve smluvní ceně.



- 3.7 Kupující, jakožto příjemce zdanitelného plnění, který ručí za nezaplacenou daň z tohoto plnění, je oprávněn, pokud bude v okamžiku jeho uskutečnění o Prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, odvádět za Prodávajícím daň a o tuto částku snížit Prodávajícím platbu dle této Smlouvy. Tuto skutečnost je povinen předem Prodávajícím oznámit. Takto uhrazenou daň dochází ke snížení pohledávky Prodávajícím za Kupujícím o příslušnou částku daně a Prodávající tak není oprávněn po Kupujícím požadovat uhrazení této částky.

#### 4 LHŮTA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje předmět plnění předat Kupujícím do 20. 7. 2020. Smluvní strany si převzetí a předání zboží potvrdí podpisem protokolu o předání a převzetí.
- 4.2 V řádně odůvodněných případech může být dodací lhůta delší. Prodloužení lhůty musí být vždy písemně odsouhlaseno Kupujícím.

#### 5 MÍSTO PLNĚNÍ A PŘEDÁNÍ DODÁVKY

- 5.1 Místem plnění je **Základní škola Zdenky Braunerové** na adrese Školní náměstí 470, 252 63 Roztoky.
- 5.2 Předáním zboží a potvrzením předávacího protokolu podpisy za obě Smluvní strany přechází na Kupujícím vlastnické právo ke zboží a nebezpečí vzniku škody na předaném zboží, přičemž tato skutečnost nezavazuje Prodávajícím odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad předmětu plnění. Do doby předání a převzetí zboží nese nebezpečí vzniku škody Prodávajícím.

#### 6 ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ SERVIS

- 6.1 Prodávající poskytuje Kupujícím na předmět plnění záruku, přičemž zárukou je poskytování servisních služeb (včetně náhradních dílů).
- Pokud není v technických podmínkách (Příloha č. 1 – Technické podmínky a ceny položek) uvedeno jinak, standardní délka záruky je 24 měsíců ode dne předání předmětu plnění.
- 6.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou záruční dobu bude mít zboží vlastnosti sjednané ve Smlouvě a vlastnosti požadované právními předpisy anebo vlastnosti obvyklé s ohledem na účel užívání anebo vlastnosti Kupujícím vytyčené.
- 6.3 Prodávající se zavazuje reklamované vady zboží bezplatně odstranit. Požadavek na odstranění vad zboží Kupujícím uplatní u Prodávajícím bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby. I reklamace učiněná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.





- 6.4 Bezplatná záruka, kterou Prodávající poskytuje je zárukou standardní. Vadné zboží bude nahrazeno novým nebo opraveno do 30 dnů od uplatnění reklamace.
- 6.5 Pro uplatnění záruky je nutné nahlásit vadu telefonicky v pracovních dnech v hodinách od 8:00 do 16:00 nebo písemně prostřednictvím emailu Prodávajícímu. Kontaktní údaje pro uplatnění záruky jsou uvedeny v bodě 6.6 Smlouvy.
- 6.6 Kontaktní telefon nebo kontaktní email pro uplatnění záruky 739 247 941, [karel.slabej@zmgroupp.cz](mailto:karel.slabej@zmgroupp.cz)
- 6.7 V odůvodněných případech může Technická podpora Prodávajícího při diagnostice závady prostřednictvím telefonního hovoru se zástupcem Kupujícího (kontaktní osoba ve věcech technických) rozhodnout, že k provedení záruční opravy v rámci záruky typu NBD je nezbytná dodávka náhradního dílu, který nemá Prodávající skladem. Technická podpora Prodávajícího písemně sdělí Kupujícímu závazné datum provedení opravy, přičemž nejpozdější možný termín opravy je 30 dnů od nahlášení vady.
- 6.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok Kupujícího na smluvní pokutu sjednanou touto Smlouvou a náhradu škody, pokud mu výskytem vady vznikla.

## 7 SMLUVNÍ POKUTY

- 7.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti Termínu předání a převzetí Dodávky sjednanému podle Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.2 Pokud bude Prodávající v prodlení s odstraněním vady dle bodů 6.4, 6.5 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení
- 7.3 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 7.4 Smluvní strany mají povinnost uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 7.5 Smluvní strany jsou oprávněny vzájemně započíst své pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy.

## 8 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 8.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen uplynutím doby, na kterou byla Smlouva sjednána, vyčerpáním finančního limitu Smlouvy, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 8.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit zejména v případě, že



- a) dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícím Smlouvou,
  - b) Prodávající na sebe podá insolvenční návrh dle § 98 insolvenčního zákona nebo v insolvenčním řízení vůči majetku Prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa Prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
  - c) Prodávajícím bude živnostenským úřadem zrušeno oprávnění k podnikání související s plněním podle této Smlouvy,
  - d) Prodávající převede své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této Smlouvy na jiný subjekt bez předchozího souhlasu Kupujícího,
  - e) mu nebudou přiděleny finanční prostředky, nebo náklady budou označeny za nezpůsobilé (viz bod 10.7 této smlouvy)
- 8.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se považuje prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než 60 dní.
- 8.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 8.5 Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo odstoupující strany na náhradu škody, pokud jí jednáním druhé strany, které je důvodem odstoupení od Smlouvy, vznikla.

## 9 DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 9.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma Smluvními stranami, přičemž jinou, než písemnou formu dodatku v listinné podobě strany vylučují.
- 9.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 9.3 K platnosti dodatku Smlouvy se vyžaduje dohoda o celém jeho obsahu.

## 10 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 10.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Účinnost smlouvy nastává v den jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2 Smluvní strany prohlašují, že předmět svých závazků považují za dostatečně určený.



- 10.3 Prodávající ani Kupující nesmí bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit třetí straně tuto Smlouvu, jakékoliv právo nebo závazek z této Smlouvy vyplývající. Toto ustanovení se nevztahuje na případné právní nástupce smluvních stran.
- 10.4 Ustanovení této smlouvy budou posuzována jako samostatná a oddělitelná ujednání a neplatnost nebo nevymahatelnost kteréhokoliv z nich nesmí ovlivnit platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy. Jestliže se některé ustanovení stane neplatným, smluvní strany nahradí neplatné ustanovení novým, které bude nejbližší původnímu záměru.
- 10.5 Uzavřením Smlouvy nevzniká Kupujícímu žádná povinnost vytvořit s Prodávajícím výhradní obchodní vztah, ani u dodavatele objednat konkrétní objem zboží.
- 10.6 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost k uveřejňování dle zák. č. 134/2016 Sb. a zák. č. 340/2015 Sb. a povinnost dodržet požadavky na publicitu projektu v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce IROP vycházející z článku 115 nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1303/2013, z článků 4 a 5 Prováděcího nařízení Komise (EU) č. 821/2014 a dále z Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020. Smluvní strany se dohodly, že povinnost uveřejnění ve smyslu obou uvedených předpisů má Kupující.
- 10.7 Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět plnění veřejné zakázky bude financován z Integrovaného regionálního operačního programu, kolová výzva č. 47 Infrastruktura základních škol, specifický cíl 2.4 v rámci projektu „Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání v Základní škole Roztoky, okres Praha-západ“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0003894. V případě, že Zadavatelé nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu v rámci IROP, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé (a nebyly by tedy poskytovatelem dotace proplaceny), má Zadavatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy. V případě odstoupení Zadavatele od smlouvy, má prodávající nárok na vyplacení odměny ve výši odpovídající rozsahu vykonané dodávky ke dni odstoupení.
- 10.8 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., i finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Dále se Prodávající zavazuje poskytnout součinnost kontrolním orgánům státní správy při podání informací a předání dokladů týkajících se jeho činnosti v rámci této smlouvy.
- 10.9 Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními Občanského zákoníku a právním řádem České republiky.
- 10.10 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy:  
Příloha č. 1 – Technické podmínky a ceny položek
- 10.11 Veškerá ujednání mezi smluvními stranami, ať ústní či písemná, předcházející podpisu této Smlouvy a vztahující se k této Smlouvě a jejímu předmětu, ztrácejí podpisem této Smlouvy platnost.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

- 10.12 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 10.13 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami. Na důkaz toho připojují své podpisy.

KUPUJÍCÍ:

10-07-2020

V Rostkách, dne .....

**Základní škola Zdenky Braunerové Rostoky**

příspěvková organizace  
Školní náměstí 470  
252 63 Rostoky  
IČ 70854963



Mgr. Olga Janoušková  
ředitelka  
Základní škola Zdenky Braunerové

PRODÁVAJÍCÍ:

V Ostravě, dne 19.6.2020

Z  
s r.o.  
iva  
10 315  
48

David Ševčík  
jednatel  
Z + M Partner, spol. s r.o.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Příloha č.1 - Technické podmínky a ceny položek

### VNITŘNÍ KONEKTIVITA ŠKOLY

Položka	Název / popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnoty	Počet kusů	Nabídková cena za kus (Kč bez DPH)	Celková cena za položku (Kč bez DPH)
1	Přístupový bod (Access Point)	viz detail 1 TP	100	3895,00	389500,00
2	Síťový přepínač (Switch)	viz detail 2 TP	12	20278,00	243336,00
3	Záložní zdroj 2U	viz detail 3 TP	3	59030,00	177090,00
4	Záložní zdroj 1U	viz detail 4 TP	5	19875,00	99375,00
5	Řídící počítač	viz detail 5 TP	2	189561,00	379122,00

6	Stojanový rozvaděč	viz detail 6 TP	1	20307,00	20307,00
7	Klimatizační jednotka	viz detail 7 TP	1	54927,00	54927,00
<b>Celková nabídková cena (Kč bez DPH)</b>					<b>1363657,00</b>

Proávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými položkami bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v této příloze

Zadavatel upozorňuje účastníky, že všechna pole označené textem "Vypíni účastník" uvedené v tomto souhrnu a dalších 7 listech (detail 1-7) musí být vyplněny.

## Přístupový bod (Access Point)

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	pro vnitřní použití / nástěnné, stropní	Grandstream GWN7630
2	Integrovaný anténní systém	MIMO 4x4	
3	Zisk antén	min. 5 dBi	5 dBi
4	Počet Gbit portů RJ-45	min. 2	2 x RJ45
5	Podporované Wi-Fi standardy	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac-wave2	
6	Rádiový kmitočet	2,4 GHz a 5 GHz (dual band)	
7	Rychlost datového přenosu při 2,4 GHz	min. 600 Mbit/s	600 Mbit/s
8	Rychlost datového přenosu při 5 GHz	min. 1500 Mbit/s	1733 Mbit/s
9	Zabezpečení	protokoly WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	
10	Napájení	aktivní PoE dle normy 802.3at	
11	Další požadované vlastnosti	více identifikátorů bezdrátové datové sítě (SSID) s různým typem zabezpečení a možností omezení rychlosti, možnost izolace klientů a vytvoření účtu Host, podpora roamingu uživatelů, RF sken okolního prostředí, funkce přepínání na méně vytižené přístupové body, podpora dynamicky přiřazovaných VLAN na základě identity uživatele z Radius serveru, podpora standardu 802.1X a ověření proti Radius serveru, možnost centrálního spravování konfigurace, bez poplatků za licence.	



## Síťový přepínač (Switch)

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	vestavný / do racku o velikosti 19"	
2	Počet portů RJ-45	48	
3	Počet portů SFP	min. 4	4 x SFP
4	Maximální přenosová rychlost LAN portů	1 Gbit	
5	Přepínací kapacita	min. 100 Gb/s	
6	Operační paměť	min. 64 MB	2 GB
7	Možnosti konfigurace	prostřednictvím sériového konzolového portu, příkazové řádky, webového prohlížeče nebo konfiguračního menu	
8	Napájení	aktivní PoE dle normy 802.3at	
9	Další požadované vlastnosti	spravovatelný Layer 2 switch, podpora SNMP (požadavek na MAC notify trap), podpora odesílání logů na vzdálený syslog server, podpora VLAN standardu 802.1Q, podpora standardu 802.1X a ověření proti Radius serveru podpora ACL (MAC/IP), ochrana proti ARP spoofingu, záruka typu Lifetime Warranty	

\* uveďte konkrétní parametry komponentu

Položky u kterých není vysloveně uvedeno "Vyplní účastník" se nevyplňují. Účastník u těchto položek garantuje dodání dle požadavků zadavatele

## Záložní napájecí zdroj 2U

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	vestavný, výška 2U / do racku o velikosti 19"	APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V
2	Výkon	min. 2 600 W	2 700W
3	Počet zásuvek IEC C13, 10A	min. 8	8 zásuvek
4	Počet zásuvek IEC C19, 16A	1	
5	Komunikační rozhraní	USB, RS-232	
6	Účinnost	min. 90%	97 procent
7	Monitorování	prostřednictvím vestavěného LCD displeje nebo dodávaného softwaru	

\* uveďte konkrétní parametry komponentu

Položky u kterých není vysloveně uvedeno "Vyplní účastník" se nevyplňují. Účastník u těchto položek garantuje dodání dle požadavků zadavatele



## Záložní napájecí zdroj 1U

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	vestavný, výška 1U / do racku o velikosti 19"	HPE R1500 G5 INTL UPS
2	Výkon	min. 1 000 W	1 100W
3	Počet zásuvek IEC C13, 10A	min. 6	6 zásuvek
4	Komunikační rozhraní	USB, RS-232	
5	Účinnost	min. 90%	92 procent
6	Monitorování	prostřednictvím vestavěného LCD displeje nebo dodávaného softwaru	

\* uveďte konkrétní parametry komponentu

položky u kterých není vysloveně uvedeno "Vyplní účastník" se nevyplňují. Účastník u těchto položek garantuje dodání dle požadavků zadavatele



## Řídící počítač

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	vestavný / do racku o velikosti 19"	<i>server HPE ProLiant DL360 - konfigurace dle zadání</i>
2	Určení	pro provoz routeru, brány a bezpečnostního softwaru	
3	Počet procesorů	2	
4	Hodnocení každého procesoru	min. 15 000 bodů (dle PassMark - CPU Mark) <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	18 535 bodů
5	Řadič	SAS/SATA, 1 GB cache	
6	Operační paměť	min. 64 GB (DDR4 nebo novější)	64 GB DDR4
7	Počet diskových šachet	min. 10	10 pozic
8	Počet pevných disků SSD	min. 2	
9	Kapacita jednotlivých disků SSD	min 480 GB	480 GB
10	Počet pevných disků SAS	min. 5	
11	Kapacita jednotlivých disků SAS	min 1,8 TB	1,8 TB
12	Síťový adapter	min. 4x Gbit	4 x Gbit
13	Redundantní napájecí zdroj	min. 2x750W	2 x 800W

14	Další požadované vlastnosti	system vzdálené správy včetně kompletní licence
15	Další požadované příslušenství	montážní ližiny

\* uveďte konkrétní parametry komponentu

\*\* uveďte konkrétní typ komponentu a parametry dle požadované metodiky

Položky u kterých není vyslovené uvedeno "Vyplní účastník" se nevyplňují. Účastník u těchto položek garantuje dodání dle požadavků zadavatele

## Stojanový rozvaděč

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	stojanový o velikosti 19" / rozebiratelný s průhlednými čelními dveřmi	Triton stojanový rack 42U 600x800 RIE-42-A68-CCX-A1
2	Materiál	ocelový plech, ocelové profily a kalené sklo	
3	Vnější výška	1900 - 2000 mm	1970 mm
4	Vnější šířka	600 mm	
5	Vnější hloubka	800 mm	
6	Počet pozic (rack unit)	min. 42	42 U
7	Stupeň krytí	IP20	
8	Maximální nosnost	min. 400 kg	400 kg

\* uveďte konkrétní parametry komponentu

Položky u kterých není vysloveně uvedeno "Vyplní účastník" se nevyplňují. Účastník u těchto položek garantuje dodání dle požadavků zadavatele



## Klimatizační jednotka

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, (hodnota, množství, rozměry, kapacita atd)	Nabízené technické a funkční vlastnosti
Výrobce / značka, model / typ nebo jiný údaj vedoucí k identifikaci nabízeného předmětu plnění			
1	Typ / provedení	Pro montáž na horní stranu rozvaděče / kompatibilní s rozvaděčem specifikovaným v detailu 6 těchto TP	<i>Triton RAC-KL-ETE-X2 + redukce</i>
2	Chladivo	R134a	
3	Chladicí výkon	min. 1800 W	<i>2000 W</i>
4	Objem proudícího vzduchu	min. 800 m <sup>3</sup> /h	<i>860 m<sup>3</sup>/h</i>
5	Stupeň krytí	IP54	
6	Hlučnost	max. 70 dB	<i>62 dB</i>
7	Další požadované vlastnosti	2 oddělené chladicí okruhy	
8	Požadované příslušenství	redukce pro připojení ke stojanovému rozvaděči specifikovaném v detailu 6 těchto TP	

\* uveďte konkrétní parametry komponentu

Položky u kterých není vyslovené uvedeno "Vyplň účastník" se nevyplňují. Účastník u těchto položek garantuje dodání dle požadavků zadavatele