

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 20200416-MVGRHZSČR-001
číslo kupujícího: 243/2020

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), na základě výsledků zadávacího řízení podle § 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky, plk. Ing. Janem Brothánkem, ředitelem odboru komunikačních a informačních systémů, pověřeným řízením (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“)
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Identifikátor datové schránky: 84taiur
Odběratel a budoucí uživatel: MV-GŘ HZS ČR, Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR, Libušina 601/105, Olomouc
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: 

Kontaktní osoba ve věcech technických a převzetí zboží: 

(dále jen „kupující“)

a

2. TECHNISERV IT, spol. s r. o.

Sídlo/místo podnikání: Traťová 574/1, 619 00 Brno
Kontaktní adresa: Traťová 574/1, 619 00 Brno
IČ: 26298953
DIČ: CZ26298953

Zastoupená:
ve věcech smluvních:

ve věcech a technických:



Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 42557.



(dále jen „**prodávající**“)

Dále také též jako „smluvní strany“.

Článek II. Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 10. 12. 2020 podána prostřednictvím elektronického tržiště, na základě zadávacího řízení „N006/20/V00030870 – síťové komponenty“ podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, zveřejněného pod číslem ID zakázky N006/20/V00030870 v elektronické tržišti NEN a byla vybrána jako nejvhodnější.

Všechny kupujícím zadané soutěžní parametry a požadavky uvedené v zadávací dokumentaci předmětné veřejné zakázky, jakož i údaje uvedené v nabídce prodávajícího jsou závaznými smluvními podmínkami a jsou nedílnou součástí této smlouvy. V případě rozporu mezi nabídkou prodávajícího s touto smlouvou nebo s parametry veřejné zakázky jsou pro smluvní strany závazné údaje uvedené ve smlouvě a parametry veřejné zakázky s výjimkou situace, kdy prodávající nabídl kvantitativně, kvalitativně či výkonnostně lepší podmínky (pro kupujícího), než byly uvedeny v parametrech veřejné zakázky, a kupující je prokazatelně akceptoval.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka: 4 (čtyři) ks síťové komponenty“ **typ switch Huawei S5732-H48XUM2CC** (dále jen „zboží“). Podrobný popis zboží je přílohou č. 1 této kupní smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nerepasované a vyrobené v roce 2019 popř. v roce 2020 z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují, a doprava zboží do místa plnění.



5. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.

Článek IV.

Doba, místo plnění a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží po předchozí dohodě v místě dodání zboží nejpozději do 22.2.2021.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 (tři) pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem dodání zboží je MV – GŘ HZS ČR, Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR, Libušina 601/105, Olomouc. Splněním dodávky se rozumí doručení zboží připraveného k provozu, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR. K převzetí zboží a k podpisu protokolu je oprávněn: 

4. Kupující při převzetí zboží provedou kontrolu zejména:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dodaných dokladů (dokumentace).
5. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle článku III. odst. 5 této smlouvy:
 - a) základní technický popis, může být součástí návodu,
 - b) kontaktní údaje servisních míst,
 - c) záruční list,
 - d) předávací protokol,
 - e) návod k použití, v rozsahu uplatnění čl. VIII, odst. 4.
6. Prodávající předá kupujícímu doklady a dokumenty požadované podle odst. 6 tohoto článku této smlouvy a právními předpisy vztahujícími se ke zboží podle čl. III. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
7. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě prodlení s dodáním zboží uvedou smluvní strany v protokolu důvod prodlení a závazně sjednají způsob řešení takového prodlení. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout převzetí zboží, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném předávacím protokolu. Předávací protokol bude podepsán osobami pověřenými jednat jménem smluvních stran.



Článek V.
Kupní cena, platební a fakturační podmínky

1. Kupní cena byla sjednána při potvrzení návrhu této smlouvy mezi smluvními stranami ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako maximální a konečná, pro sjednaný předmět smlouvy nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady realizace předmětu smlouvy v rozsahu čl. III. Kupní cena včetně DPH se stanovuje připočtením sazeb DPH platných v den fakturace podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Kupní cena za zboží uvedená v čl. III odst. 1, této smlouvy činí za : 4 (čtyři) ks síťové komponenty“, **typ switch Huawei S5732-H48XUM2CC:**

Cena bez DPH	660 000,- Kč
DPH 21 %	138 600,- Kč
Celková cena s DPH	798 600,- Kč
Zaokrouhleno	798 600,- Kč
Celkem k úhradě s DPH	798 600,- Kč

(slovy: sedm set devadesát osm tisíc šest set korun českých)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Kupní cena bude zaplacená v souladu s § 2118 občanského zákoníku na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím.
4. Faktura (daňový doklad) vystavená v českém jazyce prodávajícím musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, podle občanského zákoníku (např. § 435) a dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (včetně evidenčního čísla smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH). Pokud faktura nebude mít náležitosti dle výše uvedeného zákona, nebo bude vystavena chybně či na částku, která je v rozporu s čl. V. této smlouvy, může ji kupující vrátit zpět prodávajícímu k opravě nebo doplnění. Lhůta splatnosti činí třicet (30) dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu, případně začíná dnem doručení opravené nebo doplněné faktury. Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od převzetí zboží kupujícím.
5. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že prodávající není oprávněn vystavit fakturu podle této smlouvy dříve, než po podpisu protokolu smluvními stranami. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dodání zboží.



6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

MV - GŘ HZS ČR pošt. příhr. 69

Kloknerova 26

148 01 Praha 414

na faktuře bude jako kupující uvedeno:

ČR - Ministerstvo vnitra

Nad Štolou 936/3

170 34 Praha 7

zastoupené – kontaktní adresa:

MV – GŘ HZS ČR

Kloknerova 26

pošt. příh. 69

148 01 Praha 414

Prodávající je povinen přiložit k faktuře originál předávacího protokolu (včetně dodaného příslušenství).

8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy, touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně či fakturu, ke které nebude přiložen protokol. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží a lhůta splatnosti faktury se staví. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího.
11. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.



Článek VI.
Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VII.
Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá účinným právním předpisům ČR a technickým normám, a to jak v době předání zboží, tak v záruční době.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Záruční doba na zboží – je 1 (jeden) rok.
3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Uplatnění vady provede kupující písemným ohlášením vad, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu viz příloha č. 2. Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 (patnácti) dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
4. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
5. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
6. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.
7. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace vady zboží uhrazena kupní cena, kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny až do úplného vyřešení reklamace.



Článek VIII. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Veškerá komunikace v rámci záručního servisu bude probíhat v českém jazyce.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
4. Prodávající opravňuje pracovníky kupujícího k provádění oprav v rozsahu dle návodu k použití.

Článek IX. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: tisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
5. Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu, i když porušení smluvní povinnosti, zakládající nárok kupujícího na smluvní pokutu, sám nezavinil (princip objektivní odpovědnosti).
6. Smluvní strany se dohodly, že případné smluvní pokuty lze výlučně z podnětu kupujícího započíst oproti ceně a tu bez dalšího o výši smluvní pokuty snížit; dále se smluvní strany dohodly, že ve smyslu § 2048 in fine občanského zákoníku může být smluvní pokuta výlučně z podnětu kupujícího a po vzájemné dohodě



uhrazena rovněž formou jiného plnění než peněžitého (např. věcné plnění, poskytnutí služby apod.).

7. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně.
8. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 7 (sedm) kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VII odst. 3 o více než 7 (sedm) kalendářních dnů,
 - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
 - d) dodání zboží, které neodpovídá čl. III., odst. 1 této smlouvy.
9. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
10. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 60 (šedesát) kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
11. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

Článek X. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v článku I.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci

předmětu této smlouvy po dobu 10 (deseti) let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či jeho zaměstnanců a spolupracovníků a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
7. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.
8. Pro případ uzavírání této smlouvy smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevu vůle smluvních stran.
9. Práva a povinnosti smluvních stran podle této smlouvy zohledňují Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákon 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v účinném znění.
10. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti nabývá podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím Registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v účinném znění.

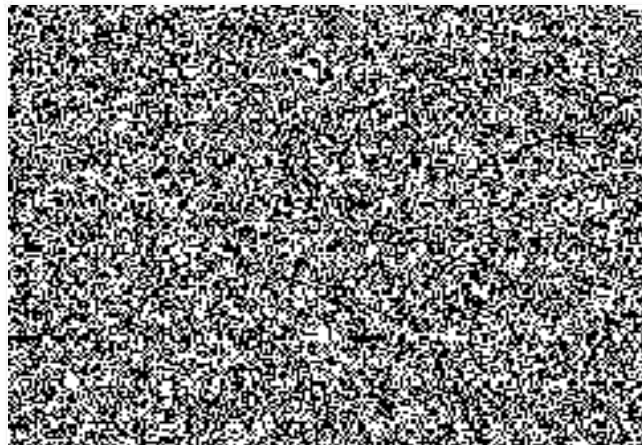


3. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
4. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
5. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
6. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku.
7. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
8. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
9. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 2 (dva) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
11. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
12. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i se zveřejněním všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 - Seznam organizací poskytujících servis

V Brně dne 14.12. 2020



V Praze dne 22.12. 2020

Za kupujícího:



plk. Ing. Jan Brothánek,
ředitel odboru KIS, pověřen řízením



Příloha č. 1 ke smlouvě č. 243/202 – Technická specifikace

4 ks, síťové komponenty,

Předmětem dodávky jsou 4ks aktivních prvků kategorie switch, splňující následující požadavky:

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L2/L3 přepínač	ANO L2/L3 přepínač
Formát zařízení	do racku	ANO Do racku
Velikost 1U	ano	ANO
Počet portů Multi-GE RJ45	24x 100M/1G/2.5G/5G/10G Base-T RJ45	ANO 24x 100M/1G/2.5G/5G/10G Base-T RJ45
Napájení PoE++ (60W) na Multi-GE RJ45 portech	ano	ANO
Počet portů 10GE SFP+	24	ANO 24
Počet portů 25GE SFP28	4	ANO 4
Počet portů 40GE QSFP+ / 100GE QSFP28	2	ANO 2
Rozšiřující slot (podporuje karty: 8x10GE SFP+ nebo 8x25GE SFP28)	ano	ANO
Typ napájecího zdroje	AC	ANO AC

Počet hot-swap napájecích zdrojů (osazeno)	2	ANO 2
Výkon dostupný pro PoE při osazených 2ks napájecích zdrojů	1 400 W	ANO 1 440 W
Výkonnostní parametry		
Přepínací výkon přepínače	1.7 Tbps	ANO 1.76 Tbps
Paketový výkon přepínače	480 Mpps	ANO 490 Mpps
Vlastnosti stohování		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	9	ANO 9
Stoh lze sestavit přes standardizované síťové rozhraní (bez nutnosti osazení stackovacích modulů)	ano	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem	ano	ANO
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa)	ano	ANO
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree	ano	ANO
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu	ano	ANO
Stoh se chová jako jedno L3 zařízení	ano	ANO
Podpora stohování mezi geograficky odlišnými lokalitami, vzdálenost mezi lokalitami 10km	ano	ANO
Kapacita stohovacího propojení	40 Gbit/s	ANO 40 Gbit/s
Přepínač podporuje virtualizační architekturu „Parent and Client“ v režimu Parent. Parent a Client zařízení lze propojit pomocí tzv. fabric portů.	ano	ANO
Protokoly 2. vrstvy		

Podpora "jumbo rámců"	ano	ANO
Podpora IEEE 802.3ad	ano	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	ano	ANO
Počet aktivních VLAN	4 000	ANO 4 094
Počet záznamů v tabulce MAC adres	120 000	ANO 128 000
Protokol-based VLAN	ano	ANO
MAC-based VLAN	ano	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN (např. GVRP)	ano	ANO
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	ano	ANO
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	ano	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	ano	ANO
Protokol ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)	ano	ANO
Detekce protilehlého zařízení	CDP nebo LLDP	ANO LLDP
Protokol LLDP-MED	ano	ANO
Tunelování 802.1Q v 802.1Q (QinQ)	ano	ANO
Selektivní QinQ	ano	ANO
OAM na Ethernetu	802.3ah, 802.1ag	ANO 802.3ah, 802.1ag
Počet záznamů v ARP tabulce	120 000	ANO 140 000
Servisní protokoly		

DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP klient pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DNS klient	ano	ANO
NTP	ano	ANO
Směrování unicast a jeho podpora		
Statické směrování IPv4 a IPv6	ano	ANO
VLAN L3 interface	1 000	ANO 1 024
Počet IPv4 route	190 000	ANO 192 000
Počet IPv6 route	80 000	ANO 80 000
RIPv2 a RIPv6	ano	ANO
OSPF a OSPFv3	ano	ANO
BGP	ano	ANO
IS-IS	ano	ANO
MPLS	ano	ANO
Policy based routing na základě ACL	ano	ANO
Podpora VRF	ano	ANO
Multicast a jeho podpora		
IGMP snooping v2 a v3	ano	ANO
MLD snooping	ano	ANO



Směrovací protokoly PIM-DM a PIM-SM pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Bezpečnost a QoS		
Protokol first-hop redundancy pro IPv4 a IPv6 (např. VRRP, HSRP)	ano	ANO VRRP
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, protokol	ano	ANO
Počet pravidel v IPv4 ACL	2000	ANO 8000
Počet pravidel v IPv6 ACL	2000	ANO 4000
BPDU protection	ano	ANO
Root protection	ano	ANO
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP packet rate limit	ano	ANO
Ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/ unicast) nastavitelná na procentuální rychlost portu a množství paketů za vteřinu	ano	ANO
Funkce Port Security	ano	ANO
Ověřování (Network Access Control) - 802.1X – EAP-TLS, EAP-PEAP	ano	ANO
Ověřování (Network Access Control) – pomocí MAC adresy	ano	ANO
Ověřování (Network Access Control) – pomocí webového portálu (web authentication)	ano	ANO
Zařazování do VLAN, přidělení QoS a ACL na základě 802.1X ověření	ano	ANO
IP source Guard pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
IEEE 802.1p	ano	ANO
Traffic shaping a policing	ano	ANO

Ochrana CPU proti útokům	ano	ANO
Bidirectional forwarding detection (BFD)	ano	ANO
Podpora VXLAN (dokoupením licence)	ano	ANO
Management		
CLI formou RJ45 serial console port	ano	ANO
OOB management port ETH	ano	ANO
SSHv2 pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
SNMPv2c a SNMPv3	ano	ANO
Omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	ano	ANO
Konfigurace přepínače pomocí webového rozhraní	ano	ANO
Podpora správy z Cloudového management prostředí výrobce (dokoupením licence)	ano	ANO
Syslog	ano	ANO
Protokol Radius	ano	ANO
Protokol TACACS	ano	ANO
Port mirroring	SPAN, RSPAN	ANO SPAN, RSPAN
Zrcadlení provozu na základě ACL (traffic mirroring)	ano	ANO
Netconf	ano	ANO
Skriptování v jazyce Python	ano	ANO
Technologie monitoringu provozu (např. sFlow)	ano	ANO NetStream
IP-SLA nebo alternativní způsob monitorování provozu a dostupnosti služeb	ano	ANO NQA



Podpora WLAN, přepínač může fungovat jako bezdrátový kontrolér (dokoupením licence)	ano	ANO
Záruka		
Záruka na výměnu hardware (mimo zdrojů a ventilátorů) v režimu 9x5xNBD, včetně technické podpory a update/upgrade firmware (minoritní i majoritní verze).	12 měsíců	ANO 12 měsíců

Parametry poptávky

Prodávající se zavazuje, že zařízení

- pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce
- je pod zárukou výrobce
- splňuje podmínky programu podpory výrobce
- je licencováno ve jménu zákazníka/kupujícího, včetně příslušného softwarového vybavení
- se nachází v oblasti Evropské Unie v souladu s pravidly Evropské Unie o paralelním trhu
- je reportováno zpět výrobcí a zákazník/kupující je uveden v databázi výrobce jako konečný uživatel

Příloha č. 2 ke smlouvě č. 243/2020 – Seznam organizací poskytujících servis

TECHNISERV IT, spol. s r.o.

Traťová 574/1, 619 00 Brno



Huawei Technologies (Czech) s.r.o.

Jihlavská 1558/21, Michle (Praha 4), 140 00 Praha

