



č.j. KRP-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen "OZ")

pro realizaci veřejné zakázky s názvem:
„Pořízení lokálních sítí a HW vybavení pro forenzní zkoumání“

4. část veřejné zakázky s názvem: „Pořízení lokální sítě pro pracoviště oddělení kybernetické kriminality“

v rámci projektu „STOP Cybercrime“, plným názvem „Zefektivnění česko-polské spolupráce v boji proti kyberkriminalitě“ CZ.11.4.120/0.0.0./17_028/0001654, spolufinancovaného z prostředků Evropské unie, operačního programu přeshraniční spolupráce Interreg V-A Česká republika – Polsko v programovém období 2014 -2020

CZ.11.4.120/0.0.0./17_028/0001654
SMVS: 014V16200 9002

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami kupní smlouva
tohoto znění:

Článek I. Smluvní strany

1. Kupující:	Česká republika - Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje
Zastoupený:	brig. gen. Ing. Petrem Petříkem, ředitelem krajského ředitelství
Sídlo:	Ulrichovo náměstí 810 501 01 Hradec Králové
Bankovní spojení:	Česká národní banka pobočka Hradec Králové
Č. účtu:	23235881/0710
IČO:	75151545
DIČ:	CZ75151545
Datová schránka:	urnai6d
Kontaktní osoba:	
Telefon:	
e-mail:	

dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající: AG COM, s.r.o.
Sídlo: Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice
Zastoupený: Ing. Petrem Kovandou, jednatelem
IČO: 47452081
DIČ: CZ47452081
Datová schránka: x3ack9m
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 3003008001/5500
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
E-mail: 

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, vložka 38491, oddíl C

(dále jen „prodávající“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat do místa plnění, za podmínek v ní sjednaných, kupujícímu zboží specifikované v článku III. této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou cenu způsobem a v termínu stanoveným touto smlouvou.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 14.1.2022.

Článek III. Zboží

1. Zbožím se rozumí lokální síť 10 Gbit/s Ethernet, včetně uvedení do stavu způsobilého k užívání (instalace, konfigurace a otestování lokální sítě jako jednoho funkčního celku) pro pracoviště oddělení kybernetické kriminality Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace předmětu plnění – aktivní prvky“, v příloze č. 3a této smlouvy „Specifikace předmětu plnění – strukturovaná kabeláž“ a v příloze č. 3b této smlouvy „Specifikace předmětu plnění – strukturovaná kabeláž - výkres“, kde jsou stanoveny minimální technické požadavky.
2. Součástí dodávky zboží je:
 - a) doprava do místa plnění, včetně souvisejících poplatků spojených s dovozem zboží do místa plnění (recyklačních, autorizačních poplatků, příp. cla, balného apod.)
 - b) záruční list
 - c) Návod(y) k obsluze v českém jazyce v listinné nebo el. podobě

Článek IV. Předání a převzetí zboží, vady zboží

1. Prodávající předá zboží specifikované v článku III. této smlouvy v místě plnění, uvedeném v čl. V. bod 2. této smlouvy. Jednotlivé komponenty lokální sítě musí být dodány kompletní, nové, nepoužité v originálním balení.

2. O předání a převzetí zboží bude kupujícím vyhotoven doklad o předání a převzetí zboží (předávací protokol) ve dvou výtiscích. Předávací protokol bude obsahovat identifikaci dodaného zboží, množství a záznam o průběhu předání.

Instalovaný metalický kabelážní systém bude po dokončení instalace proměřen kalibrovaným certifikačním testem, který provede prodávající. Bude proměřeno každé vedení samostatně, oboustranně (metoda aktivního injektoru), měřeny budou parametry stanovené souborem norem ČSN EN 50173 v aktuálním platném znění a doporučením EIA/TIA 568. Instalovaný kabelážní systém musí splňovat přenosové parametry kategorie 6A dle TIA/EIA 568 nebo třídy Ea dle ISO 11801 nebo stanovené souborem norem ČSN EN 50173 v aktuálním platném znění. Měřicí protokoly jednotlivých datových přípojí budou součástí předávacího protokolu při dodávce zboží.

Po instalaci zboží, v rámci předání a převzetí, bude vedoucím oddělení kybernetické kriminality provedena zkouška funkčnosti přenosu dat, která musí odpovídat rychlosti 10Gbit/s, přičemž přenosová rychlost mezi dvěma účastnickými stanicemi připojenými do sítě bude změřena pomocí programu na test rychlosti sítě IPERF3. Výstup z měření bude nedílnou součástí předávacího protokolu. Teprve po odzkoušení funkčnosti zařízení bude podepsán předávací protokol zástupci obou smluvních stran, tj. osobou oprávněnou k předání zboží za prodávajícího a osobami oprávněnými k převzetí zboží za kupujícího. Podpisem předávacího protokolu je zboží považováno za dodané a převzaté v místě plnění.

Osoba oprávněná k předání zboží za prodávajícího:



Osoby oprávněné k převzetí zboží za kupujícího:



Jedno vyhotovení předávacího protokolu obdrží kupující a jedno vyhotovení obdrží prodávající.

3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, bude vykazovat zjevné vady, nebo ho nebude možné uvést do stavu způsobilého k užívání a odzkoušet veškeré funkce zařízení, nebo součástí dodávky nebudou záruční listy, návody k obsluze, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží zaznamená do předávacího protokolu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení odstavců 1 až 3 tohoto článku.
4. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Proávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle tohoto článku. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Proávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu ustanovení § 2099 a násl. OZ.
6. Proávající prohlašuje, že dodávané zařízení je určeno pro provoz v České republice.

Článek V.
Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží, včetně instalace a uvedení do provozu v souladu s čl. III. této smlouvy, do místa plnění limitně max. **do 30. září 2022.**
2. **Místo plnění:** Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Ulrichovo náměstí 810, 501 01 Hradec Králové, pracoviště oddělení kybernetické kriminality.
3. Prodávající se zavazuje informovat písemně (e-mailem) kupujícího o termínu dodání zboží nejméně dva pracovní dny předem, prostřednictvím odpovědného pracovníka za příjemku zboží, tj.: 

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

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

Článek VII.
Kupní cena a platební podmínky

1. Cena zboží dodaného v souladu s touto smlouvou včetně instalace a uvedení do provozu dle čl. III. této smlouvy je stanovena takto:

a) Aktivní prvky

Cena bez DPH	207.640,00 Kč
Vyčíslení 21 % DPH	43.604,40 Kč
cena včetně DPH	251.244,40 Kč

b) Strukturovaná kabeláž

Cena bez DPH	96.160,00 Kč
vyčíslení 21 % DPH	20.193,60 Kč
cena včetně DPH	116.353,60 Kč

Celková cena za celý předmět plnění (součet výše uvedených cen a) + b))

Cena bez DPH	303.800,00 Kč
vyčíslení 21 % DPH	63.798,00 Kč
cena za celý předmět plnění včetně DPH	367.598,00 Kč

Rozpis ceny po položkách je uveden v příloze č. 2 a č. 4 této smlouvy.

2. Cena zboží zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží.
3. Kupní cena zboží je stanovena v korunách českých a sjednává se jako cena nejvýše přípustná, kterou nelze překročit. Cena může být měněna pouze se změnou daňových předpisů, která bude mít vliv na výši ceny.
3. Kupující není osobou povinnou k dani pro předmět plnění, a proto bude v případě uzavření kupní smlouvy s tuzemským dodavatelem účtována a hrazena kupní cena včetně DPH. V případě uzavření kupní smlouvy se zahraničním dodavatelem, přechází daňová povinnost na kupujícího, který je povinen v souladu s § 108 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, přiznat a zaplatit daň příslušnému správci daně.
4. Kupní cena bude zaplacená na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po převzetí zboží kupujícím dle potvrzeného předávacího protokolu. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále číslo kupní smlouvy, cenu zboží k úhradě. Na faktuře bude vyčíslena zvlášť cena zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena včetně DPH.

Faktura musí obsahovat označení identity projektu:

Název projektu: Zefektivnění česko-polské spolupráce v boji proti kyberkriminalitě

Číslo: CZ.11.4.120/0.0/0.0/17_028/0001654

5. Kupující požaduje předat fakturu (daňový doklad) zároveň s dodávkou zboží, nejpozději však do 14-ti dnů od data předání zboží.
6. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dokladu o předání a převzetí zboží (předávací protokol) a měřicího protokolu.
7. Faktura je splatná do 30-ti kalendářních dnů ode dne jejího doručení na kontaktní adresu kupujícího nebo do datové schránky kupujícího.
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 30-ti kalendářních dnů.
9. Kupující neposkytuje prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30-ti kalendářních dnů.

Článek VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III., IV. a V. této smlouvy ze strany prodávajícího, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nepřevzetí zboží dle čl. III., IV. a V. této smlouvy ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Povinnost zaplatit úrok z prodlení se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
7. 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 30 kalendářních dnů;
 - b) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle této smlouvy.
8. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) na majetek prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno, byť i nepravomocné rozhodnutí o úpadku;
 - b) prodávající vstoupí do likvidace.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek IX.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu **24 měsíců** od data předání a převzetí zboží.
2. Poskytne-li výrobce dodaného zboží záruční dobu delší než je uvedena v bodě 1. tohoto článku, bude uvedena v záručním listě ke konkrétnímu zboží. Nebude-li v záručním listě uvedena delší záruční doba, platí, že záruční doba je poskytnuta v délce uvedené v bodě 1. tohoto článku.
3. Běh záruční lhůty začíná ode dne převzetí zboží, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
4. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoliv v záruční lhůtě.

5. Případná reklamáce vad musí být provedena písemně.
6. Prodávající po celou dobu trvání záruky garantuje kupujícímu reakci na ohlášenou závadu do 5 kalendářních dnů po jejím písemném nahlášení (e-mailem).
7. Lhůta pro vyřízení reklamáce činí 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamáce kupujícím prodávajícímu.
8. Prodávající provede v rámci reklamáce záruční opravu, případně výměnu za nové, nepoužité zboží stejných nebo kvalitativně lepších vlastností.
9. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamáce zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý případ a za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do 14 kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
10. Reklamáce jsou ze strany kupujícího řešeny kontaktní osobou uvedenou v záhlaví smlouvy.

Článek X. Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících 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.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle bodu 1 veškeré osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Jestliže prodávající poruší jakoukoliv povinnost podle tohoto článku, zavazuje se uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

Článek XI. Další povinnosti prodávajícího

Prodávající je povinen:

1. dodržovat zákonné standardy pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP;
2. podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a

o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů;

3. archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích příloh a dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy do 31.12.2027. Pokud jiný zákon určí pro určité dokumenty dobu delší než je stanovena v tomto článku, je prodávající povinen dokumenty archivovat po dobu a způsobem určeným tímto zákonem;
4. označit veškeré doklady související s plněním smlouvy, zejména účetní doklady, vizuální identitou projektu, tj. registračním číslem a názvem projektu takto: **„Zefektivnění česko-polské spolupráce v boji proti kyberkriminalitě, CZ.11.4.120/0.0/0.0/17_028/0001654“**.

Článek XII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. 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.
4. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním úplného znění smlouvy.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran formou písemného dodatku.
3. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými soudy.
4. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě a elektronicky podepsána prodávajícím a kupujícím.
5. 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.

6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 „Specifikace předmětu plnění – aktivní prvky“
 - Příloha č. 2 „Cenová tabulka – aktivní prvky“
 - Příloha č. 3a „Specifikace předmětu plnění – strukturovaná kabeláž“
 - Příloha č. 3b „Specifikace předmětu plnění – strukturovaná kabeláž - výkres“
 - Příloha č. 4 „Cenová tabulka – strukturovaná kabeláž“

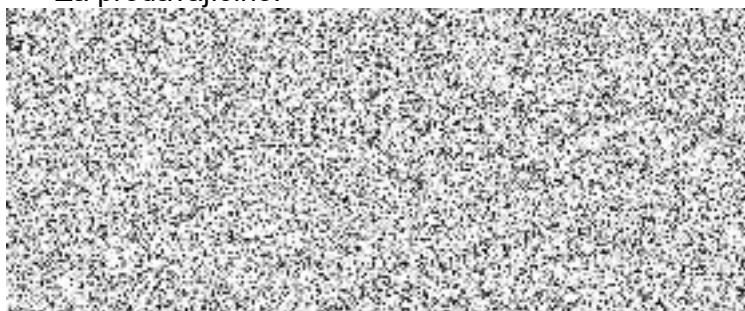
V Hradci Králové

Ve Smiřicích

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

brig. gen. Ing. Petr Petřík
ředitel krajského ředitelství



„Specifikace předmětu plnění – aktivní prvky“

ke 4. části veřejné zakázky s názvem:

„Pořízení lokální sítě pro pracoviště oddělení kybernetické kriminality“

Požadavky na výkon, funkci a další podmínky:

Vybudování lokální sítě 10Gbit/s Ethernet, včetně rackové skříně pro umístění technologií – **switche (CISCO CATALYST)***, záložního zdroje, a pořízení síťových karet pro vylepšení stávající techniky pro připojení do této sítě, ale i dalších technologií (např. NAS) a části dalších stávajících technologií.

Položka č.		Počet ks
1	Switch 24 porty* - L2/L3 - řízený - stohovatelný	1
2	Záložní zdroj	1
3	síťový adaptér 10GBase-T PCIe	5
4	síťový adaptér 10GBase-T PCIe	1

Ostatní: instalace dodaných prvků do nové rackové skříně, základní konfigurace systému sítě a praktické předvedení konfigurace systému obsluhy pracoviště, řízení datových toků, monitoring výkonových charakteristik přenosu dat v síti (telemetrie), health monitoring switche, konfigurace portů switche pro využití agregace síťových karet za účelem zvýšení přenosového výkonu datového toku do datového úložiště, test základních přenosových charakteristik sítě, instalace záložního zdroje UPS, test funkčnosti záložního zdroje UPS. Bez požadavku na montáž a zprovoznění 5 + 1 ks dodávaných síťových adaptérů 10GBase-T PCIe.

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRPB-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

Technická specifikace **switche*** (položka č. 1) 1 ks :

označení zboží, výrobce atd.: CISCO C9300-24UX-A

Minimální technické požadavky:		Parametry nabízeného zboží
Typ zařízení	Přepínač (switch) - 24 porty - L2/L3 - řízený - stohovatelný	ANO
Provedení skříně	Lze montovat do rozvaděče 1U	ANO
Subtyp	10 Gigabit Ethernet	ANO
Porty	24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T RJ-45 UPOE 1 x USB 2.0	ANO
Napájení / napájecí adaptér	PowerOverEthernet (PoE), AC 230 V (50 - 60 Hz), výkon min 1100W, energetická účinnost min AC 80+, hot-plug / redundant - plug-in module	ANO
Výkon	Přepojovací kapacita: min. 640 Gbps; Přepojovací kapacita ve stacku min.: 1120 Gbps ; Rychlost předávání min.: 470 Mpps; Rychlost předávání ve stacku min.: 833 Mpps;	ANO
Velikost MAC Address Table min.	32 000 záznamů	ANO
Podpora Jumbo Frame	9198 bajtů	ANO
Směrovací protokoly	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMP, VRRP, PIM-SM, OSPFv3, PIM-SSM, směrování PBR (policy-based routing), RIPng,	ANO
Ostatní vlastnosti	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes),	ANO

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRP-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

	PBR, PIM StubMulticast (min. 1000 routes)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	
Protokoly vzdáleného přístupu	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF	ANO
Charakteristiky	Seskupování, režim plný duplex, WeightedRandom Early Detection (WRED), Podporuje SpanningTreeProtocol (STP), Access Control List (ACL) podpora, QualityofService (QoS), RemoteSwitch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), technologie StackWise-480, technologie StackPower, FlexibleNetFlow (FNF), Ověřování 802.1x, FTP klient, Control plane protection (CoPP), paketová vyrovnávací paměť 32MB, Source-SpecificMulticast (SSM), integrovaný Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Private VLAN	ANO
Vyhovující standardům	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w,	ANO

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRPB-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

	IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at	
Ostatní vlastnosti	Automation NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python), Telemetry and visibility Model-driven telemetry, sampledNetFlow, SPAN, RSPAN	ANO
Elektrická redundance	Volitelné	ANO
Rozměry	Montovatelný do rackové skříně 19" TRITON 42U, 800x1000mm, 1U	ANO
Rozsah provozních teplot	min. 0°C až 40 °C	ANO
Vnitřní algoritmus šifrování dat/security	Vnitřní šifrování datového toku AES 128 bitů a podpora AES-256 MACsecencryption, podpora SecureBoot (ochrana před nelegální úpravou/přepisem vnitřního FW přepínače), podpora EncryptedTrafficAnalytics - ETA (funkce pro identifikaci malwaru v šifrovaném provozu pocházejícím z přístupové vrstvy).	ANO
RAM min.	8 GB	ANO
Paměť flash min.	16 GB	ANO
Indikátory stavu	Stavové LED	ANO
Rozšiřující sloty	1 (celkem) / 1 (volný) x rozšiřující patice	ANO
Instalované množství	1 (instalovaný) / 2 (max.)	ANO
MTBF min.	210,000 hodiny	ANO

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRP-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

Požadovaný operační systém	kompatibilní se stávající sítovou softwarovou platformou na KŘP KHK	ANO
----------------------------	---	------------

Další požadavky zadavatele

Možnost podpory dalších vlastností a schopností, jež lze v případě potřeby použití do budoucna pořídit	Highavailability and resiliency Nonstop Forwarding (NSF), GracefullInsertion and Removal (GIR), Fast Software Upgrade (FSU), Software Patching (CLI Based) + IOT integration AVB, PTP, CoAP + MACsec-256, BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR,* IP SLA, OSPF, VRF, VXLAN, LISP, SGT, MPLS, mVPN	ANO
Environmentální požadavky	aktivní prvky musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ANO

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRPB-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

Technická specifikace záložního zdroje (položka č. 2) 1 ks

označení zboží, výrobce atd.: EATON 9SX3000I

Minimální technické požadavky:		Parametry nabízeného zboží
Výkon	2700 W / 3000VA (EATON 9EXL TOWER 3000VA)*	ANO
Výstup	minimálně 4x	ANO
Vstup	jednofázový 230V	ANO
Výstup	230V	ANO
záložní doba 75%	7min	ANO
záložní doba 50%	13 min	ANO
provozní teplota	+10 až +40°C	ANO
Přepětová ochrana	min 420 J	ANO
typ UPS	"on-line s dvojitou konverzí"	ANO
Monitoring stavu	Ano, alarmy, display.	ANO
Formát	TOWER	ANO
Environmentální požadavky	aktivní prvky musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ANO

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRPB-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

Technická specifikace síťového adaptéru 10GBase-T PCIe: (položka č. 3) 5 ks (bez požadavku na zapojení a zprovoznění)

označení zboží, výrobce atd.: **ASUS XG-C100C**

Minimální technické požadavky:		Parametry nabízeného zboží
Charakteristika	Síťová karta s rozhraním PCI-E s jedním standardním síťovým portem RJ-45, podporou technologie Quality-of-Service (QoS)	ANO
Podporované síťové standardy	10/5/2,5/1Gb/s a 100Mb/s	ANO
SW kompatibilita	Plná kompatibilita s Windows 10 a Linuxem Kernel 4.4	ANO
Chlazení	Pasivní chlazení výkonových obvodů	ANO
Kompatibilita	Síťová karta musí být kompatibilní s provozem v síti s dodávanými switchi	ANO
Environmentální požadavky	aktivní prvky musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ANO

Technická specifikace síťového adaptéru 10GBase-T PCIe: (položka č. 4) 1 ks (bez požadavku na zapojení a zprovoznění)

označení zboží, výrobce atd.: **QNAP QXG-10G2T-107**

Minimální technické požadavky:		Parametry nabízeného zboží
Charakteristika	Síťová karta s rozhraním PCI-E s dual port 10 GbE, RJ45, kompatibilní s HW NAS Qnap 870Pro	ANO

Příloha č. 1 kupní smlouvy č.j. KRP-56792-13/ČJ-2021-0500NE-VZ

Podporované síťové standardy	10/5/2,5/1Gb/s a 100Mb/s	ANO
SW kompatibilita	Plná kompatibilita s Windows 10 a Linuxem	ANO
Chlazení	chlazení výkonových obvodů	ANO
Kompatibilita	Síťová karta musí být kompatibilní s provozem v síti s dodávanými switchi	ANO
Environmentální požadavky	aktivní prvky musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ANO

Odborná pracoviště Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje dlouhodobě využívají síťovou technologii CISCO. Vědomostní databáze techniků i forenzních znalců je dlouhodobě založená na síťových prvcích technologie CISCO, včetně absolvování základního proškolení. Pracoviště počítačových expertíz OKTE zároveň spravuje vlastní síťovou infrastrukturu a konfiguraci sítě. Z tohoto důvodu je nutné i z pohledu následné správy síťové technologie pracovišť KŘP Královéhradeckého kraje i nadále využívat výkonné a bezpečné platformy CISCO.

Nabízené zařízení (zboží) musí splňovat minimální technické požadavky uvedené ve specifikaci předmětu plnění. Dodavatel doplní do sloupce s názvem „Parametry nabízeného zboží“ buď ANO, pokud zařízení má stejné parametry, které jsou uvedené ve specifikaci, nebo uvede parametry nabízeného zařízení (zboží), které jsou kvalitativně vyšší než minimálně požadované.

*Odkazy na určité dodavatele nebo výrobky jsou označeny tučným písmem a *. U každého takového odkazu zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

CENOVÁ TABULKA - aktivní prvky

ke 4. části veřejné zakázky s názvem:

„Pořízení lokální sítě pro pracoviště oddělení kybernetické kriminality“

položka č.	Specifikace předmětu plnění	požadovaný počet ks	Cena bez DPH za 1 ks	Sazba DPH	Cena bez DPH za požadovaný počet ks	vyčíslení DPH	Cena včetně DPH za požadovaný počet ks
1	Switch 24 porty - L2/L3 - řízený - stohovatelný. Včetně montáže, instalace a konfigurace a otestování.	1	150 965,00 Kč	21%	150 965,00 Kč	31 702,65 Kč	182 667,65 Kč
2	Záložní zdroj 2700 W / 3000VA EATON 9EXL TOWER Včetně zprovoznění, instalace do stávajících rozvodů elektrické sítě společně s bateriovým modulem a testu funkčnosti.	1	40 120,00 Kč		40 120,00 Kč	8 425,20 Kč	48 545,20 Kč
3	síťový adaptér 10GBase-T PCIe	5	2 571,00 Kč		12 855,00 Kč	2 699,55 Kč	15 554,55 Kč
4	síťový adaptér 10GBase-T PCIe	1	3 700,00 Kč		3 700,00 Kč	777,00 Kč	4 477,00 Kč
	CELKEM	8			207 640,00 Kč	43 604,40 Kč	251 244,40 Kč

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

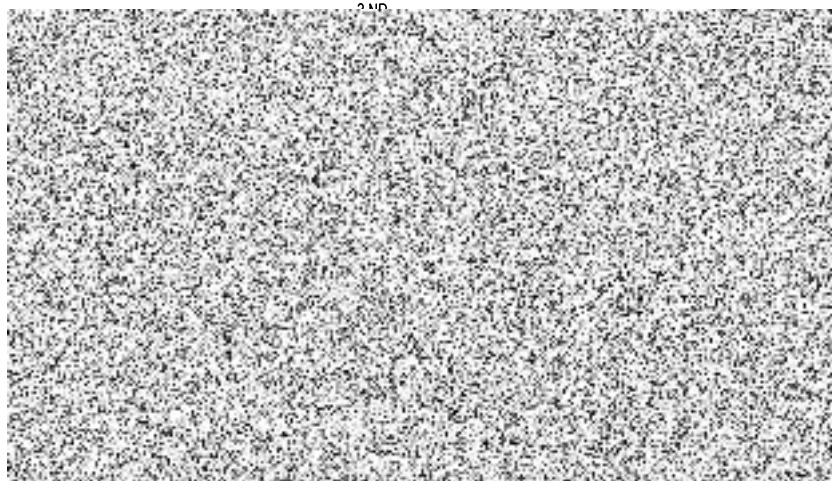
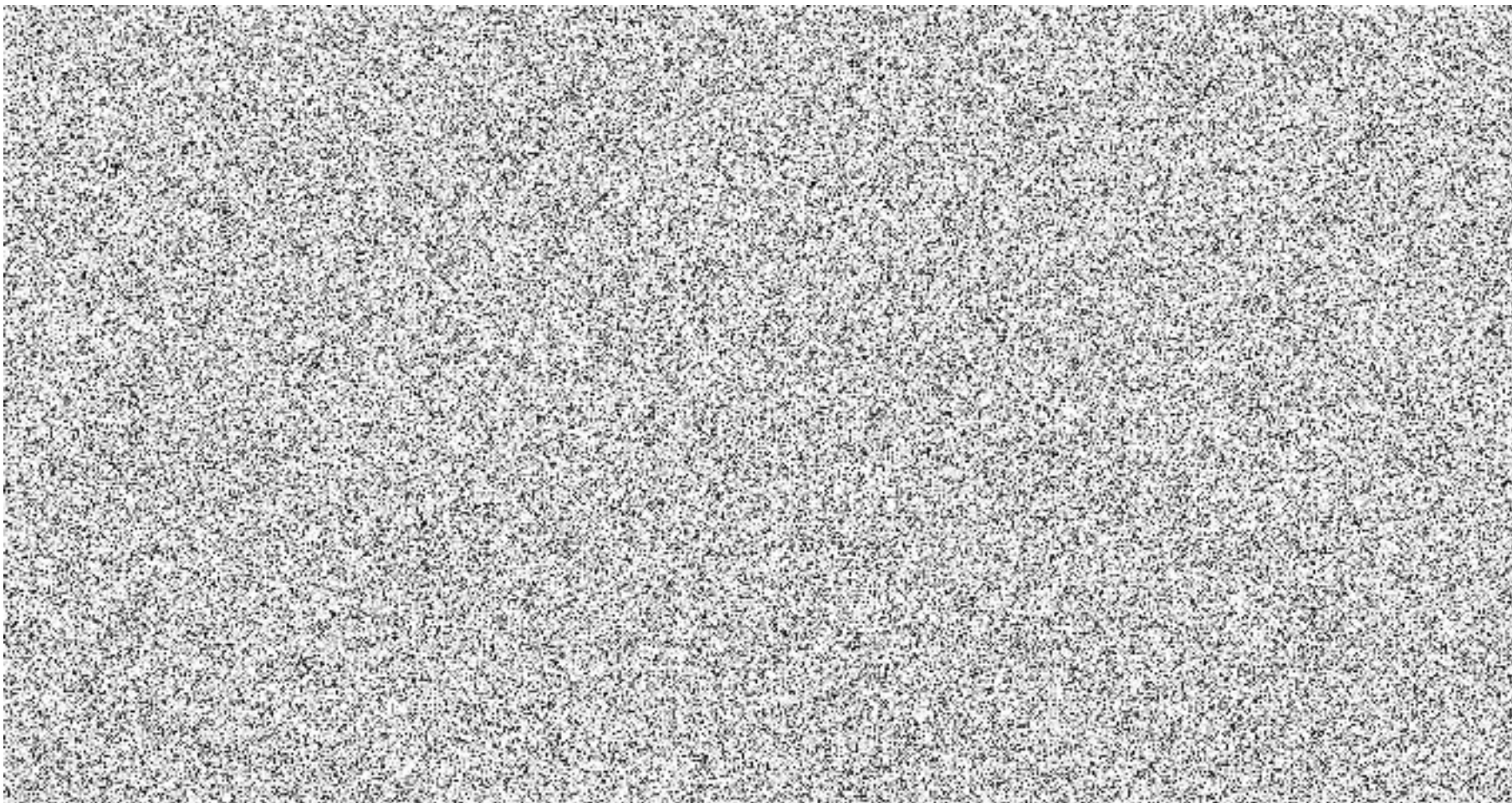
ke 4. části veřejné zakázky s názvem:

"Pořízení lokální sítě pro pracoviště oddělení kybernetické kriminality "

Popis provedení: Rozvod strukturované kabeláže bude řešen mezi skladem č. 223b (stávající RACK) a kanceláři odboru analytiky a kybernetické kriminality (OAKK), kde budou ve stávajícím parapetním žlabu instalovány datové dvojzásuvky v počtu 12 ks a 1 ks dvojzásuvky v místnosti č. 224a v novém elektroinstalačním žlabu (viz výkres). Ukončení UTP kabelů v datové skříni RACK bude provedeno na PATCH panelech. Instalovaný kabelážní systém musí splňovat přenosové parametry kategorie 6A dle TIA/EIA 568 nebo třídy Ea dle ISO 11801 nebo stanovené souborem norem ČSN EN 50173 v aktuálním platném znění.

položka č.	Předpokládaný min. výměr materiálu	MJ	počet
1	stojanový rozvaděč 42U 800x800 perfor.	ks	1
2	ventilační jednotka 4ks ventilátoru Environmentální požadavky: - komponenty strukturované kabeláže pro lokální síť musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ks	1
3	police s perforací 1U 550 mm	ks	2
4	vyvazovací panel 1U	ks	1
5	vyvazovací panel 2U	ks	1
6	montážní sada	sada	1
7	19" rozvodný panel 8 x zásuvka s bleskojistkou Environmentální požadavky: - komponenty strukturované kabeláže pro lokální síť musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ks	1
8	PATCH panel cat.6A 24 portů Environmentální požadavky: - komponenty strukturované kabeláže pro lokální síť musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ks	2
9	kabel UTP cat.6A	m	590
10	dvojzásuvka 2x RJ45 cat.6A Environmentální požadavky: - komponenty strukturované kabeláže pro lokální síť musí být minimálně v souladu s Nařízením Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances)	ks	14
11	elektroinstalační žlab včetně příslušenství	m	12
12	Patch cord - 3m cat.6A	ks	10
13	Patch cord - 4m cat.6A	ks	10
14	Patch cord - 2m cat.6A	ks	20

Nedílnou součástí této přílohy č. 3 je výkres - příloha č. 3b s identifikací místností.

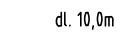


NOVÝ DATOVÝ ROZVADĚČ



DVOUZÁSUVKA DATOVÁ, UTP cat 6A, 2x RJ45

dl. 10,0m



PLASTOVÝ ELEKTROINSTALAČNÍ PARAPETNÍ ŽLAB, 2000x110x67,5 mm,
včetně příslušenství



STÁVAJÍCÍ PARAPETNÍ ŽLAB

CENOVÁ TABULKA - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

ke 4. části veřejné zakázky s názvem:

"Pořízení lokální sítě pro pracoviště oddělení kybernetické kriminality "

Položka č.	Předpokládaný min. výměr materiálu	Měrná jednotka (MJ)	počet	Cena bez DPH za MJ	Sazba DPH	Cena bez DPH za požadovaný počet	vyčíslení DPH	Cena včetně DPH za požadovaný počet
1	stojanový rozvaděč 42U 800x800 perfor.	ks	1	20 542,00 Kč	21%	20 542,00 Kč	4 313,82 Kč	24 855,82 Kč
2	ventilační jednotka 4ks ventilátoru	ks	1	4 671,60 Kč		4 671,60 Kč	981,04 Kč	5 652,64 Kč
3	police s perforací 1U 550 mm	ks	2	975,60 Kč		1 951,20 Kč	409,75 Kč	2 360,95 Kč
4	vyvazovací panel 1U	ks	1	510,60 Kč		510,60 Kč	107,23 Kč	617,83 Kč
5	vyvazovací panel 2U	ks	1	672,60 Kč		672,60 Kč	141,25 Kč	813,85 Kč
6	montážní sada	sada	1	94,00 Kč		94,00 Kč	19,74 Kč	113,74 Kč
7	19" rozvodný panel 8 x zásuvka s bleskojistkou	ks	1	757,60 Kč		757,60 Kč	159,10 Kč	916,70 Kč
8	PATCH panel cat.6A 24 portů	ks	2	9 941,00 Kč		19 882,00 Kč	4 175,22 Kč	24 057,22 Kč
9	kabel UTP cat.6A	m	590	33,00 Kč		19 470,00 Kč	4 088,70 Kč	23 558,70 Kč
10	dvojzásuvka 2x RJ45 cat.6A	ks	14	838,60 Kč		11 740,40 Kč	2 465,48 Kč	14 205,88 Kč
11	elektroinstalační žlab včetně příslušenství	m	12	734,00 Kč		8 808,00 Kč	1 849,68 Kč	10 657,68 Kč
12	Patch cord - 3m cat.6A	ks	10	177,00 Kč		1 770,00 Kč	371,70 Kč	2 141,70 Kč
13	Patch cord - 4m cat.6A	ks	10	243,00 Kč		2 430,00 Kč	510,30 Kč	2 940,30 Kč
14	Patch cord - 2m cat.6A	ks	20	143,00 Kč		2 860,00 Kč	600,60 Kč	3 460,60 Kč
CELKEM						96 160,00 Kč	20 193,60 Kč	116 353,60 Kč

