

Kupní smlouva na dodání reprodukce technologie CIRC MO č. 165310152

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 221, 160 01 Praha 6
jejímž jménem jedná: Ing. Jiří NYKODÝM ředitel odboru komunikačních a informačních systémů sekce vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláře: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: [REDAKCE]
oprávněn jednat ve věcech smluvních:

Ing. Jan Kuřík, tel.: 973 215 181, fax: 973 215 429, e-mail:
kurikj@army.cz

oprávněna jednat ve věcech technických:

pplk. Ing. Tomáš Hrabovský, tel. 973 205 066

adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

Simac Technik ČR, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze - oddíl B, vložka 3190

se sídlem: Radlická 740/113c, 15800 Praha
statutární orgán: Ing. Dušan Bruoth, předseda představenstva a
Ing. Jaroslav Štefl, člen představenstva
IČO: 63079496
DIČ: CZ63079496
bankovní spojení: Československá obchodní banka
číslo účtu: [REDAKCE]

oprávněn jednat ve věcech smluvních a technických a ekonomických:

Ing. Jan. Kulhavý, tel.: 283 061 281
e-mail: jan.kulhavy@simac.cz

adresa pro doručování korespondence:

Simac Technik ČR, a.s.
Ing. Jan Kulhavý
Radlická 740/113c, 15800 Praha
adresa pro doručování reklamaci:

Telefon: (+420) 732 275 485
e-mail: help@simac.cz

(dále jen „**prodávající**“) na straně druhé

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) uzavírají na veřejnou zakázku, zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Čl. I Účel smlouvy

Účelem smlouvy je pořízením hardwarových prostředků zabezpečit stávající funkcionální detekce pokročilých bezpečnostních hrozeb a obnovit technologie pořizované v předchozích etapách výstavby CIRC, které dosáhly konce životního cyklu.

Čl. II Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje:
 - a) dodat kupujícímu hardwarové prostředky pro dosažení komplexního řešení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží,
 - b) dodat ke každému typu zboží kompletní dokumentaci tj. návod k obsluze, provozní a podrobnou technickou dokumentaci v listinné i elektronické (formát pdf a doc) podobě v českém nebo anglickém jazyce,
 - c) provést implementaci technologie CIRC dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy,
 - d) zabezpečit záruční servis a údržbu zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy po dobu 24 měsíců.
2. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit dohodnutou kupní cenu

Čl. III Kupní cena

1. Cena je sjednána dohodou smluvních stran dle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Podrobná kalkulace ceny je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
3. **Celková cena za splnění závazků** dle čl. II odst. 1 této smlouvy včetně DPH (dále jen celková cena“) činí 4 995 017,53 Kč (slovy: Čtyřimilionydevětsetdevadesátčtyřtisícdevětsetkorun českých padesát tři haléřů). DPH ve výši 21% činí 866 903,87 Kč (slovy: Osmsetšedesátšesttisícdevětsetčtyřkorun českých osmdesátšedm haléřů).
4. Cena bez DPH činí 4 128 113,66 Kč (slovy: Čtyřimilionyjedenstodvacetostisícjednostotřináct korun českých šedesátšest haléřů).
5. Cena bez DPH dle tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Tato cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků ze smlouvy.

Čl. IV Místo a doba plnění

1. Místem plnění je VÚ 3255 Praha lokalita Praha, ul. Generála Píky 1 a VÚ 3255 Praha lokalita Brno, Kounicova 44. Implementace na jednotlivých lokalitách bude provedena v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje splnit své závazky dle čl. II odst. 1 písm. a) a b) této smlouvy nejpozději **do 45 dnů od podpisu této smlouvy.**

3. Prodávající se zavazuje splnit své závazky dle čl. II odst. 1 písm. c) této smlouvy nejpozději **do 90 dnů od podpisu této smlouvy.**
4. Prodávající se zavazuje plnit své závazky dle čl. II odst. 1 písm. d) této smlouvy **po dobu 24 měsíců od termínu splnění závazku dle čl. II odst. 1 písm. c) této smlouvy** a předání technologie CIRC pověřené osobě kupujícího.

Čl. V

Dodací podmínky

1. Osobou pověřenou kupujícím pro převzetí plnění dle čl. II odst. 1 této smlouvy je ředitel VÚ 3255 Praha (tel.: 973 216 004, mobil: 602 649 724, fax: 973 213 377) nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „pověřená osoba“).
2. Technickými zástupci kupujícího pro řešení technických problémů při realizaci této smlouvy jsou:
 - pplk. Ing. Tomáš Hrabovský, tel.: 973 205 066,
 - pplk. Ing. Jaroslav PACHLOPNÍK, tel.: 973 444 900.
3. Prodávající je povinen:
 - a) splnit závazky dle čl. II odst. 1 této smlouvy řádně a včas,
 - b) dodat zboží dle čl. II odst. 1 této smlouvy nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům, předpisům výrobce a smlouvě,
 - c) dodat ke zboží příslušné doklady podle § 2094 OZ (např. návod k použití, dokumentaci apod.) v českém nebo anglickém jazyce (čl. II odst. 1 písm. b) této smlouvy),
 - d) dodat zboží v provedení, jakosti a balení dle § 2095 OZ,
 - e) uvědomit telefonicky pověřenou osobu nejméně tři pracovní dny předem o připravenosti předat zboží v místě plnění dle čl. IV této smlouvy a domluvit s ní konkrétní den a hodinu dodání zboží a organizaci a harmonogram provedení implementace (čl. II odst. 1 písm. c) této smlouvy),
 - f) vyhotovit po splnění závazků dle čl. II odst. 1 této smlouvy tyto dokumenty:
 - dodací list na dodávku technologie CIRC a dokumentace dle čl. II odst. 1 písm. a) a b) této smlouvy,
 - protokol o implementaci zboží dle čl. II odst. 1 písm. c) této smlouvy,kteřé za kupujícího podepíše pověřená osoba.
4. Po splnění všech závazků dle čl. II odst. 1 /vyjma písm. d)/ této smlouvy prodávající vyhotoví akceptační protokol, který podepíše pověřená osoba. Na každém výtisku tohoto akceptačního protokolu je prodávající povinen uvést číslo IDED (identifikátor dodávky) a číslo smlouvy. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto akceptačního protokolu, z nichž jeden, včetně dodacího listu na dodávku technologie CIRC, přiloží jako přílohu k daňovému dokladu – faktuře (dále jen „faktura“). Třetí výtisk obdrží pověřená osoba.
5. Dnem splnění všech závazků dle čl. II odst. 1 /vyjma písm. d)/ této smlouvy se rozumí den podepsání akceptačního protokolu pověřenou osobou.
6. Převzetím plnění a podepsáním akceptačního protokolu pověřenou osobou přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží a dokumentaci dle přílohy č. 1 této smlouvy a vlastnické právo k tomuto zboží a dokumentaci.
7. Pověřená osoba akceptační protokol nepodepíše, pokud při převzetí zjistí, že příslušné plnění dle čl. II odst. 1 /vyjma písm. d)/ této smlouvy je vadné. V tomto případě musí prodávajícímu písemně vytknout vady s tím, že uvede způsob a termíny odstranění těchto vad.

8. Prodávající není oprávněn pověřit plněním svých závazků jinou osobu bez písemného souhlasu kupujícího.
9. Prodávající je povinen si na vlastní náklady opatřit všechny věci potřebné ke splnění závazku dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
10. Prodávající je povinen předložit kupujícímu jmenný seznam osob podílejících se na plnění závazků ze smlouvy do 2 dnů od podepsání smlouvy. Prodávající odpovídá za aktuálnost tohoto seznamu a jakékoliv změny je povinen neprodleně hlásit kupujícímu.
11. Prodávající je povinen včas informovat kupujícího o veškerých změnách své organizace a svých dodavatelů, které mohou ovlivnit závazky prodávajícího z této smlouvy vůči kupujícímu.
12. Prodávající je povinen mít pro plnění této smlouvy uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu ve výši minimálně 10 miliónů Kč a tuto pojistnou smlouvu předložit kupujícímu do 5 dnů od vyžádání kupujícím.

Čl. VI

Fakturační a platební podmínky

1. Kupující neposkytuje zálohové platby.
2. Platba bude provedena výhradně v Kč, veškeré cenové údaje musí být uváděny v Kč.
3. Úhrada celkové ceny dle čl. III odst. 3 této smlouvy bude provedena jednou platbou.
4. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu (originál + 2 kopie) za splnění závazku dle čl. II odst. 1 této smlouvy po podepsání akceptačního protokolu a přidělení IDED dle čl. V této smlouvy a po předložení kladného Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky.
5. Prodávající je povinen doručit první fakturu kupujícímu po podpisu akceptačního protokolu. Prodávající je povinen **doručit** fakturu **na adresu pro doručování korespondence** uvedenou v záhlaví smlouvy a na fakturu uvést tuto adresu:
Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova 221
160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
v zastoupení
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Bude-li faktura doručena v období od 15. prosince do 15. ledna následujícího roku, prodlužuje se splatnost takové faktury o 30 dnů. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
7. Náklady spojené s realizací plateb si hradí každá smluvní strana samostatně.
8. Případný opravný daňový doklad je prodávající povinen vystavit a doručit kupujícímu do 14 dnů od vyžádání kupujícím. Doba splatnosti opravného daňového dokladu, tj. den připsání příslušné částky na bankovní účet prodávajícího, je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení.

9. Kupující je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti, neobsahuje-li některý výše uvedený údaj nebo má jiné vady v obsahu nebo není-li doručena v požadovaném počtu výtisků. Lhůta pro vrácení faktury je splněna, je-li faktura v této lhůtě odeslána. Ve vrácené faktuře kupující musí vyznačit důvod jejího vrácení. V případě oprávněného vrácení prodávající vystaví novou fakturu. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy, a to do 5 pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury prodávajícímu.
10. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a z. č. 235/2004 Sb.

Čl. VII

Záruční podmínky a vady zboží

1. Proávající přejímá záruku za jakost zboží ve smyslu ustanovení § 2113 OZ po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem předání plnění předmětu smlouvy a podpisem akceptačního protokolu pověřenou osobou. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady.
2. V rámci záruční doby je prodávající povinen poskytovat záruční servis a údržbu zboží dle specifikace uvedené v bodě D) přílohy č. 1 smlouvy.
3. Proávající je povinen zajistit v záruční době průběžnou údržbu jednotlivých systémů (instalace updatů a upgradů, nezbytné pravidelné aktualizace firmware).
4. Plnění je považováno za vadné, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám stanoveným touto smlouvou a jejími přílohami. Proávající odstraní nahlášené vady v místě jejich výskytu formou opravy nebo výměny vadného dílu. V případě neopravitelnosti vadného dílu bude dodán ekvivalentní nový náhradní díl. Datové disky, které zůstávají trvale v držení kupujícího, nebudou předávány do opravy, ale prodávající dodá datový disk nový. Proávající je odpovědný za kompatibilitu dílů dodaných v rámci opravy nebo dodávky (za neopravitelný díl) s původním zařízením.

Čl. VIII

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě, že prodávající nesplní kterýkoliv ze svých závazků dle čl. II odst. 1 písm. a) až c) této smlouvy v době a místě plnění dle čl. IV této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle čl. III odst. 3 smlouvy včetně DPH za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčen čl. XI smlouvy. Právo fakturace smluvní pokuty vzniká prvním dnem prodlení s plněním povinnosti specifikované v tomto článku.
2. V případě prodlení povinné strany s úhradou faktury zaplatí povinná strana straně oprávněně úrok z prodlení v zákonné výši.
3. Neodstraní-li prodávající vadu ve lhůtě uvedené v tabulce č. 1 přílohy č. 1 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu za každý započatý den prodlení a každý zásah smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z kupní ceny dle čl. III odst. 3 smlouvy včetně DPH. Tím není dotčen čl. XI smlouvy. Právo fakturace smluvní pokuty vzniká prvním dnem prodlení s plněním povinnosti specifikované v tomto článku.

4. V případě, že prodávající nesplní závazek dle čl. V odst. 12 této smlouvy ve lhůtě zde uvedené, zaplatí prodávající kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle čl. III odst. 3 smlouvy včetně DPH Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování povinné straně.
5. Smluvní pokutu a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty a úroku z prodlení do výše smluvního závazku.

Čl. IX Uplatnění katalogizační doložky

1. Uchazečem doplněné kontaktní údaje dle Zadávací dokumentace, kapitola 4, odst.e), čtvrtá odrážka:

Simac Technik ČR, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze - oddíl B, vložka 3190

se sídlem: Radlická 740/113c, 15800 Praha

statutární orgán: Ing. Dušan Bruoth, předseda představenstva a

Ing. Jaroslav Štefl, člen představenstva

IČO: 63079496

DIČ: CZ63079496

bankovní spojení: Československá obchodní banka

číslo účtu: 8010-0616133653/0300

oprávněn jednat ve věcech smluvních a technických a ekonomických:

Ing. Jan. Kulhavý, tel.: 283 061 281

e-mail: jan.kulhavy@simac.cz

adresa pro doručování korespondence:

Simac Technik ČR, a.s.

Ing. Jan Kulhavý

Radlická 740/113c, 15800 Praha

adresa pro doručování reklamací:

Telefon: (+420) 732 275 485

e-mail: help@simac.cz

Prodávající bere na vědomí, že zboží, které bude kupujícím označeno jako položka zásobování, bude předmětem katalogizace podle § 9 a následujících zákona č. 309/2000 Sb. o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, v platném znění (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“).

2. Prodávající se zavazuje, že umožní řádně provést katalogizaci, tj. dodá Úř OSK SOJ v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „SPÚK“) zpracovaných agenturou podle § 13 a § 14 zákona č. 309/2000 Sb., na zboží, které je kupujícím označeno jako položka zásobování. Předání SPÚK je součástí plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy a prodávající nemá nárok na úhradu nákladů nad rámec smlouvy spojených s vypracováním katalogizačních dat. Zásady pro jejich zpracování a požadavky na zpracování katalogizačních dat jsou uvedeny v katalogizační doložce, která je přílohou č. 3 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace ke zpracování katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat Úř OSK SOJ (katalogizačnímu pracovišti).
4. Smluvní strany se dohodly, že pro účely katalogizace se na položky zásobování uplatní katalogizační doložka.

Čl. X

Zvláštní ujednání

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky
2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednací jazykem při jakémkoli ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
6. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou důvěrné.
7. Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
8. Prodávající souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.
9. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy a ani tuto smlouvu jako celek.

Čl. XI

Zánik smluvního vztahu

Závazek ze smlouvy zaniká:

- a) splněním předmětu;
- b) písemnou dohodou smluvních stran, spojenou se vzájemným vypořádáním účelně a prokazatelně vynaložených nákladů;
- c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí:
 - prodlení s dodáním zboží dle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy o více než 30 dní
 - nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží
 - nedodržení ujednání o poskytnutí záruky dle čl. VII této smlouvy prodávajícím a marné uplynutí 10-ti denní lhůty od výzvy kupujícího k odstranění vadného stavu,
 - nedodržení záručních podmínek dle VII této smlouvy,
- d) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy pro případ vyhlášení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči majetku prodávajícího insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení nebo byl konkurs zrušen, protože majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
- e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy, uvede-li prodávající v nabídce nepravdivé informace nebo doklady, které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Čl. XII
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích o 8 listech textu a 5 přílohách, celkem o 13 listech, oba výtisky mají stejnou platnost, přičemž kupující a prodávající obdrží jeden výtisk.
2. Smluvní strany se dohodly, že korespondence mezi nimi bude doručována doporučeně každé smluvní straně na její adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy.
3. Doplnění nebo změnu smlouvy je možno provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Obě smluvní strany vzájemně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, nevedly se záměrně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi uvedených nepravdivých údajů.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha č. 1 – Specifikace zboží	– 7 listů,
příloha č. 2 – Cenová kalkulace včetně podrobného seznamu HW	– 1 list,
příloha č. 3 – Katalogizační doložka	– 2 listy,
Příloha č. 4 – Objednávka záruční opravy	– 1 list,
Příloha č. 5 – Protokol o provedené záruční opravě	– 2 listy

V Praze, dne 31. 8. 2016

Ing. Jiří NYKODÝM
ředitel

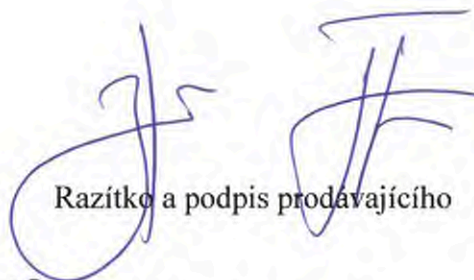


Razítko a podpis kupujícího



V Praze, dne 29. 8. 2016

Ing. Dušan Bruoth a Ing. Jaroslav Štefl, a
předseda a člen představenstva



Razítko a podpis prodávajícího



Specifikace zboží (Reprodukce technologií CIRC v rámci životního cyklu)

A)

1. Server A (HW) - 1 kus HW serveru s minimálními požadavky:

- a) provedení rackmount, do 19" racku, 2U, včetně rackmount kitu, max. hloubka zařízení: 78 cm
- b) frekvence procesoru 2,6 GHz s 15 MB mezipaměti L3
- c) počet procesorů: 1
- d) počet jader na 1 procesoru: 6
- e) RAM: 8 GB
- f) paměťové sloty: 24 slotů DIMM
- g) paměť PC3-12800R (RDIMM)
- h) pevné disky: 2 x 146GB 6G SAS 15K SFF SC ENT, 4 x 300 GB 6G SAS 10K SC ENT
- i) typ optické jednotky: jednotka SATA DVD-RW, Slim
- j) síťový adaptér: 4 portový 10/100/1000 Mb/s ethernet
- k) síťový adaptér: 2 portový 8 Gbit/s FC (karta PCIe)
- l) paměť a zálohování RAID řadiče: 512 MB
- m) kolejnice pro montáž do racku včetně ramena na kabely
- n) napájení: 2x 750W, 1,8 m napájecí kabel
- o) optická jednotka: SATA DVD-RW, Slim
- p) provedení (plně konfigurován): 2U
- q) software pro vzdálenou správu

2. Serverová police B (HW) - 1 kus HW serverové police s minimálními požadavky:

- a) rackmount serverová police
- b) provedení: 10U
- c) kapacita: 8 serverů s možností propojení přes vnitřní přepínač
- d) inteligentní napájecí modul
- e) 10 x hot-plug ventilátor
- f) 2 x vnitřní přepínač: 12 portů 8Gbit/s FC
- g) 8 x 8Gbit/s SWSFP modul
- h) 2 x 8Gbit/s SWSFP modul
- i) 2 x vnitřní přepínač: 25 portů (16 x 1 Gbit/s interní, 4x 1Gbit/s RJ-45, 2x1Gbit/s IRF/SFP a 2x 1Gbit/s SFP externí, 1x 10 Gbit/s) 1/10 Gbit/s Ethernet
- j) napájení: 6 x 2400 W hot-plug, 1 x 1-fázový napájecí modul
- k) 2 x management modul s KVM přepínačem

3. Server C (HW) - 4 kusy HW serverů typu blade s minimálními požadavky:

- a) non rackmount (typ blade)
- b) frekvence procesoru 2,6 GHz s 15 MB mezipaměti L3
- c) počet procesorů: 2
- d) počet jader na 1 procesoru: 6
- e) RAM: 16 GB (2x 8GB)
- f) paměťové sloty: 16 slotů DIMM
- g) paměť PC3-12800R (RDIMM)

- h) pevné disky: 2 x 146GB 6G SAS 15K SFF SC ENT,
 - i) síťový adaptér: 2 portový 10 Gbit/s (TOE, SCSI, FCoE)
 - j) síťový adaptér: 2 portový 8 Gbit/s FC x4 PCIe (mezzanine)
 - k) 1 x RAID řadič
 - l) software pro vzdálenou správu
4. **Server D (HW)** - 4 kusy HW serverů typu blade s minimálními požadavky:
- a) non rackmount (typ blade)
 - b) frekvence procesoru 2,6 GHz s 15 MB mezipaměť L3
 - c) počet procesorů: 1
 - d) počet jader na 1 procesoru: 6
 - e) RAM: 8 GB
 - f) paměťové sloty: 16 slotů DIMM
 - g) paměť PC3-12800R (RDIMM)
 - h) pevné disky: 2 x 146GB 6G SAS 15K SFF SC ENT,
 - i) síťový adaptér: 2 portový 10 Gbit/s (TOE, SCSI, FCoE)
 - j) síťový adaptér: 2 portový 8 Gbit/s FC x4 PCIe (mezzanine)
 - k) 1 x RAID řadič
 - l) software pro vzdálenou správu
5. **Diskové pole E (HW)** - 1 kus HW diskového pole typu blade s minimálními požadavky:
- a) non rackmount (typ blade)
 - b) 12 portů pro SFF SAS HDD
 - c) PCI Express konektor pro zapojení do police
 - d) integrovaný řadič disků s 2GB paměť
 - e) pevné disky: 4 x 300GB 6G SAS 10K SFF SC ENT
6. **Diskové pole F (HW)** - 1 kus HW diskového pole s minimálními požadavky:
- a) rackmount
 - b) kapacita: 12 x SAS LFF HDD
 - c) 2 x FC řadič diskového pole 2-portový 8 Gbit/s FC / 4 Gbit/s SAS RAID s 4 GB flash read/write cache
 - d) podpora RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
 - e) pevné disky: 12 x 1TB 7,2k RPM 2-portový 6 Gbit/s SAS LFF
 - f) 4 x optický kabel MM FC (LC/LC), délka 2m
7. **Diskové pole G (HW)** - 1 kus HW diskového pole s minimálními požadavky:
- a) provedení rackmount, do 19" racku, 2U, včetně rackmount kitu, max. hloubka zařízení: 78 cm
 - b) optická mechanika DVD-RW
 - c) 12 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM paměť
 - d) integrovaný 4 - portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet adaptér
 - e) integrovaný SATA RAID kontrolér (6Gbit/s)
 - f) disková klec pro instalaci až 25 pevných disků formátu SFF
 - g) 2 x 6 - jádrový procesor, 1,9 GHz, 15 MB L3 cache
 - h) 24 GB paměť DDR3
 - i) 19 x pevný disk 1TB, 7,2k RPM 6Gbit/s SATA SFF (2,5")
 - j) 8 x pevný disk 600GB, 10k RPM 6Gbit/s SAS SFF (2,5")
 - k) PCIe RAID řadič, 2 GB flash READ/WRITE cache, RAID 1, 1+0, 5, 5+0
 - l) 2 portový 8 Gbit/s Fibre Channel x8 PCIe adaptér
 - m) 2 x zdroj napájení 750W

n) software pro vzdálenou správu

8. **Server H (HW)** - 2 kusy HW serverů s minimálními požadavky:

- a) provedení rackmount, do 19" racku, 2U, včetně rackmount kitu, max. hloubka zařízení: 78 cm
- b) frekvence procesoru 2,00 GHz s 4 MB mezipaměti L3
- c) počet procesorů: 2
- d) jádra na 1 procesoru: Hex Core
- e) RAM: 18 GB
- f) paměťové sloty: 18 slotů DIMM
- g) paměť PC3-10600R (RDIMM)
- h) pevné disky: 4x 300 GB SAS 15k
- i) počet rozšiřujících slotů: 6
- j) síťový adaptér:
 - o 2 multifunkční porty 1GbE (integrované 10/100/1000 Mbps),
 - o 4 portový síťový serverový adaptér (karta PCI nebo PCIe) 10/100/1000 T metalický,
 - o 4 portový síťový serverový adaptér (karta PCI nebo PCIe) pro SFP/SFP+ Gigabit Ethernet,
 - o 2x SFP modul 1x1000BaseSX (LC) SFP konektor, multi-mode,
 - o 2x SFP modul 1x1000BaseLX (LC) SFP konektor, single-mode,
- k) napájení: 2x 750W,
- l) typ optické jednotky: jednotka SATA DVD-RW, Slim,
- m) software pro vzdálenou správu.

9. **NetFlow senzory I (HW appliance)** - 2 kusy NetFlow senzorů s metalickými monitorovacími porty s minimálními požadavky:

- a) 4-portové monitorovací rozhraní RJ-45 Ethernet 10/100/1000,
- b) 1x management port RJ-45 Ethernet 10/100/1000,
- c) monitoring provozu na počítačové síti,
- d) vytváření statistik ve formátech NetFlow v5/v9,
- e) zobrazování a analýza síťových statistik,
- f) bezztrátové zpracování a stabilní výkon 500 000 paketů/s pro každý port,
- g) konfigurace pomocí WEB rozhraní,
- h) kompatibilita s NetFlow kolektory ostatních výrobců,
- i) neviditelnost na L2 a L3 vrstvě,
- j) rozšiřitelnost o SW moduly pro rozšíření funkcionalit senzoru (např. detekce NAT, logování webového provozu, IDS engine Snort),
- k) podpora současného exportu NetFlow statistik minimálně na 5 cílů současně,
- l) podpora filtrování dat na sondě podle IP adres a VLAN,
- m) snadná instalace do stávající síťové infrastruktury pomocí TAPu

Monitorovací systém musí umožňovat dlouhodobé detailní monitorování dění na počítačové síti. Získané informace o dění na síti a chování uživatelů musí umožnit v reálném čase sledovat a vyhodnocovat bezpečnostní hrozby v síti. Je nezbytné, aby monitorovací systém byl nezávislý na použité síťové infrastruktuře a svou funkcí neovlivňoval sledovanou síť. Ze strany monitorované sítě nesmí být zařízení detekovatelné. Vytváření síťových statistik musí být prováděno pomocí nezávislých a k tomuto účelu určených zařízení.

Systém musí pracovat s technologií NetFlow ve verzi 5 a 9.

Pro všechny lokality musí být použity senzory NetFlow jednoho výrobce, ve všech lokalitách musí být na senzorech podporován identický software.

Obecné požadavky:

- ucelené škálovatelné řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě na bázi technologie NetFlow (nutná podpora NetFlow v5 a NetFlow v9),
- sledování bezpečnostních incidentů v několika lokalitách s centrální správou,
- nezávislost na použitých aktivních prvcích, nesmí docházet k ovlivňování chování sítě,
- specializovaná dedikovaná zařízení (sondy) pro vytváření detailních statistik IP toků o dění na síti, standardizovaný protokol pro výměnu dat o IP tocích (NetFlow v5, v9 - RFC3954, IPFIX),
- dlouhodobé ukládání statistik IP toků a jejich centrální sledování a vyhodnocování bezpečnostních hrozeb v síti, prokazování bezpečnostních incidentů,
- podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, Ethernet 10Mb/s až 10Gb/s, otevřené rozhraní s možností integrace libovolných nástrojů i třetích stran,
- systém ověřený instalacemi na páteřních datových linkách (10GE) u poskytovatelů v EU,
- systém ověřený v ČR, NATO nebo US DoD,
- detekce vnitřních i vnějších útoků,
- efektivní dohledání a řešení incidentů v síti,
- podpora upozornění na detekované problémy v síti pro zvýšení bezpečnosti sítě,
- přehledné a podrobné grafické uživatelské rozhraní,
- spolupráce s dalšími implementovanými technologiemi v sledované síti,
- možnost připojení do stávající datové infrastruktury pomocí rozhraní TAP (test access point),
- flexibilní architektura, škálovatelnost, možnost dalšího rozšíření.

B) Požadavky na dodání dokumentace v rámci dodávky

Součástí dodávky zboží musí být dodání příslušných dokladů podle § 2087 až § 2094 OZ a průvodní dokumentace v minimálním rozsahu popis a návod k použití, provozní dokumentace a technické dokumentace v tištěné i elektronické podobě (formát PDF, DOC) a to buď v jazyce českém, nebo anglickém na všechna zařízení.

C) Požadavky na implementaci

„HW zařízení uvedená v bodu A napájená ze sítě nízkého napětí musí umožnit připojení na veřejnou distribuční síť používanou v ČR dle ČSN EN 50160 a síťovou zásuvku v ČR normalizovaného napětí 230/400V, 50 Hz.“

Požaduje se implementace v plném rozsahu pro všechny technologie definované v bodě A) pořadové číslo 2. až 6.

Požadavky na implementaci:

- a) Analýza stávajícího stavu (zapojení, datové infrastruktury, elektro instalace, chladicí kapacity, atd.) v cílovém prostředí
- b) Konfigurace HW
- c) Konfigurace SW (zachování funkcionality technologie, která je nahrazována zbožím)
- d) Migrace dat (zachování funkcionality technologie, která je nahrazována zbožím)
- e) Funkční ověření zachování funkcionality technologie, která je nahrazována zbožím
- f) Návrh případných úprav dokumentace objednatele související s provozem zboží.

D) Místa plnění požadavků na implementaci a servisních zásahů jsou:

- lokalita Praha: VÚ 3255, ul. Generála Píky 1, Praha 6 – Dejvice,
- lokalita Brno: VÚ3255, ul. Kounicova 44 a ul. Kounicova 65, Brno.

Tabulka č. 1 – Místa plnění předmětu smlouvy (implementace a pozáruční servis)

Komodita	Místo plnění
1. Server A (HW)	Pracoviště Praha
2. Serverová police B (HW) + implementace	Pracoviště Brno
3. Server C (HW) + implementace	Pracoviště Brno
4. Server D (HW) + implementace	Pracoviště Brno
5. Diskové pole E + implementace	Pracoviště Brno
6. Diskové pole F (HW) + implementace	Pracoviště Praha
7. Diskové pole G (HW)	Pracoviště Praha
8. Server H (HW)	Sklad Praha
9. NetFlow senzor I (HW appliance) - s metalickými monitorovacími porty	Sklad Praha

Místa plnění se mohou měnit v závislosti na probíhající reformě AČR nebo podle aktuálního požadavku kupujícího. Změna míst plnění nesmí mít vliv na změnu podmínek této smlouvy.

Stanovení požadavků na dobu, způsob zabezpečení a záručního servisu

Veškerý sběr, analýzu a zpracování dat provádí pouze kupující a žádná data nesmí opustit prostředí kupujícího („Data Retention“).

Dále je požadována služba „Media Retention“ – ponechání veškerých nosičů informací a jejich komponentů u kupujícího.

Pro udržení vybraných zařízení a systémů v provozu je prodávající povinen zajistit systémovou podporu od výrobce v podobě tzv. balíčků „Care pack“ apod. s dobou odezvy do druhého pracovního dne min. na dobu 2 let. Přesná specifikace požadavků na servisní podporu (záruka, servis) je definována v tabulce č.2.

Zařízení/systém	Typ	Požadovaná podpora (po dobu záruční lhůty)
1. Server A	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
2. Serverová police B	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
3. Server C	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
4. Server D	HW	–update firmware a SW

		–výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
5. Diskové pole E	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
6. Diskové pole F	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
7. Diskové pole G	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
8. Server H	HW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention
9. NetFlow senzor I	SW	–update firmware a SW –výměna HW následující pracovní den (od nahlášení závady), Defective Media Retention –technická podpora, SW updaty a upgrady, přístup na zákaznický support (web)

Tabulka č.2 – Seznam požadované podpory pro jednotlivá zařízení

Požadované časové lhůty na odstranění závad

Povolat prodávajícího na záruční servis může výhradně kupující zastoupený SUPERVIZOREM KIS AČR (dále jen Supervizor KIS), tel. 973 201 172, fax 973 201 044.

Součástí opravy bude i odborná pomoc při řešení závad (poruch) jakož i pomoc při hardwarových a softwarových upgradech. Veškerá komunikace s kontaktním místem bude probíhat výhradně v českém jazyce a náklady na kontaktní místo budou zahrnuty do ceny dodávky jednotlivých položek.

Prodávající zajistí dostupnost kontaktního místa (telefon, fax, e-mail) v pracovních dnech v pracovní době 7.00 až 15.30 s oznamovací povinností směrem k Supervizoru KIS při plnění těchto základních povinností:

- dostupnost kontaktního místa u prodávajícího - pro oznamování výpadků, okamžité řešení závad (poruch) a hlášení požadavků kupujícího na servisní zásah či součinnost s prodávajícím (komunikace v českém jazyce), a to prostřednictvím formuláře,
- po přijetí objednávky prostřednictvím formuláře, kontaktní místo prodávajícího telefonicky nebo elektronicky potvrdí kontaktní osobě kupujícího zahájení řešení,
- po odstranění závady (poruchy) prodávající (v místě výskytu závady) sepiše protokol a předá ho kontaktní osobě kupujícího nejpozději do 24 hodin po jeho sepsání. Odstraněním závady (poruchy) se rozumí provedení opravy, výměny nebo poskytnutí náhrady po dobu odstraňování závady (poruchy) k dosažení původní kvality,
- v případě kumulace více závad (případně na více místech) určí pořadí odstraňování závad (poruch) kontaktní osoba kupujícího.

- Za ukončení plnění jednotlivých servisních zásahů je považován okamžik potvrzení protokolu podle přílohy č. 5 této specifikace technickým zástupcem objednatele.

Kontaktní osoby kupujícího výlučně oprávněné ohlašovat závady (poruchy) a vyžadovat zásah u dodavatele jsou:

SUPERVIZOR KIS AČR, VÚ 3255 Praha, tel.č.: 973 201 172, fax.č.: 973 201 044,
plk. gšt. Ing. Zbyněk HUBÁLEK, VÚ 3255 Praha, tel.č.: 973 216 144,
plk. Ing. Roman HOLÝ, VÚ 3255 Praha, tel.č.: 973 205 075,
pplk. Ing. Jaroslav PACHLOPNÍK, VÚ 3255 Praha, tel.č.: 973 444 900.

Popis procesu ohlášení vady (poruchy):

- identifikace pověřené osoby, která ohlašuje vadu (poruchu) včetně telefonického kontaktu,
- identifikace služby, zařízení nebo koncového bodu,
- její detekce a popis vady (poruchy), jak se projevuje,
- čas, kdy se vada (porucha) projevila (doba vzniku poruchy),
- vzájemné odsouhlasení času nahlášení vady (poruchy),
- identifikace osoby, která sdělení o poruše přijala včetně čísla vady (poruchy),
- následně Supervizor KIS zašle dodavateli tiskopis „Objednávka záruční opravy“.

Popis procesu ohlášení odstranění vady (poruchy):

- identifikace osoby dodavatele, která ohlašuje odstranění vady (poruchy),
- identifikace služby, zařízení nebo koncového bodu,
- čas, kdy byla vada (porucha) odstraněna,
- vzájemné odsouhlasení času ohlášení odstranění vady (poruchy), zaslání tiskopisu „Protokol o provedené záruční opravě“ v písemné formě Supervizoru KIS na fax a na poštovní adresu místa plnění uvedeného v čl. IV této smlouvy.

Popis nabízené technologie smlouva č. 165310152

PN	Popis	Množství
	Server A (HW) - 1 kus HW serveru s parametry:	
719064-B21	<p>HPE ProLiant DL380 Gen9 – konfigurovatelný server</p> <ul style="list-style-type: none"> □ disková klec na 8x SFF (2,5") pevný disk □ 2 x HPE Smart Socket Guides pro instalaci procesorů □ 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM DDR4 paměti □ HPE Dynamic Smart Array B140i □ NC331i – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet adaptér (integrovaný) □ grafický adaptér (integrovaný) □ 2x x16 PCIe, 1x x8 PCIe, 1x FlexibleLOM I/O slot □ 4x USB port (1x přední, 1x interní, 2x zadní), 1x MicroSD □ iLO 4 – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole) □ 6x hot-plug větráky (redundantní) □ bez napájecích zdrojů □ rackmount (2U), HPE Quick Release Ears □ 3-letá záruka on-site 	1
817933-L21	□ 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) FIO procesorový kit	1
817933-B21	□ 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) procesorový kit	1
805347-B21	□ HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered paměťový kit	12
724865-B21	□ HPE DL380 Gen9 Universal Media Bay Kit (VGA + 2x USB 3.0, možnost instalace optické mechaniky a klece na 2x SFF pevný disk)	1
785067-B21	□ 300 GB 10k RPM 12 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk	8
726537-B21	□ HPE 9.5mm SATA DVD-RW JackBlack G9 Optical Drive	1
749974-B21	□ Smart Array P440/2 GB FBWC – 2x x4 interně (2x SFF-8088) 12 Gbit/s SAS FIO RAID kontrolér; AROC slot, 2 GB flash read/write cache; RAID 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0	1
AJ764A	□ HPE 82Q – 2-portový 8 Gbit/s Fibre Channel x8 PCIe adaptér (QLogic QLE2562)	1
720479-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ 800 W Platinum Flex Slot hot-plug zdroj napájení □ 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13) 	2
720863-B21	□ HPE 2U SFF BB Gen8 Rail Kit - kolejnice pro montáž do racku	1
720865-B21	□ Rameno pro management kabeláže - pro 2U SFF BB Rail kit	1
BD505A	<p>HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze 	1
H7J33A3 TT3	<ul style="list-style-type: none"> □ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků. 	1

PN	Popis	Množství
	Serverová police B (HW) - 1 kus HW serverové police s parametry:	
681844-B21	HPE BladeSystem c7000 Configure-to-order Platinum Enclosure <input type="checkbox"/> 1-fázová rackmount (10U) blade police; kapacita: 16x half-height nebo 8x full-height blade, 8x blade interconnect; <input type="checkbox"/> 1x Onboard Administrator with KVM – management modul <input type="checkbox"/> 0x zdroj napájení <input type="checkbox"/> Power Discovery Services, Intelligent Power Module <input type="checkbox"/> 4x hot-plug Active Cool 200 ventilátor <input type="checkbox"/> 1-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne	1
AJ820B	HPE 8/12c SAN Switch – 12-portový (12x interní nebo externí aktivní; 16x interní, 8x externí fyzický) 8 Gbit/s Fibre Channel přepínač blade interconnect <input type="checkbox"/> 2x 8 Gbit/s Short Wave SFP+ transceiver	2
658247-B21	HPE 6125G Blade Switch – 25-portový (16x 1 Gbit/s interní, 4x 1 Gbit/s RJ-45, 2x1 Gbit/s IRF/SFP a 2x 1 Gbit/s SFP externí; 1x 10 Gbit/s cross-connect) 1/10 Gbit/s Ethernet přepínač blade interconnect	2
AJ716B	<input type="checkbox"/> 8 Gbit/s Fibre Channel Short Wave SFP+ transceiver (B-series)	6
517521-B22	<input type="checkbox"/> Sada 6x napájecí zdroj 2400W Platinum, pro integraci ve výrobě	1
456204-B21	<input type="checkbox"/> Onboard Administrator with KVM – management modul s konzolovým přepínačem (redundantní)	1
677595-B21	<input type="checkbox"/> Napájecí backlane 1-fázový, pro integraci ve výrobě	1
517520-B21	<input type="checkbox"/> Sada 6x větrák ActiveCool 200, pro integraci ve výrobě	1
H7J32A3 85J	<input type="checkbox"/> 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne.	2
H7J32A3 7FX	<input type="checkbox"/> 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne.	1
	Server C (HW) - 4 kusy HW serverů typu blade s parametry:	
813198-B21	HP ProLiant BL460c Gen9 E5-v4 10Gb/20Gb Konfigurovatelný Blade Server <input type="checkbox"/> 2 patice pro procesory Intel Xeon E5-26xx v4 <input type="checkbox"/> 16 slotů (8 per procesor) pro DDR4 Load Reduced (LRDIMM), or Registered (RDIMM) paměti <input type="checkbox"/> disková kapacita 2x SFF (2,5") hot-plug pevný disk <input type="checkbox"/> HP FlexibleLOM konektor <input type="checkbox"/> 2x x16 PCIe mezzanine <input type="checkbox"/> MicroSDHC paměťový slot <input type="checkbox"/> iLO 4 Standard – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionality) <input type="checkbox"/> half-height blade jednotkové šířky <input type="checkbox"/> 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne	4
819845-L21	<input type="checkbox"/> 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) procesorový kit	4
819845-B21	<input type="checkbox"/> 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) procesorový kit	4
805347-B21	<input type="checkbox"/> HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered paměťový kit	48
652605-B21	<input type="checkbox"/> 146 GB 15k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk	8

766491-B21		4
749975-B21		4
651281-B21	□ HPE QMH2572 – 2-portový 8 Gbit/s Fibre Channel x4 PCIe mezzanine adaptér (QLogic QMH2572)	4
BD502A	HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze	4
H7J33A3 TT8	□ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků.	4
	Server D (HW) - 4 kusy HW serverů typu blade s parametry:	
813198-B21	HP ProLiant BL460c Gen9 E5-v4 10Gb/20Gb Konfigurovatelný Blade Server □ 2 patice pro procesory Intel Xeon E5-26xx v4 □ 16 slotů (8 per procesor) pro DDR4 Load Reduced (LRDIMM), or Registered (RDIMM) paměti □ disková kapacita 2x SFF (2,5") hot-plug pevný disk □ HP FlexibleLOM konektor □ 2x x16 PCIe mezzanine □ MicroSDHC paměťový slot □ iLO 4 Standard – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionlita) □ half-height blade jednotkové šířky □ 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne	4
819845-L21	□ 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) procesorový kit	4
819845-B21	□ 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) procesorový kit	4
805347-B21	□ HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered paměťový kit	48
652605-B21	□ 146 GB 15k RPM 6 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk	8
766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	4
749975-B21	HP Smart Array P246br/1G FIO Controller	4
651281-B21	□ HPE QMH2572 – 2-portový 8 Gbit/s Fibre Channel x4 PCIe mezzanine adaptér (QLogic QMH2572)	4
BD502A	HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze	4
H7J33A3 TT8	□ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků.	4
	Diskové pole E (HW) - 1 kus HW diskového pole typu blade s parametry::	
QW918A	HP D2220sb Storage Blade CTO	1
785067-B21	□ 300 GB 10k RPM 12 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk	4

H7J33A3 27X	<ul style="list-style-type: none"> □ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků. 	1
Diskové pole F (HW) - 1 kus HW diskového pole ss parametry:		
K2R79A	<p>HPE MSA 2040 LFF FC Dual Controller – EnergyStar diskové pole; kapacita 12x SAS LFF (3,5") hot-plug pevný disk</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 2x MSA 2040 SAN Controller – 4-portový 16 Gbit/s Fibre Channel / 6 Gbit/s SAS (SFF-8088) RAID kontrolér; 4 GB flash read/write cache; RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50 	1
AP861A	<ul style="list-style-type: none"> □ 1 TB 7,2k RPM 2-portový 6 Gbit/s SAS LFF (3,5") Midline hot-plug pevný disk 	12
C8R23A	<ul style="list-style-type: none"> □ 4x 8 Gbit/s Short Wave SFP+ transceiver 	1
H7J33A3 1N7	<ul style="list-style-type: none"> □ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků. 	1
QK733A	<ul style="list-style-type: none"> □ 2 m Multi Mode Fiber OM4 PremierFlex optický kabel (LC/LC) 	4
Diskové pole G (HW) - 1 kus HW diskového pole s parametry:		
767032-B21	<p>HPE ProLiant DL380 Gen9 – konfigurovatelný server</p> <ul style="list-style-type: none"> □ disková klec na 24x SFF (2,5") pevný disk □ 2 x HPE Smart Socket Guides pro instalaci procesorů □ 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM DDR4 paměti □ HPE Dynamic Smart Array B140i □ NC331i – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet adaptér (integrovaný) □ grafický adaptér (integrovaný) □ 2x x16 PCIe, 1x x8 PCIe, 1x FlexibleLOM I/O slot □ 4x USB port (1x přední, 1x interní, 2x zadní), 1x MicroSD □ iLO 4 – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole) □ 6x hot-plug větráky (redundantní) □ bez napájecích zdrojů □ rackmount (2U), HPE Quick Release Ears □ 3-letá záruka on-site 	1
817933-L21	<ul style="list-style-type: none"> □ 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) FIO procesorový kit 	1
817933-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ 10-jádrový Intel Xeon E5-2630v4 (2.2GHz/25MB/85W) procesorový kit 	1
805347-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered paměťový kit 	4
724864-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ Disková klec pro 2x SFF pevný disk (vyžaduje Universal Media Bay) 	1
655710-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ 1 TB 7,2k RPM 6 Gbit/s SATA SmartDrive SFF (2,5") Midline hot-plug pevný disk 	19
781516-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ 600 GB 10k RPM 12 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk 	8
749974-B21	<ul style="list-style-type: none"> □ Smart Array P440/2 GB FBWC – 2x x4 interně (2x SFF-8088) 12 Gbit/s SAS FIO RAID kontrolér; AROC slot, 2 GB flash read/write cache; RAID 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0 	1

727250-B21	□ HPE SAS Expandér - umožňuje ve spojení s RAID kontroléry Gen9 připojit až 26 interních pevných disků	1
AJ764A	□ HPE 82Q – 2-portový 8 Gbit/s Fibre Channel x8 PCIe adaptér (QLogic QLE2562)	1
720479-B21	□ 800 W Platinum Flex Slot hot-plug zdroj napájení □ 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13)	2
720863-B21	□ HPE 2U SFF BB Gen8 Rail Kit - kolejnice pro montáž do racku	1
720865-B21	□ Rameno pro management kabeláže - pro 2U SFF BB Rail kit	1
BD505A	HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze	1
H7J33A3 TT3	□ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků.	1
701498-B21	□ Externí optická USB mechanika DVD RW	1
	Server H (HW) - 2 kusy HW serverů s parametry:	
719064-B21	HPE ProLiant DL380 Gen9 – konfigurovatelný server □ disková klec na 8x SFF (2,5") pevný disk □ 2 x HPE Smart Socket Guides pro instalaci procesorů □ 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM, LRDIMM a UDIMM DDR4 paměti □ HPE Dynamic Smart Array B140i □ NC331i – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet adaptér (integrovaný) □ grafický adaptér (integrovaný) □ 2x x16 PCIe, 1x x8 PCIe, 1x FlexibleLOM I/O slot □ 4x USB port (1x přední, 1x interní, 2x zadní), 1x MicroSD □ iLO 4 – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole) □ 6x hot-plug větráky (redundantní) □ bez napájecích zdrojů □ rackmount (2U), HPE Quick Release Ears □ 3-letá záruka on-site	2
817927-L21	□ 8-jádrový Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/20MB/85W) FIO procesorový kit	2
817927-B21	□ 8-jádrový Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz/20MB/85W) procesorový kit	2
805347-B21	□ HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered paměťový kit	8
724865-B21	□ HPE DL380 Gen9 Universal Media Bay Kit (VGA + 2x USB 3.0, možnost instalace optické mechaniky a klece na 2x SFF pevný disk)	2
785067-B21	□ 300 GB 10k RPM 12 Gbit/s SAS SmartDrive SFF (2,5") Enterprise hot-plug pevný disk	8
726537-B21	□ HPE 9.5mm SATA DVD-RW JackBlack G9 Optical Drive	2
719073-B21	□ HPE 3-slotová riser card - do slotu 2, konektory 2xGen3 x16 FH/FL, 1xGen3 x8 FH/HL - vyžaduje osazený druhý procesor	2
749974-B21	□ Smart Array P440/2 GB FBWC – 2x x4 interně (2x SFF-8088) 12 Gbit/s SAS FIO RAID kontrolér; AROC slot, 2 GB flash read/write cache; RAID 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0	2
629135-B22	□ NC331FLR-T – 4-portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet x4 PCIe adaptér (Broadcom BCM5719)	2
720479-B21	□ 800 W Platinum Flex Slot hot-plug zdroj napájení □ 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13)	4

720863-B21	□ HPE 2U SFF BB Gen8 Rail Kit - kolejnice pro montáž do racku	2
720865-B21	□ Rameno pro management kabeláže - pro 2U SFF BB Rail kit	2
BD505A	HPE Integrated Lights-Out (iLO) Advanced licence □ 3-letá telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze	2
H7J33A3 TT3	□ 3-letá podpora HPE Packaged Support Service Foundation Care NBD DMR – servisní podpora hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne, a s možností ponechání si vadných disků.	2
Silicom-4-SFP	Silicom 4 port Gigabit SFP Ethernet Card	2
1G-SFP-SX	SFP transceiver optický 1000BASE-SX, MM 850nm,	4
1G-SFP-LX	SFP transceiver optický 1000BASE-LX, SM 1310nm, 10km	4
	NetFlow senzory I (HW appliance) - 2 kusy NetFlow senzorů parametry:	
IFP-4000-CU	FlowMon sonda, 4 x 1GbE monitorovací porty – měď	2
GS-IFP-4000-CU	Služba Gold Support 1 rok: FlowMon sonda IFP-4000-CU	4
	Rozšíření Gold Support o službu Keep Your HDD	4
	Implementace zahrnuje:	
	a) Analýza stávajícího stavu (zapojení, datové infrastruktury, elektro instalace, chladící kapacity, atd.) v cílovém prostředí	
	b) Konfigurace HW	
	c) Konfigurace SW (zachování funkcionality technologie, která je nahrazována zbožím)	
	d) Migrace dat (zachování funkcionality technologie, která je nahrazována zbožím)	
	e) Funkční ověření zachování funkcionality technologie, která je nahrazována zbožím	
	f) Návrh případných úprav dokumentace objednatele související s provozem zboží.	

Cenová kalkulace včetně podrobného seznamu HW

Poř. č.	Lokalita	Popis pořizované komodity ^{*)}	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ včetně DPH 21%	Počet MJ	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH 21%
1	Praha	1 Server A (HW)	261 839,18 Kč	316 825,41 Kč	1	261 839,18 Kč	316 825,41 Kč
2	Brno	2 Serverová police B (HW)	670 693,15 Kč	811 538,71 Kč	1	670 693,15 Kč	811 538,71 Kč
3	Brno	3 Server C (HW)	190 359,66 Kč	230 335,19 Kč	4	761 438,64 Kč	921 340,75 Kč
4	Brno	4 Server D (HW)	190 359,66 Kč	230 335,19 Kč	4	761 438,64 Kč	921 340,75 Kč
5	Brno	5 Diskové pole E (HW)	102 581,41 Kč	124 123,51 Kč	1	102 581,41 Kč	124 123,51 Kč
	Brno	SERVER RACK BLADE OSAZ celkem (= suma 2+3+4+5)			1	2 557 991,02 Kč	3 095 169,13 Kč
6	Praha	6 Diskové pole F (HW)	294 151,52 Kč	355 923,34 Kč	1	294 151,52 Kč	355 923,34 Kč
7	Praha	7 Diskové pole G (HW)	456 031,26 Kč	551 797,82 Kč	1	456 031,26 Kč	551 797,82 Kč
8	Praha	8 Server H (HW)	220 084,34 Kč	266 302,05 Kč	2	440 168,68 Kč	532 604,10 Kč
9	Praha	9 NetFlow senzor I (HW appliance)	189 885,59 Kč	229 761,56 Kč	2	379 771,18 Kč	459 523,13 Kč
Celkem za zboží (= suma 1+2+3+4+5+6+7+8+9):						4 128 113,66 Kč	4 995 017,53 Kč

Poznámky Prodávající doplní typ techniky

Ceny zahrnují i náklady na zpracování a dodání dokumentace, náklady přepravu zboží, implementaci a 24 měsíční záruční servis

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
 - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů²;
 - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OdKM SPÚK **v rozmezí 60-45 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou³ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁴ a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK. (Poznámka: Konzultovat s ÚřOSKSOJ, tel. 213 939)
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději **v rozmezí 30-15 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy. (Poznámka: Konzultovat s ÚřOSKSOJ, tel. 213 939)
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/ po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 213 913

INTERNET: www.okm.army.cz

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX: 973 213 930

E-MAIL: katalogizace@army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

² Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

³ Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na www.okm.army.cz.

⁴ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.int/structur/AC/135/welcome.htm.

Položky, na které je požadováno zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku

Popis pořizované komodity	KMJ	JKM	TPP	Účtová třída	Katalogizovat pod názvem
2 Serverová police B (HW)	600	7035	0	0	SERVER RACK BLADE OSAZ
3 Server C (HW)	600	7035	0	0	SERVER RACK BLADE OSAZ
4 Server D (HW)	600	7035	0	0	SERVER RACK BLADE OSAZ
5 Diskové pole E (HW)	600	7035	0	0	SERVER RACK BLADE OSAZ
9 NetFlow senzor I (HW appliance)	600	7035	0	0	SERVER NETFLOW SENZOR

Poznámka TPP 0 Katalogizovat jako položku nestandardní,
Položky pořadové číslo 2,3,4 a 5 katalogizovat pod názvem SERVER RACK BLADE OSAZ a pořídít jako jeden technologicky funkční celek

OBJEDNÁVKA ZÁRUČNÍ OPRAVY

Číslo prováděcí smlouvy kupujícího:

Datum:

prodávajícího:

Čas:

Ev.č.:

Příloha č.: 1

Výtisk jediný

Kupující:

Prodávající:

Česká republika – Ministerstvo obrany

Tychonova 221

160 00 Praha 6

zastoupená:

ředitelem VÚ 3255 Praha

síťový bezpečnostní prvek

server, diskové pole, ostatní HW

SW

A) Místo závady:

1. Lokalita:

2. Typ zařízení:

3. Výrobní číslo zařízení:

4. Další údaje:

5. Požadavek na pohotovostní režim zásahu dle smlouvy v hod.:

6

12

18

24

36 dní

48 dní

dle dohody

B) Popis závady:

C) Kontaktní údaje:

Informaci poskytně - jméno:

Kupujícím pověřená osoba, podpis, kontakt :

PROTOKOL O PROVEDENÉ ZÁRUČNÍ OPRAVĚ
str. 1/2

Vojenský útvar 3255
Praha

Datum:

Čas:

Evidenční číslo:

Kupující:

Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova 221
PRAHA 6
160 00 PRAHA 6
Zástupce objednatele:
Ředitel VÚ 3255 PRAHA

Prodávající:

Požadavek na servis dle smlouvy číslo :

Zahájení servisního zásahu

Pokračování servisního zásahu

Začátek servisního zásahu (datum, čas): _____

Konec servisního zásahu (datum, čas): _____

Lokalita:

Výchozí stav (obecný popis problému):

Průběh servisního zásahu:

PROTOKOL O PROVEDENÉ ZÁRUČNÍ OPRAVĚ
str. 2/2

Dodání materiálu:

Zapůjčení materiálu:

Výměna materiálu:

Závěr (další postup řešení):

Service intervention completed

Service intervention not completed

Prepared in 2. copies of 2. sheets :

Copy no. 1 – purchaser: name: _____

signature: _____

Copy no. 2 – seller: name: _____

signature: _____

Purchaser's authorized person, signature, contact: