

KUPNÍ SMLOUVA č. 201110833
Servery pro virtualizaci aplikací APV BMIS

I.
Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
Zastoupená: ředitelem odboru vyzbrojování pozemních sil a KIS, SVA MO
Ing. Petrem ZÁBORCEM
Se sídlem na adrese: Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

Informační systém datových schránek (dále jen „ISDS“):
Identifikátor datové schránky: hjyaavk

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Ing. Brigita Senohrábková, [REDACTED]
[REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech technických:

npor. Ing. Štěpán Černý nebo jím písemně pověřená osoba
[REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence:

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

(dále jen „kupující“)

a

GAPP System, spol. s r.o.

Zapsaná v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 27177
Se sídlem: Petržilkova 2565/23, 158 00 Praha 5
IČO: 60487291
DIČ: CZ60487291
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 476324633/0300
Zastoupená: Ing. Petr Dvořák, jednatel společnosti
ISDS: Identifikátor datové schránky q5a7pm7
Kontaktní osoba: Petruřák Jakub
[REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Petržilkova 2565/23, 158 00 Praha 5
(dále jen „prodávající“)

Smluvní strany uzavírají dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) na veřejnou zakázku, zadanou v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je nákupem 4 ks serverů s operačními systémy a další hardware zabezpečit plnou funkčnost Biologického a monitorovacího informačního systému (dále jen „BMIS“).

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu:

- **4 ks serverů** pro virtualizaci s operačním systémem - typové označení Dell EMC PowerEdge R640,
- **1 ks switche** minimálně pro 24 portů - typové označení Dell EMC Networking N1524,
- **1 ks stojanového rozvaděče** pro umístění serverů se záložním zdrojem UPS a KVM konzolí - typové označení CONTEG Ri7-21-60/100, záložní zdroj APC Smart UPS 2200VA (+ APC Smart-UPS 72V 2.2kVA RM Battery Pack) a konzole Dell KVM.

dle specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 „Specifikace zboží“ této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Dále je předmětem závazek prodávajícího provést instalaci zboží v místě plnění, jeho konfiguraci a uvedení zboží do stavu schopného užívání včetně otestování funkčnosti.

2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. IV. této smlouvy.

IV. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly na celkové kupní ceně zboží, specifikovaného v čl. III. této smlouvy, ve výši:

1 581 363,52 Kč včetně DPH

(slovy: jedenmiliónpětsetosmdesátjednatísíctřístišedesát tři korun českých padesátdva haléřů).

- 2. **Celková cena za zboží bez DPH činí 1 306 912,00 Kč, sazba DPH ve výši 21% činí 274 451,52 Kč.**
- 3. Celková cena bez DPH dle odst. 2 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a není ji možno překročit. Tato cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním svých závazků. K ceně bez DPH bude připočtena výše DPH v aktuální zákonné sazbě.

V.
Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen splnit závazky dle čl. III. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 16. 11. 2020.
2. Dodáním se rozumí datum podpisu dodacího listu odpovědnými osobami obou smluvních stran.
3. Místem instalace, konfigurace a poučení obsluhy: VZ 684808 Praha, U Vojenské nemocnice 1200, Praha 6 – Střešovice. Kontaktní osoba je npor. Ing. Štěpán Černý [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.

VI.
Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen předat zboží odpovědné osobě po předchozím projednání a odsouhlasení termínu dodání. Termín dodání bude stanoven telefonicky nejméně 5 pracovních dnů před dodáním zboží.
2. Osobou odpovědnou za převzetí zboží je ředitel VÚ 3255 Praha, [REDACTED] nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „odpovědná osoba kupujícího“).
3. Osobou odpovědnou za akceptaci dodávky je o. z. Michal KLÍČ, [REDACTED] nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „odpovědná osoba pro akceptaci“).
4. Odpovědná osoba kupujícího nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje vady na balení nebo jiné zjevné vady, případně nebyly předány dokumenty dle odst. 6 tohoto článku smlouvy. O této skutečnosti odpovědná osoba kupujícího ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním.
5. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, provedení, jakosti, balení, konzervovaném a chráněném pro přepravu podle předpisů výrobce. Není-li určeno, tak podle § 2095 až § 2098 OZ.
6. Dodané zboží musí být nové, nepoužívané, nerenovované, funkční a musí splňovat technické požadavky s ohledem na ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost osob a majetku ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.
 - V rámci dodání zboží předá prodávající v elektronické podobě (formát Excel) na hmotném nosiči (CD-ROM/DVD/flash disk) seznam výrobních čísel jednotlivých zařízení včetně uživatelsky vyjímatelných komponent a částí (jsou-li výrobním číslem označeny). Dále dodá v elektronické podobě (formát Word, pdf) na hmotném nosiči (CD-ROM/DVD/flash disk) nebo tištěné podobě dokumentaci v českém jazyce v rozsahu:
 - návod k obsluze (uživatelský manuál) a CD (DVD) s ovladači;
 - záruční podmínky;
 - standardní technickou dokumentaci (popis instalace a konfigurace jednotlivých zařízení).
7. Po řádném splnění závazků dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vyhotoví odpovědná osoba pro akceptaci **akceptační protokol**, který bude podepsán odpovědnou osobou pro akceptaci a prodávajícím. Akceptační protokol bude vyhotoven ve třech výtiscích, přičemž prodávající obdrží dva výtisky, z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Třetí výtisk obdrží odpovědná osoba kupujícího.

8. O dodání zboží vyhotoví prodávající ve třech výtiscích **dodací list**, který podepíše odpovědná osoba prodávajícího a kupujícího. Odpovědná osoba kupujícího na dodacím listu doplní číslo IDED (identifikátor dodávky). Proávající obdrží dva výtisky tohoto dodacího listu, z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Třetí výtisk obdrží odpovědná osoba kupujícího.
9. Proávající bere na vědomí, že dodávané zboží:
- Dvoupřesorové servery 1U s SSD disky a HDD - člen souboru movitých věcí (dále jen „SMV“) - katalogizovat jako další referenci „SERVER RACKMOUNT 19“ KČM 0062030910056, NSN 703516AB42811, JKM 7035, MJ 600, TPS 0, ÚT 0.
 - Switch pro 24 portů 1U - (1 ks) SMV – pořizovaný majetek katalogizovat, JKM 7025, MJ 600, TPP 1, ÚT 0.

bude předmětem katalogizace dle přílohy č. 3 této smlouvy podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků. K tomu se prodávající zavazuje, že na všechny stanovené doložky dodá Úř OSK SOJ v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Dále na všechny stanovené položky majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR dodá také návrh katalogizačních dat o výrobku (dále jen „NKDV“), zpracovaný katalogizační agenturou. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.

VII.

Fakturační a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupující nebude poskytovat za plnění předmětu této smlouvy zálohové platby.
2. Úhrada celkové ceny včetně DPH bude provedena po řádném splnění závazků dle čl. III. této smlouvy a po podepsání dodacího listu odpovědnou osobou kupujícího a po podepsání akceptačního protokolu odpovědnou osobou pro akceptaci.
3. Proávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu akceptačního protokolu, do tří pracovních dnů vystaví fakturu – daňový doklad (dále jen „faktura“) a ihned ji doporučeně odešle objednateli v českém jazyce **ve dvojím vyhotovení**.
4. Na faktuře bude uvedena tato adresa kupujícího:
Česká republika - Ministerstvo obrany
Tychonova 1
160 01 Praha 6
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694
v zastoupení
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
Odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6
5. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla;

- obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
 - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - název přejímajícího podle smlouvy;
 - kupní cenu v Kč bez DPH a včetně DPH;
 - základ daně v korunách a haléřích za dodávku;
 - označení peněžního ústavu a čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba;
 - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby prodávajícího za vystavení faktury.
6. K faktuře musí být připojen **originál dodacího listu a akceptačního protokolu** potvrzený odpovědnými osobami a „**Stanovisko Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky**“.
7. Faktura vč. příloh bude ve dvojím vyhotovení doručena kupujícímu na adresu:
 Sekce vyzbrojování a akvizic MO
 odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
 nám. Svobody 471/4
 160 01 Praha 6
8. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
9. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
10. 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 účet prodávajícího, je 30 dnů ode dne jeho doručení.
11. Kupující je oprávněn fakturu bez jejího uhrazení ve lhůtě její splatnosti vrátit, neobsahuje-li požadované náležitosti, není doložena požadovanými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje a náležitosti. Pro zachování lhůty pro vrácení faktury postačí její odeslání prodávajícímu v době její splatnosti. Vrácení faktury musí kupující písemně zdůvodnit. V případě jejího oprávněného vrácení prodávající vystaví novou fakturu. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová 30 denní lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury kupujícímu. Proávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 5 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury prodávajícímu.
12. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Proávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

VIII.

Vlastnické právo, záruční podmínky a vady zboží

1. Vlastnické právo ke zboží se převádí na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu odpovědnými osobami obou smluvních stran po předání zboží.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu odpovědnými osobami obou smluvních stran po předání zboží.
3. Ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. OZ prodávající přejímá závazek záruky za jakost dodaného zboží od data převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího **po dobu 24 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
4. Proávající zajistí kupujícímu záruční servis včetně dodávky potřebných náhradních dílů. Případná výměna pevných disků či jiných záznamových médií bude prováděna na místě plnění s tím, že nefunkční vadné disky či jiná záznamová média zůstávají natrvalo v majetku AČR.
5. Uplatnit vadu je oprávněna osoba, telefonicky v servisním centru prodávajícího nebo písemně (poštou nebo e-mailem) na určenou adresu prodávajícího, a to

support@gapp.cz

Prodávající zahájí odstraňování vady v nejkratším možném termínu, u serverů do 24 hodin, u ostatních zařízení ve lhůtě 72 hodin od nahlášení vady (Response Time). Nahlášenou vadu zboží je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 dnů (Repair Time) od zahájení opravy v místě plnění s tím, že kupující zajistí technikům prodávajícího po uvedenou dobu přístup k opravovanému zboží. Osobu oprávněnou je npor. Ing. Štěpán Černý [REDACTED], [REDACTED] nebo zástupce o. z. Michal KLÍČ, [REDACTED], který je oprávněn uplatnit požadavek na Media Retention – všechna vadná paměťová média (SSD+HDD) zůstávají v místě plnění a nepředávají se prodávajícímu. Osobu oprávněnou uplatnit vadu je npor. Ing. Štěpán Černý nebo zástupce o. z. Michal KLÍČ, telefonicky v servisním centru prodávajícího nebo vyplněním tiskopisu „Hlášení závady“ a jeho odesláním (poštou nebo e-mailem) na určenou adresu prodávajícího. V případě, že v požadované lhůtě nebude prodávající schopen tuto vadu odstranit, je povinen do dalších 24 hodin zabezpečit bezplatné poskytnutí náhradního zařízení minimálně stejných či vyšších technických parametrů jako je vadné zařízení. Místem plnění z hlediska záručních reklamací je VZ 684808 Praha, U Vojenské nemocnice 1200, Praha 6 – Střešovice.

6. Odpovědnost za vady zboží a nároky z vad zboží se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.

IX.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Proávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s dodáním zboží v termínu uvedeném v čl. V. odst. 1 smlouvy smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny nedodaného zboží bez DPH** za každý započatý den prodlení a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Proávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady, dle přílohy č. 1 Smlouvy, zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. VIII. smlouvy smluvní pokutu ve výši **1.000,00 Kč** za každý započatý den prodlení, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení. Poskytne-li prodávající po dobu opravy plnohodnotnou náhradu, nebude sankční poplatek účtován.

3. Uplatnění institutu smluvní pokuty podle smlouvy nevylučuje současné uplatnění nároků na náhradu škody v celém rozsahu. Smluvní pokuty a úrok z prodlení je odpovědná smluvní strana povinna uhradit bez ohledu na skutečnost, zda v důsledku porušení smluvních povinností došlo ke vzniku škody. Smluvní pokutu a úrok z prodlení je smluvní strana povinna uhradit nejpozději do 30 dnů po doručení jejich vyúčtování od strany oprávněné.
4. V případě prodlení s úhradou faktury, zaplatí povinná strana straně oprávněné úrok z prodlení v zákonné výši dle nařízení vlády za každý i započatý den prodlení.

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 dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Smluvní strany si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
5. Jednacím jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
6. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy.

XI.

Zánik závazku ze smluvního vztahu

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
 - a) splněním všech závazků řádně a včas,
 - b) písemnou dohodou smluvních stran, spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů,
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran,
 - 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 předpisů,
 - e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy v případě, že zjistí, že prodávající v nabídce uvedl nepravdivé informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:
 - a) prodlení s dodáním zboží o více než 20 dní;
 - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - c) nedodržení ujednání o záruce za jakost zboží;

XII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 8 stranách se 3 přílohami o 8 stranách.
2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních údajů některé ze smluvních stran, kontaktních údajů nebo odpovědných osob. Tato změna bude druhé smluvní straně písemně oznámena na adresu uvedenou v čl. I. smlouvy.
3. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňováním těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
 - příloha č. 1 „Specifikace zboží“ – 6 stran
 - příloha č. 2 „Cenový rozklad“ – 1 strana
 - příloha č. 3 „Katalogizační doložka“ – 1 strana

Za kupujícího:

Ing. Petr Záborec
ředitel

Elektronicky podepsáno

Za prodávajícího:

Ing. Petr Dvořák
jednatel společnosti

Elektronicky podepsáno

**Petr
DVOŘÁK** Digitálně podepsal
Petr DVOŘÁK
Datum: 2020.09.23
15:55:03 +02'00'

Specifikace zboží**1. Server pro virtualizaci s operačním systémem – 4 ks**

Servery **Dell EMC PowerEdge R640** s OEM verzí OS Windows Server 2016 R2 Standard včetně 5 uživatelských CALů (2016/2019).

Provedení	1U, rackmount, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty, přístup ke všem komponentám serveru bez použití náradí; včetně ramene pro vedení kabelů umožňujícího vysunutí zapnutého serveru z racku pro servisní účely.
Procesor	2x Intel Xeon Silver 4215 CPU, 2.5G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 včetně chladiče 2x Standard Heatsinks for 165W or less CPUs.
Paměť	6ks 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank (96GB RAM) možnost rozšíření až na 1,5TB.
Optická mechanika	DVD +/-RW, SATA, Internal.
Disky	3x 480GB SSD SAS Mixed use 12Gbps 512e 2.5in Hot-Plug PM5-V Drive, 3 DWPD, 2628 TBW, 4x 960GB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD, 1752 TBW.
Diskový řadič	PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Minicard RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
PCIe sloty	3x PCIe Gen3 slot 2x Dell 1.6TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, PM1725b, DIB.
Porty a další požadavky na vybavení serveru	4x USB 2.0/3.0, 1x USB 2.0, 3x USB 3.0, 1x sériový port, systémový LCD panel na čele serveru indikující stav systému (LCD Bezel) konfigurování BIOSu a managementu 1x 1Gb port pro management.
Flash/USB drive	Server umožňuje interní USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru, server je osazen duální SD drivem (2x 16GB) s podporou zavádění hypervisoru a failoveru na úrovni HW.

Sít'ové rozhraní	Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC.
Operační systém	Windows Server® 2019 Standard Edition, Secondary OS, No MEDIA, 16 CORE, Windows Server ®2019 Standard, 16CORE, Secondary OS, Media Kit, Multi Language, Windows Server® 2019 Standard, No Media, WS2016 & 2012R2 Std Downgrade DF and DVD Media, Multi Lang, 5-pack of Windows Server 2019/2016 User CALs (Standard or Datacenter).
Kompatibilita	Canonical Ubuntu LTS, Citrix Hypervisor, Microsoft Windows Server (2008/2012/2016/2019), LTSC with Hyper-V, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi, atd. (Dell.com/OSsupport).
Podpora virtualizace	Citrix XenServer, VMware vSphere, MS Hyper-V.
Management a vzdálená správa	iDRAC9 Enterprise, Server lze monitorovat a spravovat out-of-band bez nutnosti instalace agenta do OS, Management serveru je nezávislý na OS, Zabezpečená vzdálená konzole přes web rozhraní, Připojení vzdálených médií, Export/import konfigurace, Integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu, Automatická rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny včetně základní desky, Konfigurace karty vzdálené správy přes USB port, Konfigurace profilu serveru, import konfigurace přes USB nebo LAN, Podpora SNMP v1, v2 a v3, Monitoring zatížení CPU/paměti/IO.
Podpora a servis	3 roky 24x7 s garancí opravy na místě do 24 hodin od nahlášení poruchy (ProSupport and 4Hr Mission Critical, 36 Months), Ponechání vadného HDD v místě plnění (Keep Your Hard Drive, 36 Months),

	Servis poskytovaný výrobcem, Zdarma aktualizace firmware a ovladačů po dobu platné podpory.
Montáž	Bude provedena montáž serveru v místě uživatele včetně montáže rackových kolejnic a prvků pro správu kabeláže.

2. Switch minimálně pro 24 portů – 1 ks

Switch **Dell EMC Networking N1524.**

Provedení	1U Rack.
Typ zařízení	Switch - 24 portů – řízený, L2, L3 Lite (funkcionality IPv4 and IPv6 včetně statického routování a „Routing Information Protocol support“).
Porty	Dell Networking N1524, 24x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ fixed ports, Stacking, IO to PSU airflow, AC, 2x Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T, Kabeláž: 20x kabel CAT6 FTP 1.5M.
Napájení	Interní AC PSU 120/230V, European Power Cord.

3. Stojanový rozvaděč pro umístění serverů se záložním zdrojem UPS a KVM konzolí – 1 ks

Stojanový rozvaděč **CONTEG Ri7-21-60/100**, záložní zdroj **APC Smart UPS 2200VA (+ APC Smart-UPS 72V 2.2kVA RM Battery Pack)** a konzole **Dell KVM**.

Stojanový rozvaděč CONTEG Ri7-21-60/100	
Provedení	19" stojanový rozvaděč s krytím IP20, 21U, 600x1000mm (nosnost při rovnoměrném zatížení činí 800kg, 2 páry posuvných 19" lišt, vylamovací kabelové vstupy 300x100mm, strana horního a dolního krytu a zadní panel).
Konstrukce rozvaděče	Ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely, jednokřídlé dveře, přední dveře skleněné.
Ventilátory	19" ventilační jednotka (2 ventilátory).
Rozvodný panel	19" napájecí panel 8x UTE, vypínač.
Další požadavky	Uzamykatelná skříň (s výměnnou DIN vložkou + univerzální klíč 333) s kabelovými vstupy a s odnímatelnými bočními panely, protiprachové záslepky, kabelová průchodka s kartáčem, 7 montážních sad.

Hmotnost	Bez vybavení do 200 kg.
Záložní zdroj UPS APC Smart UPS 2200VA RM + APC Smart-UPS 72V 2.2kVA RM Battery Pack	
Provedení	Rack 2U.
Ovládací panel	LCD.
Regulace	Automatická.
Kapacita	UPS APC Smart UPS 2200VA RM + APC Smart-UPS 72V 2.2kVA RM Battery Pack zajistí pro výše uvedené 4 servery R640 zálohu po dobu 20 minut (pro zabezpečení korektního vypnutí).
Konzole Dell KVM – 18,5“ – 1U	
Provedení	Konzole zabezpečí přepínání a ovládání výše uvedených zařízení v rackové skříni, 1U.
Typ ovládacího panelu	Velikost displeje 18,5“ s LED podsvícením s min. rozlišením 1366 x 768 WXGA s VGA konektivitou.
Vstupní zařízení	Integrovaná klávesnice a touchpad.

Detailní konfigurace jednotlivých komponent:

Dell EMC PowerEdge R640 server (4x)

- 2.5” Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots, 1 or 2 CPU,
- Trusted Platform Module 2.0,
- 2x Intel Xeon Silver 4215 2.5G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400,
- 2x Standard Heatsinks for 165W or less CPUs,
- Performance Optimized,
- 6ks 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank (96GB RAM),
- C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed),
- PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Minicard,
- 3x 480GB SSD SAS Mixed use 12Gbps 512e 2.5in Hot-Plug PM5-V Drive, 3 DWPD, 2628 TBW,
- 4x 960GB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD, 1752 TBW,
- Power Saving Dell Active Power Controller,
- UEFI BIOS Setting,
- 8 Standard Fans for R640,
- Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W,
- 2x Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A),
- Riser Config 2, 3x16 LP,
- Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC,
- 2x Dell 1.6TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, PM1725b, DIB,

- iDRAC9, Enterprise,
- iDRAC,factory Random Password,
- iDRAC Group Manager, Enabled,
- LCD Bezel for x4 and x8 chassis,
- ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm,
- USB 3.0 for R640 x8 Chassis (2x USB 3.0 + 1x USB 2.0 v základu),
- DVD +/-RW, SATA, Internal,
- VMware ESXi 6.7 U3 Embedded Image on Flash Media (License Not Included),
- 2x 16GB microSDHC/SDXC Card,
- ISDM and Combo Card Reader,
- Windows Server® 2019 Standard Edition,Secondary OS, No MEDIA, 16 CORE,
- Windows Server® 2019 Standard,16CORE,Secondary OS,Media Kit, Multi Language,
- Windows Server® 2019 Standard,No Media,WS2016 & 2012R2 Std Downgrade DF and DVD Media,Multi Lang,
- 5-pack of Windows Server 2019/2016 User CALs (Standard or Datacenter),
- Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM),
- PowerEdge R640 CE,CCC,BIS Marking,
- Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress),
- PowerEdge R640 Shipping Material for 8 HDD chassis,
- PowerEdge R640 Shipping EMEA2,
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab),
- ProSupport and 4Hr Mission Critical, 36 Month(s),
- Keep Your Hard Drive, 36 Month(s).

Dell EMC Networking N1524 switch

- Dell Networking N1524, 24x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ fixed ports, Stacking, IO to PSU airflow, AC,
- 2x Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T,
- European Power Cord,
- User Documentation EMEA2(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungarian/Greek/Arab),
- Kabeláž: 20x kabel CAT6 FTP 1.5M,
- 2 roky záruka.

19" stojanový rozvaděč CONTEG RI7-21-60/100 s krytím IP20, 21U, 600x1000mm

(nosnost při rovnoměrném zatížení činí 800kg, 2 páry posuvných 19" lišt, klika dveří s výměnnou DIN vložkou + univerzální klíč 333, vylamovací kabelové vstupy 300×100mm, strana horního a dolního krytu a zadní panel, součástí 7 montážních sad),

- 19" ventilační jednotka (2 ventilátory),
- 19" napájecí panel 8x UTE, vypínač,
- Kabelová průchodka s kartáčem,
- 2 roky záruka.

Záložní zdroj UPS APC Smart UPS 2200VA RM

- UPS APC Smart UPS 2200VA RM,
- APC Smart-UPS 72V 2.2kVA RM Battery Pack,
- UPS Network Management Card with PowerChute Network Shutdown,
- 2 roky záruka.

Dell KVM konzole

- Dell 18.5in LED KMM DKMMLED185-001 - International English Keyboard,
- Dell Digital KVM switch DMPU108c,
- Dell DMPUIQ-VMCHS-G01 for Dell Server Interface Module for VGA, USB keyboard, mouse supporting virtual media, CAC and USB 2.0,
- Dell Networking device mounting bracket - 0U - for KVM 1081AD, 1082DS, 2161AD, 4322DS; PowerEdge 1081AD, 2161AD,
- C2G - C13 to C14 Power Extension Cord - Black - 2m,
- 2 roky záruka.

Součástí nabídky je doprava a instalace

- Doprava do místa určení,
- Montáž racku, montáž serverů, switchů, UPS a KVM konzole do racku,
- Instalace OS, propojení jednotlivých komponent a ověření funkčnosti,
- Pro připojení do napájecí sítě zadavatele je vyžadována jeho součinnost.

Příloha č. 2 smlouvy

CENOVÝ ROZKLAD

Název zboží	Cena bez DPH za 1 ks	Cena včetně DPH za 1 ks	Celkem ks	Celková cena bez DPH	Celková cena včetně DPH
Server pro virtualizaci s operačním systémem					
Switch minimálně pro 24 portů					
Stojanový rozvaděč pro umístění serverů se záložním zdrojem UPS a KVM konzolí					
Celková cena				1 306 912,00 Kč	1 581 363,52 Kč

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem smlouvy 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. Neprodleně po uzavření smlouvy, nejpozději do 5 pracovních dní, oznámit e-mailem Oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) na e-mailovou adresu katalogizace@army.cz číslo smlouvy, kontaktní osobu a kontaktní údaje osoby zodpovědné ze strany prodávajícího za provedení katalogizace položek dané smlouvy.²
2. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) majetku definovaného smlouvou vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz.
3. 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 bodů³;
 - 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 správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
4. Zabezpečit doručení SPÚK OdKM v termínu 10 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
5. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek katalogizační agenturou⁴ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁵ a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
6. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději do 10 dnů před fyzickým dodáním majetku.
7. Dodát bez prodlení písemně nebo elektronicky 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 po kontrole a zpracování dodaných dat 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 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.: 973 229 274

E-MAIL: katalogizace@army.cz

INTERNET: www.okm.army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. únoru 2020.

² Zákon 309/2000 Sb., §14, bod 2

³ Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

⁴ 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.

⁵ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.nato.int/structure/AC/135/welcome.htm