

## SMLOUVA O ZAJIŠTĚNÍ INFRASTRUKTURY X86

Číslo smlouvy: S2020-0068, DMS: 1176-2020-11150, č.j. 50973/2020-MZE-11150

### Smluvní strany:

#### **Česká republika – Ministerstvo zemědělství**

se sídlem: Těšnov 17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 00020478, DIČ: CZ00020478

bank. spojení: Česká národní banka, centrální pobočka Praha1

č. účtu: 1226001/0710

zastoupená: Mgr. Václavem Koubkem, MBA, ředitelem odboru informačních  
a komunikačních technologií

(dále jen „**Kupující**“)

a

#### **TresTech s.r.o.**

se sídlem: Hornokrčská 707/7, 140 00 Praha 4

IČO: 04262719, DIČ: CZ04262719

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka C 244853

bank. spojení: Raiffeisenbank a.s., č. účtu: 11403841/5500

zastoupená: XXXXXXXXXX jednatelem

(dále jen „**Prodávající**“)

dnešního dne uzavřely na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané v rámci **Dynamického nákupního systému 2017 na prostředky ICT v rezortu Ministerstva zemědělství** dle § 138 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), s názvem „DNS 2017 - 39. kolo – Zajištění infrastruktury X86“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Kupující prohlašuje, že je dle českého právního řádu oprávněn uzavřít tuto smlouvu a řádně plnit veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě obsažené.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že:
  - 1.2.1 je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu, resp. oprávněně podnikající fyzickou osobou způsobilou k právnímu jednání, a
  - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a
  - 1.2.3 ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a Kupujícího bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky.
- 1.3 Kupující prohlašuje, že:
  - 1.3.1 Dynamický nákupní systém 2017 na prostředky ICT v rezortu Ministerstva zemědělství byl zaveden v souladu se ZZVZ. Zadávání dílčích veřejných zakázek v tomto dynamickém nákupním systému se řídí ZZVZ.
  - 1.3.2 Splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě o zajištění infrastruktury X86 stanovené a je oprávněn Smlouvu o zajištění infrastruktury X86 uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a to i jako významný dodavatel ve smyslu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), (dále jen „VyKB“)

## 2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky k naplnění jejího cíle, který vyplývá ze zadávací dokumentace Veřejné zakázky, tedy zabezpečení odpovídajícího technického zázemí v resortu Ministerstva zemědělství, a to prostřednictvím dodávky výpočetní techniky včetně eventuálního příslušenství, a to vše v množství a parametrech stanovených v **Příloze č. 1** této Smlouvy a dále v této Smlouvě (dále jen „**Zboží**“). Smluvní strany shodně prohlašují, že součástí dodávky výpočetní techniky je mimo jiné veškerý interní software (např. firmware) a další software (např. ovladače, operační systém, atd.) a příslušenství, a to vše v množství a parametrech stanovených v **Příloze č. 1** této Smlouvy a dále v této Smlouvě.
- 2.2 Prodávající touto Smlouvou garantuje Kupujícímu splnění zadání uvedené Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle zadávací dokumentace k Veřejné zakázce. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě s výjimkou situace, kdy nabídka Prodávajícího nebo kterákoli její část je pro Kupujícího výhodnější než ustanovení zadávací dokumentace a/nebo této Smlouvy; v takovém případě se použije úprava pro Kupujícího výhodnější.

## 3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající touto Smlouvou prodává Kupujícímu do výlučného vlastnictví Zboží a zavazuje se, že Kupujícímu za podmínek této Smlouvy Zboží dodá, a to včetně dokladů, které se ke Zboží a jeho užívání vztahují. Zboží musí být určeno pro prodej v České republice.
- 3.2 Kupující touto Smlouvou Zboží kupuje za kupní cenu blíže specifikovanou v článku 4. této Smlouvy a přijímá jej do svého výlučného vlastnictví.

## 4. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou Prodávajícím v jeho nabídce na Veřejnou zakázku.
- 4.2 Kupující je povinen za řádné dodání každého kusu **Zboží** uvedeného v **Příloze č. 1** zaplatit Prodávajícímu jednotkovou cenu uvedenou v **Příloze č. 2** (dále jen „**Jednotková cena**“). Za dodání Zboží v plném rozsahu je tak Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu nejvýše 7.828.034 Kč (sedm milionů osm set dvacet osm tisíc třicet čtyři korun českých) bez DPH, tedy 9.471.921,14 Kč (devět milionů čtyři sta sedmdesát jedna tisíc devět set dvacet jedna korun českých čtrnáct haléřů) s DPH ve výši 21%, (dvacet jedna procent) (dále jen „**Celková cena**“).
- 4.3 Celková cena je cenou maximální, konečnou a nepřekročitelnou, ledaže jde o změnu zákonné výše DPH, a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, zejména, nikoli však výlučně, náklady na zajištění Záručního servisu (tak jak je tento pojem specifikován

- v článku 9. této Smlouvy) včetně nákladů na pořízení náhradních dílů, servisní dopravu a související práce, náklady na ostatní plnění specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy, jakož i náklady na dopravu a dodání Zboží na místo určení, případné poplatky, cla, balení a vedlejší náklady.
- 4.4 Celková cena bude Kupujícím zaplacená na základě Prodávajícím řádně vystaveného a Kupujícím doručeného daňového dokladu (dále jen „Faktura“). Prodávající je oprávněn Fakturu vystavit po protokolárním převzetí Zboží kupujícím. Prodávající bude fakturovat Kupujícím DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění. Podmínkou pro fakturaci je protokol o předání a převzetí Zboží, podepsaný oběma stranami smlouvy.
  - 4.5 Kupující Prodávajícímu neposkytne žádné zálohy.
  - 4.6 Faktura musí obsahovat odkaz na tuto Smlouvu (číslo této Smlouvy, DMS) a dále náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude vystavena na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Přílohou Faktury bude kopie předávacích protokolů (dodacích listů) na Zboží podepsaný oprávněnými osobami Smluvních stran. Kupující preferuje zaslání elektronické faktury Prodávajícího včetně elektronického akceptačního protokolu do datové schránky Kupujícího ID DS: yphaax8 nebo na mailovou adresu podatelna@mze.cz, ve strukturovaných formátech dle Evropské směrnice 2014/55/EU nebo ve formátu ISDOC 5.2 a vyšším. Elektronická faktura musí obsahovat jméno kontaktní (oprávněné) osoby Kupujícího uvedené v čl. 13. této Smlouvy, nesdělí-li Kupující Prodávajícímu jinou kontaktní osobu.
  - 4.7 Splatnost Faktury činí 30 (třicet) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
  - 4.8 Kupující má právo Fakturu Prodávajícímu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s jejím zaplacením, (i) obsahuje-li nesprávné údaje, (ii) chybí-li některá z náležitostí stanovených právními předpisy nebo touto Smlouvou. Dále není-li k Faktuře připojena kopie předávacího protokolu (dodacího listu) potvrzeného oprávněnými osobami Smluvních stran. V takovém případě se lhůta splatnosti přerušuje a nová lhůta v délce 30 (třiceti) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení nové Faktury Kupujícímu.
  - 4.9 Platby peněžitých částek se provádí v českých korunách bezhotovostním převodem na bankovní účet druhé Smluvní strany uvedený v záhlaví této Smlouvy. Prodávající se zavazuje na Fakturu uvést bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy.
  - 4.10 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že dnem zaplacení Faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího. Pro odstranění všech pochybností Smluvní strany sjednávají, že Kupující není v prodlení, dojde-li k odepsání fakturované částky ve prospěch Prodávajícího do 30 (třiceti) kalendářních dnů po doručení Faktury Kupujícímu, avšak k připsání této částky na bankovní účet Prodávajícího dojde po dni splatnosti uvedeném na Faktuře.
  - 4.11 V roce, v němž bude Zboží dodáno, musí být Faktura doručena Kupujícímu nejpozději do 15. prosince. Nebude-li Faktura Kupujícímu doručena ve lhůtě

dle předchozí věty, datum splatnosti takové Faktury se posouvá na 1. února následujícího kalendářního roku.

- 4.12 Žádnou pohledávku vzniklou Prodávajícímu na základě této Smlouvy není Prodávající oprávněn postoupit.

## 5. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží nejpozději do 30 (třiceti) pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy, a to v počtech a na adresy Kupujícího uvedené v **Příloze č. 3** této Smlouvy.
- 5.2 Smluvní strany sjednávají, že dodáním Zboží se rozumí odevzdání a uložení Zboží do skladů Kupujícího dle **Přílohy č. 3**, a to v souladu s požadavky a pokyny oprávněné osoby Kupujícího. O předání a převzetí Zboží bude na dodacích místech dle **Přílohy č. 3** Smluvními stranami sepsán ve 2 (dvou) vyhotoveních dílčí předávací protokol (dodací list), který bude podepsán oprávněnými osobami obou Smluvních stran, přičemž každá Smluvní strana obdrží po 1 (jednom) vyhotovení. Oprávněnou osobou k převzetí Zboží je na straně Kupujícího ten, kdo tuto Smlouvu podepsal, nebo ten kdo je uveden v čl. 13.2 jako osoba oprávněná k převzetí Zboží anebo osoba uvedená v **Příloze č. 3** vždy pro dané místo plnění.
- 5.3 Pokud Prodávající Zboží nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za dodání (odevzdání) Zboží Kupujícímu až okamžik doručení Zboží takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 Občanského zákoníku se nepoužijí.

## 6. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Zboží.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat Zboží řádně a včas.
- 6.3 Prodávající je povinen dodat nové, nepoužité, bezvadné a funkční Zboží v prvotřídní jakosti, způsobilé k účelu, k němuž je dodáváno, a to v množství a s vlastnostmi požadovanými Kupujícím.
- 6.4 Prodávající je povinen Zboží zabalit či jinak opatřit pro přepravu způsobem zabraňujícím poškození Zboží či jeho znehodnocení. Náklady na zabalení každého ICT prostředku včetně příslušenství jsou již zahrnuty v Jednotkové ceně.
- 6.5 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu Záruční servis (tak jak je tento pojem specifikován v článku 9. této Smlouvy) k dodanému Zboží.
- 6.6 Prodávající je povinen na základě požadavku Kupujícího bezúplatně zajistit sběr a likvidaci ICT prostředků včetně příslušenství, jakož i veškerých elektrozařízení, která jsou ICT prostředky nebo jejich příslušenstvím nahrazována. Náklady na sběr a likvidaci dle předchozí věty jsou již zahrnuty v Jednotkové ceně.
- 6.7 Prodávající je dále povinen zaručit dostupnost kompatibilních napájecích zdrojů a jejich součástí po celou dobu trvání záruky.

- 6.8 Prodávající v rámci plnění předmětu této Smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 2358 a násl. Občanského zákoníku, proto poskytuje Kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví v ujednaném rozsahu), a to formou licenčního ujednání v této Smlouvě. Prodávající prohlašuje, že se jedná o licenci (dále jen „**Licence**“):
- (i) nevýhradní k veškerým známým způsobům užití takového software, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání software Kupujícím;
  - (ii) neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
  - (iii) udělenou na dobu neurčitou,
  - (iv) převoditelnou a postupitelnou bez dalšího, tj. která je udělena s právem postoupení Licence bez dalšího třetí osobě
  - (v) kterou není Kupující povinen využít.
- 6.9 Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.
- 6.10 Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí Licence je ve vztahu ke každému ICT prostředku včetně příslušenství zahrnuta v Jednotkové ceně.
- 6.11 Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně se Zbožím veškerou dokumentaci, doklady, záruční listy, technické a uživatelské manuály a jiné dokumenty, které se ke Zboží vztahují, a které jsou potřebné k převzetí a užívání Zboží. Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně se Zbožím licenční podmínky pro užívání software, je-li tento součástí dodávaného Zboží.
- 6.12 Pro případ, že bude Kupující požádán o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a požadovaná informace bude obchodním tajemstvím Prodávajícího dle § 504 Občanského zákoníku, souhlasí Prodávající s tím, aby Kupující takovou informaci poskytl, a to bez jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.13 Prodávající je povinen neprodleně oznámit písemnou formou Kupujícímu překážky, které mu brání v plnění Smlouvy.
- 6.14 Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. c) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné souvislosti s úhradou Zboží nebo služeb z veřejných rozpočtů a k takovému spolupůsobení se zavazuje.
- 6.15 Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování plnění dle této Smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby má Prodávající odpovědnost, jako by plnění poskytoval sám.
- 6.16 Prodávající není oprávněn tuto Smlouvu jako celek ani jednotlivá práva nebo povinnosti z ní plynoucí postoupit na třetí osobu.

- 6.17 Smluvní strany se dohodly, že Prodávající na sebe přebírá riziko změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 6.18 Prodávající se zavazuje dodržovat příslušné právní předpisy.
- 6.19 Prodávající je povinen zajistit, aby součástí předmětu plnění bylo pouze programové a technické vybavení, jehož použití nepředstavuje hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti.
- Prodávající se během poskytování předmětu plnění pro Kupujícího zavazuje Kupujícího informovat o kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s předmětem plnění, a to bez zbytečného odkladu
- Vlastnictví dat (mimo klasické: vlastnictví zdrojový kód, úpravy atd.):
- Kupující je vlastníkem veškerých dat, které jsou manipulovány v rámci požadovaného řešení.
- 6.20 Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu změnu údajů o Kupujícím uvedených v záhlaví Smlouvy, změnu údajů svých kontaktních osob uvedených v čl. 13. této Smlouvy a jakékoliv změny týkající se ne/registrace Prodávajícího jako plátce DPH, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od uskutečnění takové změny. Změna kontaktní osoby Prodávajícího je vůči Kupujícímu účinná okamžikem doručení písemného oznámení dle předchozí věty.

## 7. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO

- 7.1 Kupující je povinen za podmínek uvedených ve Smlouvě zaplatit Prodávajícímu Celkovou cenu na základě Faktury vystavené Prodávajícím a v termínu splatnosti určeném touto Smlouvou.
- 7.2 Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží, pokud Zboží neodpovídá kvalitativně, druhově či množstvím požadavkům stanoveným touto Smlouvou, není řádně zabaleno nebo je obal poškozen.
- 7.3 Kupující není povinen přijmout částečné dodání Zboží. Přijme-li Kupující částečné dodání Zboží, je povinen k zaplacení částky ve výši součtu Jednotkových cen dodaného Zboží.
- 7.4 Kupující je povinen prohlédnout nebo zajistit prohlédnutí Zboží podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na Zboží.
- 7.5 Prodávající bere na vědomí, že Dodávka Zboží a poskytování Služeb podpory dle této Smlouvy, souvisí s provozem prvku významného informačního systému (dále jen „VIS“). Zadavatel je v jejich rámci vázán zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále „ZoKB“) a VyKB, jakož i vnitřními předpisy Zadavatele.

## 8. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 8.1 Vlastnické právo ke Zboží dodanému na základě této Smlouvy přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí dodaného Zboží (dodacího listu) oprávněnou osobou Kupujícího. Tímto okamžikem taktéž přechází na Kupujícího nebezpečí škody na dodaném Zboží.

## 9. VADY ZBOŽÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

- 9.1 Prodávající prohlašuje, že mu nejsou známy ke dni podpisu této Smlouvy žádné vady Zboží. Prodávající tímto ujišťuje Kupujícího, že Zboží dodá bez vad.
- 9.2 Prodávající odpovídá za vadu, kterou má Zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku.
- 9.3 Prodávající rovněž odpovídá za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku uvedeném v článku 9 odstavci 9.2 této Smlouvy, jestliže je způsobena porušením povinností Prodávajícího.
- 9.4 Prodávající poskytuje na Zboží včetně veškerého příslušenství záruku za jakost v délce uvedené v **Příloze č. 1** této Smlouvy a v této záruční době se zavazuje bezplatně odstraňovat vady (dále také jen „**Záruční servis**“). Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí Zboží oprávněnou osobou Kupujícího v místě plnění. Maximální doba odezvy na požadavek Kupujícího v rámci Záručního servisu činí 1 (jeden) pracovní den (NBD – next business day). Odezvou na požadavek se rozumí zaevidování požadavku Kupujícího ze strany Prodávajícího a stanovení termínu jeho řešení na základě dohody s Kupujícím, nejdéle však tak, aby požadavek Kupujícího na odstranění vad byl vyřešen dle požadavků uvedených v Příloze č.1 ode dne jeho oznámení Prodávajícímu. Záruční servis bude poskytován osobami, které jsou výrobcem (či jiným původcem) dodaného Zboží k poskytování tohoto servisu certifikovány, a to na adresách uvedených v **Příloze č. 3** anebo na adresách v České republice oznámených Kupujícím Prodávajícímu v rámci požadavku na Záruční servis. Záruka - Bez ohledu na použitou technologii pevného disku.
- 9.5 Prodávající zajistí v souvislosti s poskytováním Záručního servisu registraci Kupujícího v příslušné databázi výrobce (či jiného původce) Zboží tak, aby byl Kupující oprávněn k technické podpoře v České republice přímo ze strany tohoto výrobce (či jiného původce) či jeho servisních partnerů. Tímto ustanovením není dotčena povinnost Prodávajícího poskytovat Kupujícímu Záruční servis v plném rozsahu.
- 9.6 V případě, že Kupující zjistí, že Zboží má vady, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 (deseti) pracovních dnů poté, kdy vady zjistil, podat Prodávajícímu o těchto vadách zprávu, a to písemně, e-mailem či faxem.
- 9.7 V případě, že je dodáno Zboží s vadami, či se na Zboží takové vady vyskytnou po jeho dodání, je Prodávající povinen vady odstranit dodáním náhradního Zboží za Zboží vadné, či pokud Kupující takový požadavek uvede v oznámení vad, přiměřenou slevou podle okolností z Jednotkové ceny nebo Celkové ceny.



- 9.8 V případě dodání náhradního Zboží je Kupující povinen vrátit Zboží původně dodané ve stavu, v jakém mu bylo dodáno s přihlédnutím k běžnému opotřebení, s výjimkou obalů.
- 9.9 Nároky z vad Zboží se nedotýkají nároku Kupujícího na náhradu škody, nemajetkové újmy nebo na smluvní pokutu.
- 9.10 Prodávajícím poskytnutá záruka se vztahuje na funkčnost dodaného Zboží, jakož i na jeho vlastnosti požadované Kupujícím.
- 9.11 Dodá-li Prodávající Zboží ve větším množství než stanoví tato Smlouva a Kupující jej bez zbytečného odkladu neodmítne, nedojde mezi stranami k uzavření Smlouvy ohledně tohoto navíc dodaného Zboží.
- 9.12 Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2112 občanského zákoníku.

## 10. OCHRANA INFORMACÍ

- 10.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této Smlouvy:
- 10.1.1 si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“),
  - 10.1.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
- 10.2 Důvěrnou informací se rozumí informace obchodní, neobchodní, technické či netechnické povahy, která není běžně dostupná, zejména, nikoli však výlučně, informace mající povahu obdobnou obchodnímu tajemství, a skutečnosti či informace Kupujícím označené jako důvěrné.
- 10.3 Bez ohledu na výše uvedené se za Důvěrné informace nepovažují informace, které:
- 10.3.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení této Smlouvy či právních předpisů;
  - 10.3.2 měla Smluvní strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud se na ně nevztahuje povinnost mlčenlivosti dle jiné dříve mezi Smluvními stranami uzavřené smlouvy;
  - 10.3.3 mají být zpřístupněny, vyžaduje-li to zákon či jiný právní předpis včetně práva Evropské unie nebo závazné rozhodnutí orgánu veřejné moci,
  - 10.3.4 po podpisu této Smlouvy poskytne Smluvní straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi.
- 10.4 Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích, které při plnění této Smlouvy získal od Kupujícího. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které jsou obecně známé a jsou volně k dispozici nebo na informace, u nichž je povinnost mlčenlivosti prolomena právními předpisy nebo touto Smlouvou.

- 10.5 Prodávající je povinen zajistit, že Důvěrné informace budou přístupné pouze osobám, které se budou podílet na plnění této Smlouvy. Na vyžádání Kupujícího je Prodávající povinen neprodleně Kupujícímu poskytnout úplný seznam osob dle předchozí věty (jméno, příjmení, datum narození a trvalý pobyt u fyzických osob a obchodní firmu a identifikační číslo u právnických osob).
- 10.6 Prodávající je povinen zajistit splnění povinnosti mlčenlivosti ve stejném rozsahu u všech osob specifikovaných v předchozím odstavci tohoto článku, a to tak, aby tyto osoby byly touto povinností vázány i po skončení pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu k Prodávajícímu.
- 10.7 Povinnost mlčenlivosti je Prodávající povinen zajistit mimo jiné tím, že bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího nedojde k jakémukoli šíření Důvěrných informací, anebo k jejich zpřístupnění třetím osobám. Tím není dotčeno ustanovení odstavce 10.5 tohoto článku.
- 10.8 Povinnost mlčenlivosti dle tohoto článku trvá po dobu trvání této Smlouvy i po jejím skončení.
- 10.9 Prodávající dále výslovně prohlašuje, že tuto Smlouvu ani žádnou informaci v ní obsaženou nepovažuje za své obchodní tajemství ani Důvěrnou informaci.
- 10.10 Prodávající svým podpisem níže souhlasí, aby obraz Smlouvy včetně jejich příloh, případných dodatků a metadat k této Smlouvě byl uveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv Kupující; tím není dotčeno právo Prodávajícího k jejich odeslání. Z důvodu uveřejnění Smlouvy v registru smluv tato Smlouva již nepodléhá povinnosti uveřejnění na profilu zadavatele (Kupujícího s odkazem na ustanovení § 219 odst. 1 písm. d) ZZVZ.
- 10.11 V případě, že by Prodávající zjistil, že by se z titulu plnění této Smlouvy mohl stát zpracovatelem dle č. 4 odst. 8 GDPR, je povinen Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat a následně jsou v důsledku toho smluvní strany povinny uzavřít zpracovatelskou smlouvu dle č. 28 odst. 3 GDPR (např. ve formě dodatku k této Smlouvě).
- 10.12 Za porušení povinnosti mlčenlivosti se považuje též porušení povinnosti mlčenlivosti Prodávajícího ohledně osobních údajů. Bude-li Prodávající s osobními údaji nakládat při realizaci předmětu této Smlouvy, odpovídá Prodávající za to, že z jeho strany bude nakládání s těmito osobními údaji v souladu s příslušnými právními předpisy o ochraně osobních údajů, zejm. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů; GDPR) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
- 10.13 Prodávající se při plnění zavazuje dodržovat zásady bezpečnosti informací v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně

souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o kybernetické bezpečnosti“), a vyhláškou č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „Vyhláška o kybernetické bezpečnosti“). Bezpečností informací se v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti rozumí zajištění důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací, které budou uchovávány, vytvářeny nebo zpracovávány v rámci plnění Prodávajícího dle této Smlouvy nebo v systémech, které mají vazbu na plnění Prodávajícího dle této Smlouvy a v souvislosti s kterými Kupujícímu vznikají právní povinnosti na základě zákona o kybernetické bezpečnosti.

- 10.14 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu veškerou součinnost nezbytnou k tomu, aby Kupující řádně naplňoval právní povinnosti stanovené zákonem o kybernetické bezpečnosti, vyhláškou o kybernetické bezpečnosti, vyhláškou č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích, ve znění pozdějších předpisů. Zejména se Prodávající zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost směřující k zavedení a provádění bezpečnostních opatření podle uvedených právních předpisů.
- 10.15 Jestliže vznikne v souvislosti se zavedením a prováděním bezpečnostních opatření podle právních předpisů uvedených v předchozím odstavci nebo v souvislosti se změnou/nabytím účinnosti předpisů v oblasti ochrany osobních údajů potřeba uzavřít dodatek k této Smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazuje se Prodávající poskytnout veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy, a k uzavření takového dodatku, resp. smlouvy.
- 10.16 Rozsah a povaha součinnosti Prodávajícího sjednané v odst. 10.14 Smlouvy budou vždy určeny zejména podle rozsahu a povahy vlivu plnění Prodávajícího na bezpečnost informací Kupujícího a rovněž podle rozsahu a vazeb plnění Prodávajícího na systémy, v souvislosti s kterými Kupujícímu vznikají právní povinnosti na základě Zákona o kybernetické bezpečnosti (§ 3 tohoto zákona) a jeho prováděcích předpisů
- 10.17 **PIM** - Prodávající se zavazuje, že správu systémů Kupujícího bude provádět výhradně prostřednictvím řešení pro správu privilegovaných přístupů (dále jen „PIM“). Přístup Prodávajícího ke spravovaným systémům Kupujícího mimo PIM je možný pouze a jen v případě, kdy bude tento přístup schválen Kupujícím. Prodávající bere na vědomí, že veškeré přístupy k systémům Kupujícího jsou monitorovány a v případě zjištění nedodržení tohoto závazného postupu pro přístup Prodávajícího ke spravovaným systémům bude udělena sankce dle odst. 11.12 Smlouvy.
- 10.18 Prodávající se zavazuje, že veškeré účty včetně hesel, které vytvoří nebo budou vytvořeny v rámci jím dodávané služby či řešení, budou evidovány v nástroji PIM. U takto evidovaných účtů bude nastaveno jejich řízení nástrojem PIM, pokud to bude technicky na straně nástroje PIM a systémů Provozovatele (MZe) pro tento účet možné. Pokud to technicky možné nebude, bude soulad účtů s bezpečnostní směrnicí a udržování aktuálních hesel v PIM řešení zajišťovat Provozovatel. Pro automatické řízení účtů nástrojem PIM, k zajištění

přístupu Prodávajícího ke spravovaným systémům, a pro zajištění možnosti auditního a nouzového přístupu Kupujícího a Prodávajícího, Prodávající zajistí vytvoření technických a systémových účtů na spravovaných systémech dle požadavků Kupujícího.

- 10.19 Rámec využití nástroje PIM v podobě aplikací použitých pro správu prostředí Kupujícího, metod přístupu ke spravovaným systémům a metod autentizace je Kupujícím definován v Interní dokumentaci. Prodávající se zavazuje, že bude veškeré činnosti vykonávat v souladu s touto Interní dokumentací.
- 10.20 **VULN** - Prodávající se zavazuje umožnit Kupujícímu kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy provádění jednorázových nebo pravidelných automatických kontrol plnění této Smlouvy souvisejících se změnami konfigurací nebo aktualizacemi systémů nebo aplikací na zařízeních, která jsou předmětem této Smlouvy, a to včetně zařízení třetích stran, na kterých jsou provozovány systémy nebo aplikace Kupujícího. Kupující je v rámci této kontroly oprávněn prověřit plnění této Smlouvy, přičemž je oprávněn požadovat zřízení přístupových oprávnění do předmětných zařízení, systémů nebo aplikací, a to v takové úrovni, aby bylo možné tyto konfigurační nebo aktualizací změny ověřit v požadované úrovni. Prodávající je povinen tyto požadovaná přístupová oprávnění zřídit a za účelem kontroly definovat vhodnou časovou periodu pro jejich využití se sníženými dopady do provozu. Dále je povinen stejným způsobem umožnit tuto kontrolu osobám oprávněným ze zákona nebo osobám, které Kupující k této činnosti pověřil. Prodávající je povinen tuto kontrolu akceptovat nejméně jednou za 3 měsíce nebo dle specifikace příslušného KL.
- 10.21 **SIEM** - Veškeré komponenty systémů, včetně infrastruktury, která je jejich podpůrnou součástí, musí zaznamenávat auditní události definované v Interní dokumentaci a Prodávající musí umožnit a poskytnout součinnost na jejich integraci do systému bezpečnostního monitoringu (dále jen „SIEM“), a to takovým způsobem, aby naplňovala požadavky na bezpečnostní monitoring definovaný v Interní dokumentaci. Integrace auditních událostí musí být zajištěna v čase blížící se reálnému času, pokud není Kupujícím povoleno jinak. V případě zákaznických aplikací musí Prodávající umožnit u těchto aplikací auditovat veškeré privilegované činnosti provedené v aplikaci a ukládat auditní záznamy o provedení těchto činností tak, jak je uvedeno v Interní dokumentaci. U zákaznických aplikací či komponent, které jsou již do nástroje SIEM integrovány, se Prodávající zavazuje Kupujícímu předat na vyžádání přesnou strukturu těchto auditních záznamů a seznam všech logovaných auditních záznamů včetně jejich významového popisu.

## 11. DŮSLEDKY PORUŠENÍ SMLOUVY

- 11.1 Poruší-li Prodávající kteroukoli povinnost dle článku 10. (mimo povinnosti dle čl. 10 odst. 10.11 a 10.12) této Smlouvy je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% Celkové ceny včetně DPH za každé porušení takové povinnosti. Poruší-li Prodávající takovou povinnost opakovaně, zavazuje se smluvní pokutu dle předchozí věty zaplatit opakovaně. Tím není

- dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
- 11.2 V případě prodlení Prodávajícího s řádným a včasným dodáním Zboží je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% Celkové ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
- 11.3 V případě prodlení Prodávajícího s řádným a včasným provedením Záručního servisu, včetně odstranění vad, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každou i započatou hodinu prodlení. Tím není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
- 11.4 V případě, že Prodávající poruší kteroukoli povinnost dle článku 6. odst. 6.3 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení smluvní povinnosti.
- 11.5 V případě, že Prodávající poruší kteroukoli povinnost dle článku 6. odst. 6.4, 6.6 až 6.8, 6.11 a 6.14 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti. Tím není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
- 11.6 V případě prodlení Prodávajícího s oznámením změny údajů podle čl. 6. odst. 6.20 Smlouvy je Prodávající povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 11.7 Poruší-li Prodávající kteroukoliv z povinností vyplývajících z ustanovení čl. 10 odst. 10.11 a 10.12 ve vztahu ke zpracování osobních údajů nebo mlčenlivosti o osobních údajích podle GDPR, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, (slovy: sto tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti. Smluvní pokuty dle tohoto odstavce lze udělit maximálně do výše Celkové ceny Zboží včetně DPH. Tím není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody a nemajetkové újmy v plném rozsahu.
- 11.8 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit závazky stanovené Smlouvou.
- 11.9 V případě prodlení Kupujícího se zaplacením Jednotkové ceny nebo Celkové ceny vzniká Prodávajícímu nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % (jedné setiny procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 11.10 Prodávající se zavazuje Kupujícímu poskytnout zadostiučinění, dojde-li na straně Kupujícího v důsledku jednání nebo opomenutí Prodávajícího ke vzniku nemajetkové újmy.
- 11.11 Smluvní pokuta je splatná 15. (patnáctý) den po doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k zaplacení smluvní pokuty povinné Smluvní straně.
- 11.12 Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody Kupujícího nezapočítává.
- 11.13 V případě, že Prodávající poruší povinností dle odst. 10.17 Smlouvy, je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za

každý jednotlivý případ a za každý započatý den trvání porušení této povinnosti.

- 11.14 V případě, že Prodávající poruší povinnost dle odst. 10.18 této Smlouvy je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý takový případ.
- 11.15 V případě, že Prodávající poruší povinnost dle odst. 10.19, 10.20 nebo 10.21 této Smlouvy je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.

## 12. UKONČENÍ SMLOUVY

- 12.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení této Smlouvy Prodávajícím.
- 12.2 Za podstatné porušení této Smlouvy ve smyslu odstavce 12.1 tohoto článku se považuje zejména situace, kdy:
- 12.2.1 Prodávající je v prodlení s dodáním Zboží po dobu delší než 14 (čtrnáct) dní,
- 12.2.2 kterékoli prohlášení Prodávajícího dle článku 1. odst. 1.2 této Smlouvy se stane nepravdivým.
- 12.3 Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit, bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů. Kupující je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud bude rozhodnuto o úpadku Prodávajícího nebo pokud Prodávající sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení.
- 12.4 Kupující je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět, a to bez udání důvodu nebo ze stejných důvodů, z jakých je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to bez výpovědní lhůty.
- 12.5 Účinky odstoupení od této Smlouvy nebo výpovědi této Smlouvy, nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení nebo výpovědi Prodávajícímu.
- 12.6 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 12.7 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy, která se týkají Licence, Záručního servisu, smluvních pokut a jiných důsledků porušení povinností dle této Smlouvy, povinnosti mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této Smlouvy.

## 13. OZNÁMENÍ A KOMUNIKACE

- 13.1 Veškerá oznámení a komunikace uskutečněná na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou probíhat způsobem stanoveným v tomto článku, ledaže z jiných ustanovení této Smlouvy plyne něco jiného.

- 13.2 Kontaktními (oprávněnými) osobami Kupujícího jsou:
- 13.2.1 ve věcech smluvních a obchodních a pro převzetí Zboží: Mgr. Václav Koubek, MBA, email: [vaclav.koubek@mze.cz](mailto:vaclav.koubek@mze.cz), tel.: 221 813 092;  
v otázkách technických a v otázkách týkajících se podmínek záruky a převzetí Zboží: Štětina Pavel, email: [pavel.stetina@mze.cz](mailto:pavel.stetina@mze.cz), tel.: 221 812 430
- 13.3 Kontaktními osobami Prodávajícího jsou:
- 13.3.1 ve věcech smluvních a obchodních [REDACTED], email: [REDACTED];
- 13.3.2 v otázkách technických [REDACTED] email: [REDACTED].
- 13.4 Smluvní strany se zavazují spolu komunikovat prostřednictvím kontaktních osob formou osobního doručování, doručování doporučených zásilek prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, faxem či elektronickou poštou. Smluvní strany jsou oprávněny změnit kontaktní osoby, a to písemným oznámením druhé Smluvní straně. Změna kontaktní osoby je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem doručení písemného oznámení dle předchozí věty.
- 13.5 Požadavky na poskytnutí Záručního servisu bude Prodávající přijímat na tel.: +420 239 018 791 a na e-mailové adrese [podpora@hpe.com](mailto:podpora@hpe.com), a to v pracovní dny v době od 8 hod do 16 hod.

## 14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 14.2 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí zejména Občanským zákoníkem.
- 14.3 Plní-li Smluvní strana cokoli nad rámec svých povinností dle této Smlouvy, nemění tato skutečnost zavedenou praxi Smluvních stran, ani nezakládá nárok Prodávajícího na jakékoliv plnění ze strany Kupujícího nad rámec této Smlouvy.
- 14.4 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy nebo z jejího porušení, ukončení nebo neplatnosti či zdánlivosti budou rozhodovány příslušným soudem České republiky, přičemž v případě, že Prodávající má sídlo/bydliště mimo území České republiky (spory s mezinárodním prvkem), bude věcně a místně příslušným soudem vždy soud určený podle sídla Kupujícího.
- 14.5 Veškeré změny a doplňky této Smlouvy, včetně změn příloh této Smlouvy, mohou být činěny po vzájemné dohodě obou Smluvních stran pouze formou

pisemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Tím není dotčeno ustanovení článku 13 této Smlouvy.

14.6 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

**Příloha č. 1:** Technická specifikace Zboží

**Příloha č. 2:** Cena Zboží

**Příloha č. 3:** Seznam odběrných míst

14.7 Požadavek písemné formy dle této Smlouvy je splněn i tehdy, pokud je příslušné právní jednání učiněno elektronicky i elektronicky podepsáno.

14.8 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve formátu (.pdf), přičemž každá ze smluvních stran obdrží oboustranně elektronicky podepsaný datový soubor této Smlouvy.

14.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu řádně přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují svými podpisy.

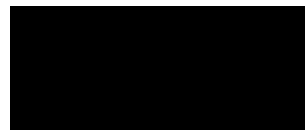
V Praze dne .....

**Mgr. Václav Koubek, MBA** Digitálně podepsal Mgr.  
Václav Koubek, MBA  
Datum: 2021.01.13  
17:46:38 +01'00'

.....  
**Česká republika – Ministerstvo  
zemědělství**

Mgr. Václav Koubek, MBA,  
ředitel odboru informačních a komunikačních  
technologií

V Praze dne .....



.....  
**TresTech s.r.o.**

  
jednatel



## Příloha č. 1 Sml – Technická specifikace Zboží

Zadavatel je určen správcem VIS dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZoKB“). Z tohoto důvodu má Zadavatel povinnost plnit organizační a technická opatření definovaná zákonem a souvisejícími právními předpisy, především pak vyhláškou č. 82/2018 Sb., Vyhláška o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), dále též „VyKB“.

Poptávané řešení v zakázce je určeno pro provozování významných informačních systémů podle ZoKB a dodané řešení nesmí být v rozporu s požadavky Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“) pro provoz významných informačních systémů. Dodané řešení musí splňovat všechny související požadavky a nařízení a musí umožňovat Zadavateli řádné plnění povinností podle ZoKB. V souladu s výše uvedeným je Zadavatel povinen dle § 5 VyKB, provádět analýzu rizik a identifikovaná rizika řídit. Současně je Zadavatel povinen zabývat se všemi hrozbami, které prostřednictvím varování vydává NÚKIB, a zohlednit je v analýze rizik.

Dne 17. prosince 2018 vydal Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) jako ústřední správní orgán pro kybernetickou bezpečnost podle § 12 odst. 1 ZoKB varování č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110 (dále též „Varování“), kde stanovil, že použití technických prostředků nebo programových prostředků výrobců z Varování, včetně jejich dceřiných společností, představuje hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti. Dne 4. ledna 2019 vydal NÚKIB Metodiku k varování ze dne 17. prosince 2018 Verze 1.0 (dále jen „Metodika“), kde jsou určeny postupy pro aktualizaci analýzy rizik.

Zadavatel tedy provedl za účelem dodržení povinností vyplývajících ze ZoKB a navazujících podzákonných předpisů a s přihlédnutím k vydanému "Varování" NÚKIB, analýzu rizik a v hodnocení se řídil pokyny uvedenými v Metodice. V návaznosti na výsledky analýzy rizik zvážil všechna v úvahu přicházející bezpečnostní opatření ke snížení výsledné hodnoty rizika. V návaznosti na Zadavatelem identifikovaná rizika spojená s technickými a programovými prostředky společností vymezených ve Varování Zadavatel přijal příslušná bezpečnostní opatření. Veškerá bezpečnostní opatření, která bude nutné u dodaného řešení na základě výsledků analýzy rizik přijmout, nesmí pro Zadavatele znamenat žádné další náklady.

Z důvodu obligatorně stanovené míry hrozby při využití technických a programových prostředků uvedené ve Varování a související metodice, nelze snížení rizika spojeného s používáním technických a programových prostředků výrobců z Varování dosáhnout jinak než níže uvedenými opatřeními:

1)

Zadavatel požaduje v případě dodávek řešení výrobců, z Varování, dodat a zajistit stav vysoké dostupnosti řešení, tedy ke každému kusu dodaného zařízení dodat další redundantní zařízení výrobce, který není výrobcem z Varování, a jejich společnou integraci, která zajistí současně i veškeré Zadavatelem definované požadavky v rámci zadávacích podmínek k Veřejné zakázce včetně dodržení všech požadavků z TS pro provoz ve vysoké dostupnosti a jakékoli ztráty dat. Převzetí provozu musí být plně automatizované bez zásahu administrátorů. Provoz duplicitního zařízení, včetně řízení celého redundantního řešení nesmí být ovlivněn zařízením

výrobců z Varování. Toto duplicitní zařízení nesmí zároveň pro Zadavatele znamenat pořízení dalších licencí, nebo toto pořízení musí být součástí VZ. Pro vyloučení pochybností uvádí zadavatel příklad licencí, kterých by se to mohlo týkat. Může se tedy jednat např. o vmware, Oracle, OS Win a Linux, případně další které by byly potřeba, uvedený výčet není úplně a je pouze ilustrativní.

2)

Zadavatel požaduje napojení na bezpečnostní systémy SIEM, PIM, VULN. Případný nutný fyzický přístup technika výrobce z Varování bude umožněn pouze za přítomnosti technika MZe (případně MZe definovaným provozovatelem, který není technikem výrobce z Varování). Tento přístup bude kontrolován, bude veden pouze v českém, slovenském či anglickém jazyce a to včetně případných nutných nástrojů pro správu, které budou také pouze v českém, slovenském či anglickém jazyce. Pokud bude nutný export či jiný přenos dat pro potřeby analýzy či řešení incidentu, budou tyto data v českém, slovenském či anglickém jazyce a budou kontrolována a odeslána technikem MZe (případně MZe definovaným provozovatelem, který není výrobcem z Varování).

3)

Zadavatel požaduje v případě dodávek řešení výrobců, z Varování, dodat elektromagneticky odstíněné zařízení, které bude provedené výrobcem neuvedeným ve Varování. Na náklady dodavatele VZ bude provedeno měření (frekvenční analýza radiové komunikace) pro vyloučení Špionážního zařízení. Toto měření bude provedeno na testovacím prostředí implementovaném funkčním a spuštěným zařízením výrobce z Varování. Test bude provádět subjekt objednaný MZe (nesmí být výrobce z Varování) a to na počátku, před spuštěním v produkčním prostředí a dále až 2x ročně po celou dobu provozu zařízení, v náhodně zvoleném období, o kterém dodavatel zařízení Výrobců z Varování ani výrobce z Varování nebudou informováni.

4)

Zadavatel požaduje, aby veškerá média (vadné či jinak problémové disky apod.) zůstávala v majetku zadavatele, tedy je požadována služba Defective media retention.

Je zde také nutno upozornit na ustanovení § 4 odst. 4 ZoKB, dle kterého jsou orgány a osoby uvedené v § 3 písm. c) až f) ZoKB povinny zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru dodavatele pro jejich informační nebo komunikační systém. Zohlednění požadavků vyplývajících z bezpečnostních opatření podle věty první v míře nezbytné pro splnění povinností podle tohoto zákona nelze považovat za nezákonné omezení hospodářské soutěže nebo neodůvodněnou překážku hospodářské soutěži.

Na základě Varování NÚKIB, navazující metodiky a provedené analýze rizik, ve spojení s povinností uvedenou v § 4 odst. 4 ZoKB, je možné technické a programové prostředky výrobců z Varování v nabídkách uchazečů (včetně jejich poddodavatelů) akceptovat pouze po naplnění zmíněných opatření.

## Příloha č. 1 Sml Technická specifikace Zboží

Technická specifikace serverů I.		Splňuje ANO/NE	Popis, jak je parametr splněn / odkaz na konkrétní stránku dokumentace
<b>Konstrukční provedení jednotky:</b>	Blade server zabírající max. dvě pozice v chassis	ANO	HPE Synergy 660 Gen10 – specifikace: <a href="https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008522enw#">https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008522enw#</a> (dále také „S1“) – str. 1
<b>Typ procesoru:</b>	x86-64 určený výrobcem procesoru pro provoz DB Oracle	ANO	Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) – „S1“ str. 5
<b>Procesor – výkon dle Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) měřeno na 2 procesorech o 8 aktivních jádrech</b>	CPU2017 Integer Rates Base Result 64,4 bodů CPU2017 Floating Point Rates Base Result 78,6 bodů	ANO	CPU2017 Integer Rates Base Result = 64,4 bodů CPU2017 Floating Point Rates Base Result =78,9 bodů viz: <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> Uvádíme výsledek měření na 2 procesorech Xeon Gold 5222 (8 aktivních jader) serveru stejné generace.
<b>Počet jader procesoru:</b>	4	ANO	4 jádra - „S1“ str. 5
<b>Procesor – počet procesorů:</b>	2	ANO	2 instalované procesory
<b>Procesor – počet patič v serveru:</b>	4	ANO	4 patice v serveru – „S1“ str. 4
<b>Paměť operační – velikost:</b>	1,5 TB RAM s možností dalšího rozšíření až na 3TB bez nutnosti výměny modulů. Rychlost DIMM modulů 2933MT/s	ANO	1,5TB RAM – 24x 64GB DIMM @ 2933 MT/s „S1“ str. 7
<b>Bootovací médium</b>	Redundantní interní připojení (RAID 1) paměťového média, které je určené pro boot hypervizoru.	ANO	2x 240GB SATA 6G Read Intensive SFF (2.5in) SSD - „S1“ str. 31 podpora VMware 6.5 a novější

	Podpora bootování VMware 6.5 a novější  2x interní paměťové médium minimálně o kapacitě 240 GB obsahující vmware image výrobce HW.		
<b>Karta síťová LAN:</b>	Min. 2 x port CNA s rychlostí 25 Gbit a podporou virtualizace a FCoE.  V případě budoucího rozšíření serveru o další 2 CPU, musí server umožňovat rozšíření i o další min. 2 x port CNA s rychlostí 25 Gbit a podporou virtualizace a FCoE	ANO	Synergy 4820C 10/20/25Gb CNA - „S1“ str. 35 - podpora virtualizace a FCoE - možnost rozšíření o další 2 karty
<b>Další požadavky:</b>	Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.  Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele. Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.  Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR  Základní instalace v podobě: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodání na místo určení,</li> <li>• vybalení zboží,</li> <li>• instalace do příslušného chassis,</li> <li>• upgrade na poslední verzi firmware kompatibilní s provozovanou diskovou policí a servery</li> <li>• odstranění obalového materiálu</li> <li>• registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> Defective Media Retention – vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli	ANO	- Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech. - Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele. - Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce. - Stav záruky je možno kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR  Instalace je součástí nabídky v podobě: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání na místo určení,</li> <li>- vybalení zboží,</li> <li>- instalace do příslušného chassis,</li> <li>- upgrade na poslední verzi firmware kompatibilní s provozovanou diskovou policí a servery</li> <li>- odstranění obalového materiálu</li> <li>- registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> Defective Media Retention – tj. vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli
<b>Počet kusů</b>	2	ANO	2

Technická specifikace server II.		Splňuje ANO/NE	Popis, jak je parametr splněn / odkaz na konkrétní stránku dokumentace
<b>Konstrukční provedení jednotky:</b>	Blade server zabírající max. dvě pozice v chassis	ANO	HPE Synergy 660 Gen10 – specifikace: <a href="https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008522enw#">https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008522enw#</a> (dále také „S1“) – str. 1
<b>Typ procesoru:</b>	x86-64 určený výrobcem procesoru pro provoz DB Oracle	ANO	Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) – „S1“ str. 5
<b>Procesor – výkon dle Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) měřeno na 2 procesorech o 8 aktivních jádrech</b>	CPU2017 Integer Rates Base Result 64,4 bodů CPU2017 Floating Point Rates Base Result 78,6 bodů	ANO	CPU2017 Integer Rates Base Result = 64,4 bodů CPU2017 Floating Point Rates Base Result =78,9 bodů viz: <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> Uvádíme výsledek měření na 2 procesorech Xeon Gold 5222 (8 aktivních jader) serveru stejné generace.
<b>Počet jader procesoru:</b>	4	ANO	4 jádra - „S1“ str. 5
<b>Procesor – počet procesorů:</b>	2	ANO	2 instalované procesory
<b>Procesor – počet patič v serveru:</b>	4	ANO	4 patice v serveru – „S1“ str. 4
<b>Paměť operační – velikost:</b>	1 TB RAM s možností dalšího rozšíření až na 3TB bez nutnosti výměny modulů Rychlost DIMM modulů 2933MT/s	ANO	1TB RAM – 16x 64GB DIMM @ 2933 MT/s „S1“ str. 7
<b>HDD</b>	2x 960GB hot-plug SSD typu „mixed use“ na HW řadiči v RAID1	ANO	2x 960GB SATA 6G Mixed Use SFF SSD - „S1“ str. 31 RAID1

<b>Karta síťová LAN:</b>	<p>Min. 2 x port CNA s rychlostí 25 Gbit a podporou virtualizace a FCoE.</p> <p>V případě budoucího rozšíření serveru o další 2 CPU, musí server umožňovat rozšíření i o další min. 2 x port CNA s rychlostí 25 Gbit a podporou virtualizace a FCoE</p>	ANO	Synergy 4820C 10/20/25Gb CNA - „S1“ str. 35 <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora virtualizace a FCoE</li> <li>- možnost rozšíření o další 2 karty</li> </ul>
<b>Další vlastnosti:</b>	<p>5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele</p> <p>Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele. Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</p> <p>Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</p> <p>Integrace s nástrojem HP OneView, zejména funkcionalit v podobě odesílání notifikací o HW závadě na servisní středisko výrobce, monitoring HW komponent, spotřeby energie, reporty o stavu firmware, vzdálená instalace a update firmware, správa profilů pro jednotlivé servery, jednotná inventory HW, včetně možnosti reportingu stavu spravované infra. Případně zajištění a instalace nástroje výrobce nabízeného zboží, které obsahuje výše uvedené funkcionality, včetně zaškolení s obsluhou techniků Zadavatele. Na tento produkt se rovněž vztahuje podpora v rozsahu 5let.</p> <p>Plnohodnotná a časově i licenčně neomezené funkce vzdálené správy (virtuální konzole, podpora připojení virtuálních medií) (např. HP iLO, Dell Drac, IBM IMM –</p>	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele</li> <li>- Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele.</li> <li>- Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</li> <li>- Stav záruky je možno kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</li> <li>- HPE OneView součástí nabízeného řešení,</li> <li>- Plnohodnotná a časově i licenčně neomezené funkce vzdálené správy (virtuální konzole, podpora připojení virtuálních medií) HPE iLO</li> </ul>

	<i>uchazeč uvede nabízenou technologii)</i>		
<b>Další požadavky:</b>	<p>Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</p> <p>Základní instalace v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodání na místo určení,</li> <li>• vybalení zboží,</li> <li>• instalace do příslušného chassis</li> <li>• upgrade na poslední verzi firmware kompatibilní s provozovanou diskovou policí a servery</li> <li>• odstranění obalového materiálu</li> <li>• registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> <p>Defective Media Retention – vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli</p>	ANO	<p>Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</p> <p>Instalace je součástí nabídky v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání na místo určení,</li> <li>- vybalení zboží,</li> <li>- instalace do příslušného chassis,</li> <li>- upgrade na poslední verzi firmware kompatibilní s provozovanou diskovou policí a servery</li> <li>- odstranění obalového materiálu</li> <li>- registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> <p>Defective Media Retention – tj. vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli</p>
<b>Počet kusů</b>	4	ANO	4

<b>Technická specifikace vmware serverů III.</b>		Splňuje ANO/NE	Popis jak je parametr splněn / odkaz na konkrétní stránku dokumentace
<b>Konstrukční provedení jednotky:</b>	Blade server zabírající max. jednu pozici v chassis	ANO	HPE Synergy 480Gen10 – specifikace: <a href="https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008520enw">https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008520enw</a> (dále „S2“) – str. 1
<b>Typ procesoru:</b>	x86-64 určený výrobcem procesoru pro provoz vmware	ANO	Intel Xeon-Gold 6248R (3.0GHz/24-core/205W) - „S2“ str. 3
<b>Procesor – výkon dle Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) měřeno na 2</b>	<p>CPU2017 Integer Rates Base Result 242 bodů</p> <p>CPU2017 Floating Point Rates Base Result 222 bodů</p>	ANO	<p>CPU2017 Integer Rates Base Result = 303 bodů</p> <p>CPU2017 Floating Point Rates Base Result = 258 bodů</p>

<b>procesorech o 40 aktivních jádrech</b>			
<b>Počet jader procesoru:</b>	20	ANO	24 jader - „S2“ str. 3
<b>Procesor – počet procesorů:</b>	2	ANO	2 instalované procesory
<b>Procesor – počet patic v serveru:</b>	2	ANO	2 patice - „S2“ str. 1
<b>Paměť operační – velikost:</b>	1 TB RAM s možností dalšího rozšíření až na 1,5TB bez nutnosti výměny modulů Rychlost DIMM modulů 2933MT/s	ANO	1TB RAM – 16x 64GB DIMM @ 2933 MT/s „S2“ str. 28 - možnost rozšíření na 1,5 TB RAM
<b>Boot vmware</b>	Redundantní interní připojení (RAID 1) flash paměti, které je určené pro boot hypervizoru. Podpora bootování VMware. 2x Flash paměť minimálně o kapacitě 16 GB obsahující vmware image výrobce HW	ANO	HPE 32GB microSD RAID 1 USB Boot Drive pro boot hypervizoru, podpora VMware „S2“ str. 41
<b>vSAN cache</b>	1 x interní 750 GB NVMe SSD disk provozovaný jako VmWare vSAN cache disk, NVMe – write intensive	ANO	750GB NVMe Gen3 High Performance Low Latency Write Intensive SFF SSD- „S2“ str. 39
<b>vSAN data</b>	4 x 3,84 TB SAS SSD disky umístěné ve sdílené diskové polici provozovaný jako VMware vSAN data disk – mixed use	ANO	4x 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF - „S2“ str. 37 – disky jsou umístěné v diskové polici D3940
<b>Karta síťová LAN:</b>	2 x port CNA s rychlostí 25 Gbit a podporou virtualizace a FCoE	ANO	Synergy 4820C 10/20/25Gb CNA - „S1“ str. 35 - podpora virtualizace a FCoE
<b>Další vlastnosti:</b>	5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele	ANO	- 5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele - Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele.



	<p>Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele. Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</p> <p>Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</p> <p>Integrace s nástrojem HP OneView, zejména funkcionalit v podobě odesílání notifikací o HW závadě na servisní středisko výrobce, monitoring HW komponent, spotřeby energie, reporty o stavu firmware, vzdálená instalace a update firmware, správa profilů pro jednotlivé servery, jednotná inventory HW, včetně možnosti reportingu stavu spravované infra. Případně zajištění a instalace nástroje výrobce nabízeného zboží, které obsahuje výše uvedené funkcionality, včetně zaškolení s obsluhou techniků Zadavatele. Na tento produkt se rovněž vztahuje podpora v rozsahu 5let.</p> <p>Plnohodnotná a časově i licenčně neomezené funkce vzdálené správy (virtuální konzole, podpora připojení virtuálních medií) (<i>např. HP iLO, Dell Drac, IBM IMM – uchazeč uvede nabízenou technologii</i>)</p> <p>Dodávaný server je kompatibilní a určený pro provoz v poptávaném chassis.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</li> <li>- Stav záruky je možno kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</li> <li>- HPE OneView součástí nabízeného řešení,</li> <li>- Plnohodnotná a časově i licenčně neomezené funkce vzdálené správy (virtuální konzole, podpora připojení virtuálních medií) HPE iLO</li> <li>- Nabízený server je kompatibilní a určený pro provoz v nabízeném chassis.</li> </ul>
<p><b>Další požadavky:</b></p>	<p>Server, disková police i chassis musí být jako celek certifikované pro provoz s VMware a VMware vSAN 6.5 a novější</p>	<p>ANO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- celé řešení je certifikováno pro provoz VMware a VMware vSAN</li> <li>- Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</li> </ul> <p>Instalace je součástí nabídky v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání na místo určení,</li> <li>- vybalení zboží,</li> </ul>

	<p>Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</p> <p>Základní instalace v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodání na místo určení,</li> <li>• vybalení zboží,</li> <li>• instalace do příslušného chassis,</li> <li>• upgrade na poslední verzi firmware kompatibilní s provozovanou diskovou policí a servery</li> <li>• odstranění obalového materiálu</li> <li>• registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> <p>Defective Media Retention – vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalace do příslušného chassis,</li> <li>- upgrade na poslední verzi firmware kompatibilní s provozovanou diskovou policí a servery</li> <li>- odstranění obalového materiálu</li> <li>- registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> <p>Defective Media Retention – tj. vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli</p>
<b>Počet kusů</b>	12	ANO	12

<b>Technická specifikace disková police pro VMware vSAN</b>		<b>Splňuje ANO/NE</b>	<b>Popis jak je parametr splněn / odkaz na konkrétní stránku dokumentace</b>
<b>Konstrukční provedení jednotky:</b>	Police v součtu zabírající max. 3 pozice v chassis	ANO	diskové police HPE D3940 Storage Module specifikace: <a href="https://h20195.www2.hpe.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04815141">https://h20195.www2.hpe.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04815141</a> (dále „S3“) – obsadí dvě pozice v chassis
<b>Počet HDD a konektivita</b>	<p>Disková police musí pojmout minimálně 12 x 3,84 TB SAS SSD disků - mixed use, připojenými přímo k serverům (DAS) nebo jako SW definovanou úložnou kapacitu (SDS) – řešení musí být podporováno a certifikováno pro VMware vSAN 6.5 a novější</p> <p>Disky lze připojit k jakémukoliv serveru v chassis</p>	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disková police pro 40 ks SFF (2,5“) disků</li> <li>- Přímé SAS připojení k serverům (DAS) nebo jako SW definovanou úložnou kapacitu (SDS) –podpora a certifikace pro VMware vSAN 6.5 a novější</li> <li>- Disky lze připojit k jakémukoliv serveru v chassis</li> <li>- Police může být umístěna v jakékoliv pozici v chassis</li> <li>- Chassis umožňuje osazení až 5ks polic „S3“ - str. 1</li> </ul>

	<p>Police může být umístěna v jakékoliv pozici v chassis</p> <p>Police musí umožňovat budoucí rozšíření přidáním minimálně jedné další police</p> <p>Minimálně je požadován prostor pro 36 disků</p>		
<b>Další vlastnosti:</b>	<p>5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele</p> <p>Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele. Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</p> <p>Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</p> <p>Dodávaná disková police je kompatibilní a určena pro provoz v poptávaném chassis.</p>	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele</li> <li>- Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele.</li> <li>- Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</li> <li>- Stav záruky je možno kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</li> <li>- Nabízená police je kompatibilní a určena pro provoz v nabízeném chassis.</li> </ul>
<b>Další požadavky:</b>	<p>Disková police, servery i chassis musí být jako celek certifikované pro provoz s VMware vSAN 6.5 a novější</p> <p>Zboží je nové a určeno pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</p> <p>Základní instalace v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodání na místo určení,</li> <li>• vybalení zboží,</li> <li>• instalace do příslušného chassis,</li> <li>• upgrade firmware na poslední verzi kompatibilní s firmwarem chassis a serverů</li> <li>• odstranění obalového materiálu</li> <li>• registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul>	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- celé řešení je certifikováno pro provoz VMware a VMware vSAN</li> <li>- Zboží je nové a určeno pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</li> </ul> <p>Instalace je součástí nabídky v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání na místo určení,</li> <li>- vybalení zboží,</li> <li>- instalace do příslušného chassis,</li> <li>- upgrade na poslední verzi firmwarem kompatibilní s provozovanou diskovou polici a servery</li> <li>- odstranění obalového materiálu</li> <li>- registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul> <p>Defective Media Retention – tj. vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli</p>

	Defective Media Retention – vadné HDD a paměťová média zůstávají po výměně Zadavateli		
Počet kusů	2	ANO	2

Technická specifikace Sestavy chassis		Splňuje ANO/NE	Popis, jak je parametr splněn / odkaz na konkrétní stránku dokumentace
Konstrukční provedení jednotky:	instalace do 19" racku, která nezabírá více jak 24U, včetně veškeré potřebné konektivity  Jednou sestavou chassis je myšlen cluster minimálně dvou a více chassis v příslušné lokalitě	ANO	sestava obsahuje 2 ks serverové police (chassis) HPE Synergy 12000 Frame – specifikace: <a href="https://h20195.www2.hpe.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04815113#">https://h20195.www2.hpe.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04815113#</a>  (dále „S4“)  - 2x 10U chassis – tj. 20U celkem ve 19" racku
	možnost osazení Sestavy chassis kombinací dvou i čtyř socketových serverů s CPU poslední generace	ANO	možnost osazení 2- i 4- socketových serverů s aktuální generací CPU - „S4“ - str. 18
	Osazení minimálně 24 ks dvou socketových serverů	ANO	každé chassis může být osazeno až 12 serverů, sestava tedy celkem max. 24 serverů
Konektivita:	Možnost osazení jednotlivé části v sestavě chassis alespoň 6x I/O síťovými moduly s podpora konektivity Ethernet, FC a FCoE, SAS	ANO	6 slotů pro komunikační moduly pro každé chassis, podpora Ethernet, FC a FCoE, SAS „S4“ - str. 31
Backplane:	Pasivní oddělené sběrnice (datové a napájecí) zajišťující redundanci datových i napájecích okruhů pro servery i instalované I/O moduly	ANO	Pasivní oddělené datové a napájecí sběrnice, redundance datových i napájecích okruhů pro servery i instalované I/O moduly
Napájení a chlazení:	Redundance napájení N+N s možností připojit alespoň dva nezávislé třífázové přívody napájení tak, aby výpadek neznamenal omezení výkonu serverů  Zařízení musí obsahovat zdroje a ventilátory, které výrobce doporučuje pro maximální obsazení dodávaného chassis z důvodu	ANO	Redundantní napájení N+N s možností připojit dva nezávislé třífázové přívody napájení tak, že výpadek neznamená omezení výkonu serverů  Zařízení obsahuje obsahovat zdroje a ventilátory v konfiguraci pro maximální obsazení nabízeného chassis  Nabízené zdroje s účinností 96%

	<p>budoucí potřeby instalace dalších nových serverů</p> <p>Dodávané zdroje musí splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti minimálně 96%</p> <p>Chassis musí podporovat řízení výkonu napájení a chlazení dle aktuální spotřeby poptávaných serverů</p>		<p>Chassis podporuje řízení výkonu napájení a chlazení dle aktuální spotřeby</p> <p>(„S4“ - str. 1,10)</p>
<b>LAN/SAN konektivita</b>	<p>Integrované redundantní prvky celé sestavy pro LAN/SAN všechny vzájemně propojené do stacku s možností připojení do LAN i SAN prvků infrastruktury MZe</p> <p>Alespoň jeden dedikovaný 25 downlink z každého IO modulu ke všem slotům v chassis</p> <p>Celková externí konektivita z jedné sestavy chassis do LAN/SAN alespoň 12x QSFP28 port konfigurovatelný jako 1x100Gb/4x25Gb/1x40Gb/4x10Gb Ethernet nebo 1x32Gb/1x16Gb FC</p> <p>Rychlost portů line-rate, full duplex s latencí přepínání maximálně 1.0 μs</p> <p>Interní přepínání LAN v rámci sestavy chassis bez komunikace mimo sestavu chassis</p> <p>Podpora protokolů 802.1Q (podpora VLAN), 802.1AB (LLDP), NIC teaming, Jumbo Frames</p> <p>Podpora multi chassis linkové agregace (802.3ad) pro uplinky i downlinky</p> <p>Funkce automatické přeprogramování MAC adresy serveru po jeho výměně v případě selhání</p> <p>Možnost vytváření společných agregačních skupin a pravidel pro LAN konektivitu serverů</p>	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrované redundantní komunikační moduly pro LAN/SAN vzájemně propojené do stacku s možností připojení do LAN i SAN prvků infrastruktury MZe</li> <li>- jeden dedikovaný 25 downlink z každého IO modulu ke všem slotům v chassis</li> <li>- Celková externí konektivita z jedné sestavy chassis do LAN/SAN 12x QSFP28 port konfigurovatelný jako 1x100Gb/4x25Gb/1x40Gb/4x10Gb Ethernet nebo 1x32Gb/1x16Gb FC</li> <li>- Rychlost portů line-rate, full duplex s latencí přepínání maximálně 1.0 μs</li> <li>- Interní přepínání LAN v rámci sestavy chassis bez komunikace mimo sestavu chassis</li> <li>- Podpora protokolů 802.1Q (podpora VLAN), 802.1AB (LLDP), NIC teaming, Jumbo Frames</li> <li>- Podpora multi chassis linkové agregace (802.3ad) pro uplinky i downlinky</li> <li>- Funkce automatické přeprogramování MAC adresy serveru po jeho výměně v případě selhání</li> <li>- Možnost vytváření společných agregačních skupin a pravidel pro LAN konektivitu serverů</li> <li>- připojení chassis k infra MZe:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 x 32 Gb FC per sestava chassis (4 x 32 Gb per fabric) kompatibilní s 16Gb FC, včetně optických kabelů</li> <li>- 8 x 40 Gbit Ethernet včetně AOC kabelů - 40G QSFP+ to QSFP+ 15m kompatibilních s core aktivními prvky HPE 7910 Switch Chassis</li> </ul> </li> </ul>

	<p>Požadované připojení chassis k infra MZe:</p> <p>8 x 32 Gb FC per sestava chassis (4 x 32 Gb per fabric) kompatibilní s 16Gb FC, včetně příslušných optických kabelů</p> <p>8 x 40 Gbit Ethernet včetně potřebných AOC kabelů - 40G QSFP+ to QSFP+ 15m Active Optical Cable kompatibilních s core aktivními prvky HPE 7910 Switch Chassis</p>		
<p><b>Management</b></p>	<p>Plně grafické mgmt rozhraní pro správu všech instalovaných komponent se single-sign-on pro management serverů, storage, switchů, zdrojů a ventilátorů s možností přechodu do plně grafické konzole jednotlivých serverů.</p> <p>Grafické rozhraní v HTML5 s podporou běžných prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox, Chrome, Safari, Edge) a možností řízení přístupových účtů a úrovně oprávnění prostřednictvím účtů a skupin v Active Directory.</p> <p>Kódování Advanced Encryption Standard (AES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči s možností instalace vlastního certifikátu.</p> <p>Management nesmí vyžadovat instalaci Java nebo jiného frameworku na stanici administrátora.</p> <p>Podpora měření aktuální spotřeby celého chassis a instalovaných komponent, včetně monitoringu aktuální teploty. Hodnoty jsou v zařízení ukládány pro možnost dohledání a náhledu s minimálně měsíční retencí dat.</p> <p>Podpora správy zařízení a serverů dle specifikace Redfish, s dostupnými knihovny pro Powershell, Python a Ruby</p>	<p>ANO</p>	<p>HPE OneView –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plně grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent se single-sign-on pro management serverů, storage, switchů, zdrojů a ventilátorů s možností přechodu do plně grafické konzole jednotlivých serverů.</li> <li>- Grafické rozhraní v HTML5 s podporou běžných prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox, Chrome, Safari, Edge)</li> <li>- řízení přístupových účtů a úrovně oprávnění prostřednictvím účtů a skupin v Active Directory.</li> <li>- Kódování Advanced Encryption Standard (AES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči s možností instalace vlastního certifikátu.</li> <li>- Management nevyžaduje instalaci Java nebo jiného frameworku na stanici administrátora.</li> <li>- měření aktuální spotřeby celého chassis a instalovaných komponent, včetně monitoringu aktuální teploty. Hodnoty jsou v zařízení ukládány pro možnost dohledání a náhledu s měsíční retencí dat.</li> <li>- správa zařízení a serverů dle specifikace Redfish, s dostupnými knihovny pro Powershell, Python a Ruby</li> <li>- integrace s nástroji Chef, Docker, OpenStack</li> <li>- integrace managementu chassis s vCenter, (bez nutnosti zvláštní licence)</li> <li>- Možnost vytváření a úpravy vzorových profilů pro deployment a správu životního cyklu infrastruktury s nastavením BIOS, storage, sítě LAN/SAN, firmware, ovladačů</li> <li>- Funkce vzdáleného zapnutí, vypnutí a restartu serveru s podporou připojení</li> </ul>

	<p>Podpora integrace s nástroji Chef, Docker, OpenStack</p> <p>Podpora integrace managementu chassis s vCenter, pokud je funkcionalita licencována, součástí dodávky je i potřebná licence.</p> <p>Možnost vytváření a úpravy vzorových profilů pro deployment a správu životního cyklu infrastruktury s nastavením BIOS, storage, sítí LAN/SAN, firmware, ovladačů, atd.</p> <p>Podpora funkce vzdáleného zapnutí, vypnutí a restartu serveru s podporou připojení vzdálených médií jak pro boot, tak i instalaci OS.</p> <p>Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách a výpadcích komponent v systému pomocí SNMP v3 a na uživatelsky definovanou emailovou adresu/y prostřednictvím uživatelsky definované SMTP brány a adresy odesílatele</p> <p>Automatické zakládání událostí technické podpoře výrobce či Dodavatele při selhání HW.</p> <p>Validace a ochrana BIOS a firmware všech komponent včetně managementu s možností rollbacku na předchozí verzi v případě detekce napadeného či jinak poškozeného firmware.</p>		<p>vzdálených médií jak pro boot, tak i instalaci OS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách a výpadcích komponent v systému pomocí SNMP v3 a na uživatelsky definovanou emailovou adresu/y prostřednictvím uživatelsky definované SMTP brány a adresy odesílatele</li> <li>- Automatické zakládání událostí technické podpoře výrobce či Dodavatele při selhání HW.</li> <li>- Validace a ochrana BIOS a firmware všech komponent včetně managementu s možností rollbacku na předchozí verzi v případě detekce napadeného či jinak poškozeného firmware.</li> </ul>
Další vlastnosti:	<p>5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele.</p> <p>V případě fyzické opravy/výměny komponent, případně upgrade firmware, je požadován servisní zásah technika v místě instalace.</p> <p>Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele. Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</p>	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 letá záruka v režimu 24x7 s odezvou do 4h, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na Zadavatele</li> <li>- V případě fyzické opravy/výměny komponent, případně upgrade firmware, je požadován servisní zásah technika v místě instalace.</li> <li>- Ohlášení závady na jedno kontaktní místo Poskytovatele.</li> <li>- Komunikace s kontaktním místem, technikem a L2 supportem v české jazyce.</li> <li>- Stav záruky je možno kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo</li> </ul>

	<p>Stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce, nebo dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</p> <p>Integrace s nástrojem HP OneView, zejména funkcionalit v podobě odesílání notifikací o HW závadě na servisní středisko výrobce, monitoring HW komponent, spotřeby energie, reporty o stavu firmware, vzdálená instalace a update firmware, jednotná inventory HW, včetně možnosti reportingu stavu spravované infra. Případně zajištění a instalace nástroje výrobce nabízeného zboží, které obsahuje výše uvedené funkcionality, včetně zaškolení s obsluhou techniků Zadavatele. Na tento produkt se rovněž vztahuje podpora v rozsahu 5let.</p> <p>Plnohodnotná a časově i licenčně neomezené funkce vzdálené správy.</p> <p>Dodávané chassis je kompatibilní s diskovou policí a servery.</p>		<p>dotazem na oficiální zastoupení výrobce v ČR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HPE OneView součástí nabízeného řešení</li> <li>- Plnohodnotná a časově i licenčně neomezené funkce vzdálené správy.</li> <li>- Nabízená police je kompatibilní a určena pro provoz v nabízeném chassis.</li> </ul>
<p><b>Další požadavky:</b></p>	<p>Disková police, servery i chassis musí být jako celek certifikované pro provoz s VMware vSAN 6.5 a novější</p> <p>Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</p> <p>Základní instalace v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodání na místo určení,</li> <li>• vybalení zboží,</li> <li>• instalace do příslušného chassis,</li> <li>• zapojení do elektrické sítě,</li> <li>• instalace poslední verze firmware kompatibilní se servery</li> <li>• Zapojení do LAN a SAN</li> <li>• Základní konfigurace mgmt chassis a server profilů</li> <li>• Zaškolení se správou a provozem chassis</li> </ul>	<p>ANO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- celé řešení je certifikováno pro provoz VMware a VMware vSAN</li> <li>- Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.</li> </ul> <p>Instalace je součástí nabídky v podobě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání na místo určení,</li> <li>- vybalení zboží,</li> <li>- instalace do příslušného chassis,</li> <li>- zapojení do elektrické sítě,</li> <li>- instalace poslední verze firmware kompatibilní se servery</li> <li>- Zapojení do LAN a SAN</li> <li>- Základní konfigurace mgmt chassis a server profilů</li> <li>- Zaškolení se správou a provozem chassis</li> <li>- Součinnost s integrací do dohledů MZe – nastavení SNMP, MTA</li> <li>- odstranění obalového materiálu</li> <li>- registrace záruky u výrobce na MZe</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Součinnost s integrací do dohledů MZe – nastavení SNMP, MTA</li><li>• odstranění obalového materiálu</li><li>• registrace záruky u výrobce na MZe</li></ul>		
<b>Počet sestav</b>	2	ANO	2 ks

## Příloha č. 2 Sml – Cena Zboží

## Cena Zboží

HW	Popis	Počet kusů	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Technická specifikace serverů I.	Blade server zabírající max. dvě pozice v chassis	2	293.125 Kč	586.250 Kč
Technická specifikace server II.	Blade server zabírající max. dvě pozice v chassis	4	248.547 Kč	994.188 Kč
Technická specifikace vmware serverů III.	Blade server zabírající max. jednu pozici v chassis	12	294.459 Kč	3.533.508 Kč
Technická specifikace disková police pro VMware vSAN	Police v součtu zabírající max. 3 pozice v chassis	2	488.545 Kč	977.090 Kč
Technická specifikace Sestavy chassis	<p>Instalace do 19" racku, která nezabírá více jak 24U, včetně veškeré potřebné konektivity</p> <p>Jednou sestavou chassis je myšlen cluster minimálně dvou a více chassis v příslušné lokalitě</p>	2	868.499 Kč	1.736.998 Kč
<b>Celkem</b>				<b>7.828.034 Kč</b>

**Příloha č. 3 Sml – Seznam odběrných míst****Seznam odběrných míst**

<b>Zboží dle specifikace</b>	<b>Místa rozvozu + kontakt</b>	<b>Počet kusů</b>
Technická specifikace serverů I.	V Iomech 2339/1, Praha 4 Chodov - tel. 725113181 Pavel Štětina	1
Technická specifikace server II.		2
Technická specifikace vmware serverů III.		6
Technická specifikace disková police pro VMware vSAN		1
Technická specifikace Sestavy chassis		1
Technická specifikace serverů I.	K zahrádkám 2065/2, Praha 13 Stodůlky - tel. 725113181 Pavel Štětina	1
Technická specifikace server II.		2
Technická specifikace vmware serverů III.		6
Technická specifikace disková police pro VMware vSAN		1
Technická specifikace Sestavy chassis		1