Smlouva č. 2021-4695

Servery 2021

I. Smluvní strany

Kupující:

Název:	**Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**
Sídlo:	Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha
IČO:	00000205
DIČ:	CZ00000205
Zápis v obchodním rejstříku:	u Městského soudu Praha, spis. zn. ALX 256
Bankovní spojení:	[redacted]
Číslo účtu:	
Zastoupený:	Ing. Petrem Králem, ředitelem
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:	[redacted]
Telefon, e-mail:	
ID datové schránky:	bjds93z

a

Prodávající:

Název:	**CompuNet s. r. o.**
Sídlo:	Zubatého 295/5, 150 00 Praha 5
IČO:	27608514
DIČ:	CZ27608514
Zápis v obchodním rejstříku:	u Městského soudu Praha, spis. zn. C 118594
Zastoupený:	Ing. Pavlem Pikhartem, jednatelem
Bankovní spojení:	[redacted]
Číslo účtu:	
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:	[redacted]
Telefon, e-mail:	
ID datové schránky:	kw6wenn

uzavřely tuto smlouvu (dále jen „smlouva“) podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) a dle výsledku veřejné zakázky Servery 2021, čj. VLS-NAK-2021-4806-1900 (dále jen „veřejná zakázka“).

II. Předmět smlouvy a rozsah plnění

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat a předat kupujícímu 4 ks serverů v různých konfiguracích (dále jen „zařízení“) na místo plnění včetně souvisejících služeb servisní podpory. Zařízení musí být nová a plně funkční. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je také závazek kupujícího zaplatit za plnění dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými v této smlouvě.

III. Místo a čas plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zařízení specifikované v článku II. odst. 1 smlouvy, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

2. Plnění bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě předávacího protokolu oboustranně podepsaného osobami oprávněnými jednat ve věcech technických (viz čl. I této smlouvy), a to nejpozději do 21 dnů od data účinnosti této smlouvy.
3. Místem plnění je sídlo kupujícího dle článku I.

IV. Cenová a platební ujednání

1. Celková cena za realizaci plnění sjednaného touto smlouvou je stanovena dle nabídky prodávajícího a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a platná po celou dobu platnosti smlouvy. Detailní kalkulace celkové ceny je uvedena v příloze č. 2 smlouvy.
2. Nabídková cena obsahuje ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu smlouvy včetně veškerých nákladů nutných na řádné splnění veřejné zakázky, zejména pak veškeré náklady na dodávku, skladování, přepravu a správu předmětu veřejné zakázky před jeho dodáním kupujícímu.
3. DPH bude k ceně připočítána v sazbě platné ke dni převzetí a podepsání předávacího protokolu.
4. Právo fakturovat za plnění vznikne prodávajícímu dnem převzetí kupujícím a podepsáním předávacího protokolu pověřeným zástupcem kupujícího.
5. Daňový doklad (dále jen „faktura“) vyhotoví prodávající v jednom výtisku. Faktura musí obsahovat číslo této smlouvy a veškeré náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. K faktuře musí být přiložena kopie předávacího protokolu potvrzeného pověřeným zástupcem kupujícího.
6. Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura je doručena třetí den po jejím odeslání prodávajícím. Faktura se pokládá za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu kupujícího. Fakturovaná platba bude uhrazena na účet prodávajícího uvedený na faktuře
7. Pokud nebude faktura obsahovat náležitosti uvedené v tomto článku, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k opravě nebo doplnění. Prodávající fakturu opraví nebo doplní a zašle ji obratem zpět kupujícímu. V případě oprávněného vrácení faktury kupujícím běží lhůta splatnosti opravené nebo doplněné faktury znovu od počátku, tj. ode dne jejího opětovného doručení.
8. Faktura bude prodávajícím vystavena a zaslána k úhradě na adresu sídla kupujícího:

   Vojenské lesy a statky ČR, s.p.

   Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6

   IČO 00000205, DIČ CZ00000205.
9. Prodávající je oprávněn fakturovat prostřednictvím elektronické faktury až po předchozím souhlasu kupujícího, ledaže je přijetí elektronické faktury garantováno právními předpisy (zejm. ZVZ, směrnice 2014/55/EU ze dne 16. dubna 2014 o elektronické fakturaci při zadávání veřejných zakázek – dále jen „garantovaná elektronická fakturace“). Souhlas podle předchozí věty je oprávněna udělit osoba zastupující kupujícího ve věcech ostatních/technických. V případě elektronické fakturace se ustanovení o fakturaci, která se svou povahou vztahují k fakturaci v listinné podobě, nebo ta, jež nelze pro elektronickou fakturaci splnit (zejm. ustanovení o počtu stejnopisů, fyzické zasílací adrese), použijí přiměřeně. Pro odstranění pochybností se pro elektronickou fakturaci stanoví, že:
   a) jsou-li stanoveny požadavky na další dokumenty tvořící součást faktury (zejm. oboustranně odsouhlasený soupis prací a dodávek, řádně předaných a převzatých podle položkového rozpočtu technickým dozorem kupujícího – dále jen protokol o převzetí prací) a nelze-li tyto požadavky splnit pro elektronický formát faktury, pak kupující na návrh prodávajícího (dle poslední věty tohoto odstavce) upřesní způsob předání ostatních součástí faktury pro elektronickou fakturaci; za okamžik doručení faktury se v takovém případě považuje okamžik, kdy kupující obdrží veškeré předpokládané dokumenty k faktuře,
   b) neužijí se ustanovení o doručení většího počtu vyhotovení/stejnopisů faktury.
10. Z důvodu předcházení technickým a organizačním komplikacím se smluvní strany dohodly, že v případě, kdy prodávající hodlá využít elektronickou fakturaci, projedná a upřesní prodávající proces zasílání elektronických faktur a odchylky od listinné fakturace s osobou zastupující

kupujícího (ve věcech ostatních/technických) uvedenou v této smlouvě, a to alespoň 15 dnů před zasláním první elektronické faktury.

11. Kupující nebude poskytovat jakékoliv zálohy.

V. Práva a povinnosti obou stran

1. Prodávající je povinen dodat zboží, které musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
2. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
3. Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu a třetím osobám porušením povinností prodávajícího uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
4. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je osoba oprávněná jednat ve věcech technických (viz čl. I Smlouvy).
5. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je osoba oprávněná jednat ve věcech technických (viz čl. I Smlouvy).
6. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou, nebo e-mailem na doručovací adresy dle této smlouvy.
7. Prodávající si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se proto výslovně zavazuje, že při realizaci plnění díla dle této smlouvy bude dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této smlouvy podílejí a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn prodávajícím či jeho poddodavatelem. Prodávající se zavazuje zároveň plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zejména povinnost dodržování BOZP.
8. Prodávající se zavazuje dodržovat veškeré povinnosti z hlediska zaměstnávání zahraničních zaměstnanců. Prodávající není oprávněn k provedení prací dle této smlouvy využívat jiné než legálně zaměstnané zahraniční zaměstnance. Dále je prodávající povinen na výzvu kupujícího předložit k nahlédnutí oprávnění zahraničních zaměstnanců k výkonu práce a pobytu na území ČR a případné další dokumenty, jako například zaměstnanecká víza zahraničních zaměstnanců. Prodávající odpovídá za skutečnost, že uvedená oprávnění a víza budou platná minimálně po celou dobu účinnosti smlouvy. Kupující je oprávněn toto kontrolovat opakovaně a prodávající je povinen předložit vyžádaná oprávnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení výzvy k jejich předložení.
9. Pro případ, že příslušný orgán veřejné moci (např. Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací plnění předmětu dle této smlouvy porušení stanovených předpisů v předchozích dvou odstavcích tohoto článku ze strany prodávajícího, je prodávající povinen předat kupujícímu nejpozději do 7 dnů od pravomocného rozhodnutí kopii tohoto pravomocného rozhodnutí.

VI. Záruka za jakost zboží, reklamace, odstraňování vad

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a úplnost zboží v souladu s ustanoveními § 2087 a § 2113 až 2117 OZ. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu 60 měsíců způsobilé k použití pro účel uvedený ve smlouvě a zachová si vlastnosti ujednané v této smlouvě. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho reklamované vady.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada zboží, má se za to, že touto vadou zboží trpělo již v době odevzdání.

2. Vady zboží, které se projeví během záruční doby (dále jen „vady zboží v záruce“) uplatňuje kupující u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění e-mailem dle článku I. smlouvy.
3. Záruční servis bude probíhat dle požadavků uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.

VII. Práva z vadného plnění

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 1914 až 1925 a § 2099 až 2112 OZ.

VIII. Smluvní sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s předáním zboží vzniká prodávajícímu povinnost uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové nabídkové ceny bez DPH nedodaného zboží, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s úhradou faktury se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
3. V případě, že dojde k prokazatelnému porušení termínu předložení kopie pravomocného rozhodnutí, nebo porušení BOZP, PO, OŽP či porušení pracovněprávních předpisů (čl. V. odst. 9) v průběhu provádění plnění této smlouvy, a to ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ. Pro uložení této smluvní pokuty není rozhodující, zda se porušení smluvní povinnosti dopustil prodávající nebo další osoby podílející se na provedení díla (poddodavatelé). Za porušení smluvní povinnosti poddodavatelem odpovídá v plném rozsahu prodávající.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány, tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty jednou smluvní stranou vůči druhé smluvní straně.
5. Kupující musí prodávajícímu oznámit uložení smluvní pokuty nebo požadavku náhrady škody. Oznámení musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s odkazem na příslušné ustanovení smlouvy zakládá právo kupujícího účtovat smluvní pokutu nebo náhradu škody. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady, přičemž prodávající souhlasí, aby kupující určil způsob úhrady smluvní pokuty nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce prodávajícího vůči kupujícímu. Pokud by nedošlo k tomuto započtení v plném rozsahu, zavazuje se prodávající k doplacení dlužné částky, a to do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí písemného oznámení kupujícího.
6. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 OZ, a výslovně sjednávají to, že ujednání smluvní pokuty za porušení povinností prodávajícího nemá vliv na právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mají možnost odstoupit od této smlouvy nebo její části pro její podstatné porušení.
2. Platnost, účinnost a trvání této smlouvy jako celku nebo jen její části končí:
   a) uplynutím doby platnosti,
   b) písemnou dohodou smluvních stran,
   c) zánikem nebo zrušením některé ze smluvních stran bez právního nástupce,
   d) písemným odstoupením, vznikne-li některý ze zákonných či smluvních důvodů pro odstoupení,
   e) písemným odstoupením z důvodů jejího podstatného porušení.
3. Za podstatné porušení této smlouvy, při kterém vzniká právo odstoupit kupujícímu, se považují tyto případy:
   a) prodlení sjednaného termínu plnění dle čl. III déle než 10 dnů,
   b) nebude prodávajícím dodána byť jen část plnění ve smluvené kvalitě, či v kvalitě pro plnění obvyklé,

c) postupuje-li prodávající při provádění plnění v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy,

d) prodlení kupujícího se zaplacením faktury po dobu delší než 21 dnů.

4. Kupující je oprávněn smlouvu písemně vypovědět v případě, že kterékoli prohlášení prodávajícího učiněné v čl. X. odst. 6 smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým nebo pokud prodávající porušil jakýkoli závazek pro něj z čl. X. odst. 6 smlouvy vyplývající. Výpovědní doba v takovém případě činí 3 měsíce a počne běžet první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu. V průběhu výpovědní doby prodávající zabezpečí činnosti v plném rozsahu dle smlouvy, zejména s přihlédnutím k tomu, aby nedošlo k ohrožení plnění předmětu veřejné zakázky a ohrožení osob a majetku kupujícího.
5. V případě odstoupení od smlouvy nebo její části je odstupující strana své odstoupení povinna písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením důvodu odstoupení. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
6. V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 14 dnů od doručení písemného odstoupení od smlouvy vypořádat vzájemné své závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy. Smluvní strany se dále dohodly na vypořádání vzájemných závazků přednostně formou zápočtů vzájemně fakturovaných částek, a to včetně vypořádání smluvních pokut, sankcí a škod uplatněných oprávněnou smluvní stranou. Práci nedokončenou nebo práci do výše uvedené čtrnáctidenní lhůty prodávajícím nepředanou, kupující prodávajícímu nehradí.
7. Kupující uhradí prodávajícímu skutečně vynaložené a řádně doložené náklady ke dni zániku smlouvy a prodávající předá kupujícímu všechny výsledky plnění díla.

X. Ostatní ujednání

1. Užívací právo k předmětu plnění vzniká kupujícímu dnem jeho převzetí a podepsáním předávacího protokolu.
2. Nebezpečí škody přechází na kupujícího dnem převzetí plnění.
3. Prodávající bere na vědomí, že kupující udržuje systémy navazující na obecně závazné právní předpisy v oblasti managementu jakosti (QMS), ochrany životního prostředí (EMS) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) v souladu s aplikací systémových norem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001. Prodávající se zavazuje respektovat tuto skutečnost, seznámit se se stanovenými zásadami a standardy kupujícího v oblasti QMS, EMS a SMS a řídit se v této souvislosti pokyny odpovědných zaměstnanců kupujícího, což se vztahuje na prodávajícího a další osoby pro prodávajícího pracující. Politiky kupujícího v oblasti QMS, EMS a SMS jsou zveřejněny na webových stránkách kupujícího (www.vls.cz).
4. Odpovědnost za škody způsobené jedné smluvní straně druhou smluvní stranou a povinnost takové škody nahradit se vztahuje i na pokuty pravomocně uložené orgány státní správy.
5. Kupující neodpovídá za škody, které prodávající způsobí při plnění podle této smlouvy nebo při plnění v rozporu s ní.
6. Prodávající prohlašuje, že:
   - veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní v prodávajícím ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím prodávající v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka;
   - že on sám, i jeho poddodavatel, jehož prostřednictvím v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal kvalifikaci, mají v evidenci skutečných majitelů zapsány úplné, přesné a aktuální údaje o skutečném majiteli, které odpovídají požadavkům zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, ve znění pozdějších předpisů;
   - jeho skutečným majitelem v postavení osoby s koncovým vlivem ani skutečným majitelem v postavení osoby s koncovým vlivem jeho poddodavatele, jehož prostřednictvím v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal kvalifikaci, není veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů.

XI. Závěrečná ujednání

1. Smlouva se uzavírá jako písemná za použití elektronických prostředků, nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Vztahy smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak Občanským zákoníkem.
3. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla, staveniště a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové sankce podle smlouvy
4. Smlouvu lze měnit písemně formou číslovaných dodatků ke smlouvě podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů od doručení tohoto návrhu.
5. Prodávající prohlašuje, že souhlasí s případným postoupením práv a povinností kupujícího z této smlouvy nebo z její části třetí osobě.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku sporů z této smlouvy budou k jejich řešení věcně příslušné soudy České republiky. V souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dále dohodly, že místně příslušnými soudy v prvním stupni budou výlučně Obvodní soud pro Prahu 6 a Městský soud v Praze.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva, jakož i její dodatky, ke své účinnosti vyžadují uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po uzavření smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat prodávajícího o provedení registrace tak, že zašle prodávajícímu kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího.
8. Jestliže jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými, jestliže nějaká ustanovení zcela chybí nebo jsou nevymahatelná, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného, chybějícího či nevymahatelného ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu chybějícího či nahrazovaného ustanovení.
9. Bude-li od této smlouvy odstoupeno nebo tato smlouva bude považována za neúčinnou, neplatnou či zrušenou dle příslušných právních předpisů, a pokud je z takové smlouvy již plněno, smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu po tomto zjištění uzavřou dohodu o vypořádání bezdůvodného obohacení, a to v cenách dohodnutých v této neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě nebo uzavřou novou smlouvu stejného předmětu plnění a podmínek jako v neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě. Toto ustanovení zůstává v platnosti i po odstoupení, neplatnosti, neúčinnosti nebo zrušení této smlouvy. Smluvní strany souhlasí s tím, že § 2999 odst. 1 Občanského zákoníku o cenách obvyklých se neuplatní.
10. Prodávající prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami a předmětem veřejné zakázky, na jejímž základě se tato smlouva uzavírá, plně jim porozuměl a bezvýhradně s nimi souhlasí. Prodávající prohlašuje, že smlouvu bude vykládat ve smyslu zadávacích podmínek, vč. informací vyplývajících z průběhu zadávacího řízení veřejné zakázky (zejm. odpovědí na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a vysvětlení nabídky).
11. Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním nabídkových cen, jakož i dalších dokumentů a údajů, které musí být ze zákona zveřejněny.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

    Příloha č. 1 - Technická specifikace, Produktový list zařízení

    Příloha č. 2 – Doložení výpočtu nabídkové ceny

13. Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s obsahem Smlouvy seznámeny, že Smlouvu uzavírají na základě své svobodné vůle, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují své podpisy.

Za kupujícího 23.12.2021

……
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
Ing. Petr Král
ředitel

Za prodávajícího 22.12.2021

……
CompuNet s. r. o.
Ing. Pavel Pikhart
jednatel

DELL EMC

R540 SPEC SHEET

POWEREDGE R540

Built for versatility

The PowerEdge R540 delivers the ideal balance of resources and affordability to adapt to a variety of application demands.

Power your applications with the versatility of the R540

The PowerEdge R540 delivers the versatility and flexibility to power a variety of applications. With a balanced set of resources, expandability and affordability the R540 adapts to the demands of the modern data center with the ideal value optimized design. Automatically optimize performance with one button application tuning and scale for future demands with up to 14 3.5” drives.

- Scale compute resources with 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors, and tailor performance based on your unique workload requirements.
- Automatically optimize application performance with one-button tuning.
- Flexible storage with up to 14 3.5” drives.
- Free up storage with boot optimized M.2 SSDs.

Intuitive systems management with intelligent automation

Dell EMC PowerEdge servers are optimized for top efficiency and uptime, with intelligent automation that decreases time spent on the most common IT tasks. Combined with the agent-free management of the embedded iDRAC, the R540 is easily and effectively managed.

- Simplify data center management with OpenManage Enterprise to intelligently automate the entire server life cycle management process – from bare-metal deployment, through configuration and updates, to ongoing maintenance.
- Use the OpenManage Mobile app to take advantage of new wireless Quick Sync 2 capabilities to efficiently perform management procedures at-the-server, across multiple servers within the data center, or monitor server status and respond to alerts, anytime, anywhere.

Rely on PowerEdge with built-in security

Every PowerEdge server is made with a cyber-resilient architecture, building security into all parts of a server’s life cycle. The R540 uses these new security features so you can reliably and securely deliver the right data to where your customers are, no matter where they are. Dell EMC considers each part of system security, from design to end of life, to ensure trust and deliver worry-free, secure systems.

- Rely on a secure supply chain that protects servers from factory to the data center.
- Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot.
- Potect your server from malicious malware with iDRAC9 Server Lockdown (requires Enterprise or Datacenter license).
- Wipe all data from storage media including hard drives, SSDs and system memory quickly and securely with System Erase.

PowerEdge R540

- 2U, 2 socket server
- Up to 14 3.5” drives, max 224TBs
- Internal M.2 boot drives

© 2019 Dell Inc. or its subsidiaries.

PowerEdge R540

Features	Technical Specification	
Processor	Up to two 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors, up to 20 cores per processor	
Memory	16 DDR4 DIMM slots, Supports RDIMM /LRDIMM, speeds up to 2666MT/s, 1TB max[1]	
Storage controllers Internal Boot	Internal Controllers: PERC H330, H730P, H740P, HBA330 External Controllers: 12Gbps SAS HBA Software RAID:S140 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS):HWRAID 2 x M.2 SSDs 240GB or 480GB Internal Dual SD Module[2]	
Storage	Front drive bays: Up to 12 x 3.5" SAS/SATA HDD max 192TB Rear drive bays: Up to 2 x 3.5 SAS/SATA HDD max 32TB Optional DVD-ROM, DVD+RW	
Power supplies Fans	Platinum 495W, 750W, 750W 240V HVDC[3], 1100W, 1100W 380V HVDC[3] Hot plug power supplies with full redundancy option Up to six fans	
Sizing	Form factor: Rack (2U)	Height: 86.8mm (3.41") Width*: 434mm (17.08") Depth*: 703.76mm (27.71") Weight: 29.68kg (65.43lbs.) *Dimensions do not include bezel.
Bezel	Optional LCD or security bezel	
Embedded / At-Server	iDRAC9 iDRAC Direct	Quick Sync 2 BLE/wireless module
Consoles & Mobile	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
Integrations	OpenManage integrations: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Truesight, Red Hat® Ansible® Modules	
Connections	Nagios® Core and Nagios® XI, IBM Tivoli® Netcool/OMNIbus Micro Focus Operations Manager I	
Tools	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module iDRAC REST API with Redfish OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Security	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional Cryptographically signed firmware Silicon Root of Trust	Secure Boot System Lockdown (requires iDRAC Enterprise or Datacenter) System Erase
I/O & Ports	Network options: 2 x 1GbE LOM + (optional) LOM Riser 2 x 1GbE or 2 x 10GbE SFP+ or 2 x 10GbE BaseT Front ports: 1 x Dedicated iDRAC Direct USB, 1 x USB 2.0, 1 x Video Rear ports: 1 x Dedicated iDRAC network port, 1 x Serial, 2 x USB 3.0, 1 x Video With Optional Riser: Non-rear storage config: 1xFH/FL + 1xHH/HL (2U Right riser) slots + 3 HH/HL slots Rear storage config: 1xHH/HL (1U Left Riser) + 1xHH/HL (1U Right risers) slot or 1xHH/HL (1U Left Riser) + 1x FH/HL (1U Right riser)	
Supported operating systems	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	For specifications and interoperability details, see Dell.com/OSsupport.
OEM-ready version available	From bezel to BIOS to packaging, your servers can look and feel as if they were designed and built by you. For more information, visit Dell.com/OEM.	
Recommended support and services	Choose Dell EMC ProSupport Plus for critical systems or Dell EMC ProSupport for premium hardware and software support for your PowerEdge solution. Consulting and deployment offerings are also available. Contact your Dell EMC representative today for more information. Availability and terms of Dell EMC Services vary by region. For more information, visit dell.com/itlifecycleservices.	
Dell EMC Financial Services	Deliver results with easy financing. Explore financial options that move at the speed of business. For more information, visit https://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm.*	

[1] 768GB max memory is recommended for performance optimized configurations
[2] ESXi (only OS supported)
[3] Available in China only

Learn more at Dell.com/PowerEdge

End-to-end technology solutions

Reduce IT complexity, lower costs and eliminate inefficiencies by making IT and business solutions work harder for you. You can count on Dell EMC for end-to-end solutions to maximize your performance and uptime. A proven leader in Servers, Storage and Networking, Dell EMC Services deliver innovation at any scale. And if you're looking to preserve cash or increase operational efficiency, Dell EMC Financial Services™ has a wide range of options to make technology acquisition easy and affordable. Contact your Dell EMC Sales Representative for more information.*

* Payment solutions provided and serviced by Dell Financial Services L.L.C. or its affiliate or designee ("DFS") for qualified customers. Offers may not be available or may vary in certain countries. Where available, offers may be changed without notice and are subject to product availability, credit approval, execution of documentation provided by and acceptable to DFS, and may be subject to minimum transaction size. Offers not available for personal, family or household use. Product availability may vary by region. Please contact your Dell EMC representative for more information. Dell and the Dell logo are trademarks of Dell Inc. Restrictions and additional requirements may apply to transactions with governmental or public entities.

Copyright © January 07, 2020 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved.

DELL EMC

R740 SPEC SHEET

POWEREDGE R740

Optimized for workload acceleration

The PowerEdge R740 was designed to accelerate application performance leveraging accelerator cards and storage scalability. The 2-socket, 2U platform has the optimum balance of resources to power the most demanding environments.

Expand and optimize application performance

The scalable business architecture of the R740 can scale up to three 300W or six 150W GPUs, or up to three double-width or four single-width FPGAs. With up to 16 2.5" drives or 8 3.5" drives the R740 provides the versatility to adapt to virtually any application and provides the perfect platform for VDI deployments.

- Scale your VDI deployments with 3 double-width GPUs, supporting up to 50% more users when compared to R730.
- Free up storage space using internal M.2 SSDs optimized for boot.
- Scale compute resources with 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors and tailor performance based on your unique workload requirements.

Automate systems management with OpenManage

The Dell EMC OpenManage™ portfolio helps deliver peak efficiency for PowerEdge servers, delivering intelligent, automated management of routine tasks. Combined with unique agent-free management capabilities, the R740 is simply managed, freeing up time for high profile projects.

- Simplify management with the New OpenManage Enterprise™ console, with customized reporting and automatic discovery.
- Take advantage of QuickSync 2 capabilities and gain access to your servers easily through your phone or tablet.

Rely on PowerEdge with built-in security

Every PowerEdge server is designed as part of a cyber resilient architecture, integrating security into the full server lifecycle. The R740 leverages new security features built-into every new PowerEdge server strengthening protection so you can reliably and securely deliver accurate data to your customers no matter where they are. By considering each aspect of system security, from design to retirement, Dell EMC ensures trust and delivers a worry-free, secure infrastructure without compromise.

- Rely on a secure component supply chain to ensure protection from factory to the data center.
- Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot.
- Protect your server from malicious malware with iDRAC9 Server Lockdown mode (requires Enterprise or Datacenter license)
- Wipe all data from storage media including hard drives, SSDs and system memory quickly and securely with System Erase.

PowerEdge R740

Persistent Memory NVDIMM-N can increase database performance by 10x

© 2019 Dell Inc. or its subsidiaries.

PowerEdge R740

Features	Technical Specification	
Processor	Up to two 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors, up to 28 cores per processor	
Memory	24 DDR4 DIMM slots, Supports RDIMM /LRDIMM, speeds up to 2933MT/s, 3TB max Up to 12 NVDIMM, 192 GB Max Up to 12 Intel® Optane™ DC persistent memory PMem, 6.14TB max (7.68TB max with PMem + LRDIMM) Supports registered ECC DDR4 DIMMs only	
Storage controllers Internal Boot	Internal Controllers: PERC H330, H730P, H740P, HBA330 External Controllers: H840, 12 Gbps SAS HBA Software RAID:S140 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS):HWRAID 2 x M.2 SSDs 240GB, 480GB Internal Dual SD Module[1]	
Storage	Front drive bays: Up to 16 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) max 122.88TB or up to 8 x 3.5" SAS/SATA HDD max 128TB Optional DVD-ROM, DVD+RW	
Power supplies	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 750W 240VDC,[2] 1100W, 1100W 380VDC[2] 1600W, 2000W and 2400W, Gold 1100W -48VDC	Hot plug power supplies with full redundancy Up to 6 hot plugs fans with full redundancy
Dimensions	Form factor: Rack (2U)	Height: 86.8mm (3.4") Width[3]: 434.0mm (17.08") Depth[3]: 737.5mm (29.03") Weight: 28.6kg (63lbs.)
Embedded management	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful with Redfish, Quick Sync 2 wireless module (optional)	
Bezel	Optional LCD Bezel or Security bezel	
OpenManage™ Software	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
Integrations and connections	Integrations: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible® Modules	Connections: Nagios® Core & Nagios® XI Micro Focus Operations Manager I IBM Tivoli Netcool/OMNIbus
Security	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional Cryptographically signed firmware Secure Boot	System Lockdown (requires iDRAC Enterprise or Datacenter) Secure erase Silicon Root of Trust
I/O & Ports	Network daughter card options 4 x 1GbE or 2 x 10GbE + 2 x 1GbE or 4 x 10GbE or 2 x 25GbE Front ports: 1 x Dedicated iDRAC Direct Micro-USB, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 (optional), 1 x VGA Rear ports: 1 x Dedicated iDRAC network port, 1 x Serial, 2 x USB 3.0, 1 x VGA Video card: 2 x VGA Riser options with up to 8 PCIe Gen 3 slots, maximum of 4 x 16 slots	
Accelerator options	Up to three 300W or six 150W GPUs, or up to three double-width or four single-width FPGAs.	See Dell.com/GPU for latest information.
Supported operating systems	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi For specifications and interoperability details, see Dell.com/OSsupport.
OEM-ready version available	From bezel to BIOS to packaging, your servers can look and feel as if they were designed and built by you. For more information, visit Dell.com/OEM.	
Recommended support	Dell EMC ProSupport Plus for critical systems or Dell EMC ProSupport for premium hardware and software support for your PowerEdge solution. Consulting and deployment offerings are also available. Contact your Dell EMC representative today for more information. Availability and terms of Dell EMC Services vary by region. For more information, visit Dell.com/ServiceDescriptions.	

[1] ESXi (only OS supported)
[2] Only available in China and Japan
[3] Dimenisons do not include bezel

Learn more at Dell.com/PowerEdge

End-to-end technology solutions

Reduce IT complexity, lower costs and eliminate inefficiencies by making IT and business solutions work harder for you. You can count on Dell EMC for end-to-end solutions to maximize your performance and uptime. A proven leader in Servers, Storage and Networking, Dell EMC Services deliver innovation at any scale. And if you're looking to preserve cash or increase operational efficiency, Dell EMC Financial Services™ has a wide range of options to make technology acquisition easy and affordable. Contact your Dell EMC Sales Representative for more information.*

* Payment solutions provided and serviced by Dell Financial Services L.L.C or its affiliate or designee ("DFS") for qualified customers. Offers may not be available or may vary in certain countries. Where available, offers may be changed without notice and are subject to product availability, credit approval, execution of documentation provided by and acceptable to DFS, and may be subject to minimum transaction size. Offers not available for personal, family or household use. Product availability may vary by region. Please contact your Dell EMC representative for more information. Dell EMC and the Dell EMC logo are trademarks of Dell Inc. Restrictions and additional requirements may apply to transactions with governmental or public entities.

Copyright © January 07, 2020 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved.

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Minimální požadavky zadavatele.

1x CCTV a HOTEL

Parametr	Specifikace serveru
Formát a vnitřní uspořádání	provedení RACK (šíře 19”, výška 2U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem uživatelsky vyměnitelným komponentám serveru není nutné nářadí, zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.
CPU	server musí být osazen dvěma CPU, maximálně 16 jader celkem a výsledkem CPU2017 Integer Rates min.105 bodů (base Result) a v CPU2017 Floating Point Rates min. 108 (base Result)
RAM	• 6x 64 GB RDIMM typu DDR4 s podporou ECC. • Server musí podporovat osazení min. 12 ks pamětí

Diskový subsystém	• Osaditelnost serveru minimálně 12ks 3,5palcových hot-swap disků
	• musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň
	• požadujeme osazení disky:
	  ○ 2x 900 GB, 15 000rpm, SAS 12Gbps, hotplug
	  ○ 5x 2TB, 7200rpm, NLSAS 12Gbps, hotplug

Diskový řadič	minimální vlastnosti řadiče a podporované vlastnosti: • řadič typu SAS12/SATA6, PCI Express 3.0 kompatibilní • RAID 0, 1, 5, 6 a 10 • Online CAPACITY Expansion (OCE) • Online RAID Level Migration (RLM) • TRIM/UNMAP příkazy pro SAS/SATA SSDs • min. 64 logických disků a 64TB velikost LUN • S.M.A.R.T. reporting • globální dedikovaný hot-spare • Zálohovaná cache řadiče alespoň 8 GB (zálohování baterií, kapacitorem apod.)
IO rozhraní	• Server musí disponovat dvěma 1GBase-T, dvěma 10GbE SFP+ LAN porty typu LOM či Mezanine (nezabírající standardní PCI-e sloty). Dále přídavnou PCI-e kartou se 4x 1GBase-T porty. Včetně 10GbE MMF optiky pro SFP+ porty.
PCI-E sloty	• Min. 1x FH slot a 4x LP PCI-e slot
Napájení a chlazení	• 2 x napájecí zdroje v redundanci max. 750 W s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) včetně 2 m napájecích kabelů. • server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních ventilátorů
Další rozhraní	• alespoň 4 x USB port (1 vpředu, 2 USB vzadu, 1 USB3.0 interní) • alespoň 1x sériový port RS232/DB9
Kompatibilita (podporované OS)	• Windows Server 2019 s Hyper-V, VMWARE 7, nebo vyšší aktuální verze

Management a vzdálená správa	Server musí být vybaven nezávislým HW managementem (out of band) následujících vlastností: • s dedikovaným ethernet portem • management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bez diskový server poskytuje diagnostiku serveru • nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB Flash disk, SD karta atd.) • vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • LCD nebo jiný alfanumerický zobrazovač na čelním panelu serveru, který zobrazuje název serveru a chybová hlášení HW • schopnost automatického stahování aktualizací FW a BIOSu, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání • integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru • možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky • management musí podporovat dvou faktorové ověření uživatele • filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) • Integrace se službou Active Directory nebo LDAP • požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5, nesmí být použita JAVA, nebo Active-X • management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru • podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí firmware a biosu • podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách • komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
TPM	TPM 2.0 a vyšší
Podpora a servis, doprava	• podpora na 5 let, 24x7x365, oprava v místě instalace serveru s reakční dobou do konce následujícího pracovního dne, od ukončení diagnostiky a předání na servisní podporu. • Podpora je poskytována výrobcem serveru včetně kontaktní čísla pro nahlášení poruch. pro všechny komponenty dodávaného systému • Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce. • Doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru.

1x MONITORING

Parametr	**Specifikace serveru**
Formát a vnitřní uspořádání	provedení RACK (šíře 19”, výška 2U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem uživatelsky vyměnitelným komponentám serveru není nutné nářadí, zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.
CPU	server musí být osazen dvěma CPU, maximálně 20 jader celkem a výsledkem CPU2017 Integer Rates min.125 bodů (base Result) a v CPU2017 Floating Point Rates min. 125 (base Result)
RAM	• 6x 64 GB RDIMM typu DDR4 s podporou ECC. • Server musí podporovat osazení min. 12 ks pamětí

Diskový subsystém	• Osaditelnost serveru minimálně 12ks 3,5palcových hot-swap disků
	• musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň
	• požadujeme osazení disky:
	  ○ 2x 900 GB, 15 000rpm, SAS 12Gbps, hotplug
	  ○ 6x 800 GB, SSD, DWPD min.3, SAS 12Gbps, hotplug

Diskový řadič	minimální vlastnosti řadiče a podporované vlastnosti: • řadič typu SAS12/SATA6, PCI Express 3.0 kompatibilní • RAID 0, 1, 5, 6 a 10 • Online CAPACITY Expansion (OCE) • Online RAID Level Migration (RLM) • TRIM/UNMAP příkazy pro SAS/SATA SSDs • min. 64 logických disků a 64TB velikost LUN • S.M.A.R.T. reporting • globální dedikovaný hot-spare • Zálohovaná cache řadiče alespoň 8 GB (zálohování baterií, kapacitorem apod.)
IO rozhraní	• Server musí disponovat dvěma 1GBase-T, dvěma 10GbE SFP+ LAN porty typu LOM či Mezanine (nezabírající standardní PCI-e sloty). Dále přídavnou PCI-e kartou se 4x 1GBase-T porty. Včetně 10GbE MMF optiky pro SFP+ porty.
PCI-E sloty	• Min. 1x FH slot a 4x LP PCI-e slot
Napájení a chlazení	• 2 x napájecí zdroje v redundanci max. 750 W s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) včetně 2 m napájecích kabelů. • server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních ventilátorů
Další rozhraní	• alespoň 4 x USB port (1 vpředu, 2 USB vzadu, 1 USB3.0 interní) • alespoň 1x sériový port RS232/DB9
Kompatibilita (podporované OS)	• Windows Server 2019 s Hyper-V, VMWARE 7, nebo vyšší aktuální verze
Management a vzdálená správa	Server musí být vybaven nezávislým HW managementem (out of band) následujících vlastností: • s dedikovaným ethernet portem • management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bez diskový server poskytuje diagnostiku serveru • nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB Flash disk, SD karta atd.) • vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • LCD nebo jiný alfanumerický zobrazovač na čelním panelu serveru, který zobrazuje název serveru a chybová hlášení HW • schopnost automatického stahování aktualizací FW a BIOSu, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání • integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru • možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky • management musí podporovat dvou faktorové ověření uživatele • filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) • Integrace se službou Active Directory nebo LDAP • požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5, nesmí být použita JAVA, nebo Active-X • management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru • podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí firmware a biosu • podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách • komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
TPM	TPM 2.0 a vyšší
Podpora a servis, doprava	• podpora na 5 let, 24x7x365, oprava v místě instalace serveru s reakční dobou do konce následujícího pracovního dne, od ukončení diagnostiky a předání na servisní podporu. • Podpora je poskytována výrobcem serveru včetně kontaktní čísla pro nahlášení poruch. pro všechny komponenty dodávaného systému • Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce. • Doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru.

2x RDP

Parametr	**Specifikace serveru**
Formát a vnitřní uspořádání	provedení RACK (šíře 19”, výška 2U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem uživatelsky vyměnitelným komponentám serveru není nutné nářadí, zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.
CPU	server musí být osazen dvěma CPU, maximálně 16 jader celkem a výsledkem CPU2017 Integer Rates min.105 bodů (base Result) a v CPU2017 Floating Point Rates min. 108 (base Result)
RAM	• 12x 64 GB RDIMM typu DDR4 s podporou ECC. • Server musí podporovat osazení min. 24 ks pamětí
Diskový subsystém	• Osaditelnost serveru minimálně 8ks 2,5palcových hot-swap disků • musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň • požadujeme osazení disky: ○ 6x 900 GB, 15 000rpm, SAS 12Gbps, hotplug
Diskový řadič	minimální vlastnosti řadiče a podporované vlastnosti: • řadič typu SAS12/SATA6, PCI Express 3.0 kompatibilní • RAID 0, 1, 5, 6 a 10 • Online CAPACITY Expansion (OCE) • Online RAID Level Migration (RLM) • TRIM/UNMAP příkazy pro SAS/SATA SSDs • min. 64 logických disků a 64TB velikost LUN • S.M.A.R.T. reporting • globální dedikovaný hot-spare • Zálohovaná cache řadiče alespoň 8 GB (zálohování baterií, kapacitorem apod.)
IO rozhraní	• Server musí disponovat čtyřmi 1GBase-T LAN porty typu LOM či Mezanine (nezabírající standardní PCI-e sloty). Dále přídavnou PCI-e kartou s 2x 10GbE SFP+ porty. Včetně 10GbE MMF optiky pro SFP+ porty. • Dvě FC16 single-port HBA karty včetně MMF optiky
PCI-E sloty	• Min. 1x FH slot a 4x LP PCI-e slot
Napájení a chlazení	• 2 x napájecí zdroje v redundanci max. 750 W s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) včetně 2 m napájecích kabelů. • server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních ventilátorů vyměnitelných za provozu
Další rozhraní	• alespoň 4 x USB port (1 vpředu, 2 USB vzadu, 1 USB3.0 interní) • alespoň 1x sériový port RS232/DB9
Kompatibilita (podporované OS)	• Windows Server 2019 s Hyper-V, VMWARE 7, nebo vyšší aktuální verze

Management a vzdálená správa	Server musí být vybaven nezávislým HW managementem (out of band) následujících vlastností: • s dedikovaným ethernet portem • management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bez diskový server poskytuje diagnostiku serveru • nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB Flash disk, SD karta atd.) • vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • LCD nebo jiný alfanumerický zobrazovač na čelním panelu serveru, který zobrazuje název serveru a chybová hlášení HW • schopnost automatického stahování aktualizací FW a BIOSu, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání • integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru • možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky • management musí podporovat dvou faktorové ověření uživatele • filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) • Integrace se službou Active Directory nebo LDAP • požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5, nesmí být použita JAVA, nebo Active-X • management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru • podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí firmware a biosu • podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách • komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
TPM	TPM 2.0 a vyšší
Podpora a servis, doprava	• podpora na 5 let, 24x7x365, oprava v místě instalace serveru s reakční dobou do konce následujícího pracovního dne, od ukončení diagnostiky a předání na servisní podporu. • Podpora je poskytována výrobcem serveru včetně kontaktní čísla pro nahlášení poruch. pro všechny komponenty dodávaného systému • Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce. • Doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru.

Příloha č. 2 - Doložení výpočtu nabídkové ceny

Název veřejné zakázky: Servery 2021, čj. VLS-NAK-2021-4806-1900

DODAVATEL VYPLNÍ POUZE ZELENĚ PODBARVENÁ POLE!

Požadované zařízení	Obchodní označení nabízeného zařízení	Nabídková jednotková cena (Kč bez DPH/ks)	Počet ks	Nabídková cena za celkový počet ks (Kč bez DPH)
CCTV a HOTEL	**Dell PowerEdge R540**	291 208,00	1	291 208,00
MONITORING	**Dell PowerEdge R540**	346 153,00	1	346 153,00
RDP	**Dell PowerEdge R740**	593 750,00	2	1 187 500,00
Celková nabídková cena				**1 824 861,00**