



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Kupující:

Město Trhové Sviny

se sídlem:

Žižkovo náměstí 32, 374 01 Trhové Sviny

zastoupen:

Ing. Davidem Štojdlem, starostou

Identifikační číslo:

00245551

DIČ:

CZ00245551

1.2. Prodávající:

TranSoft a.s.

se sídlem:

Vrbenská 2082, České Budějovice 5, 37001 České Budějovice

IČ:

15770281

(dále jen jako „prodávající“)

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Účelem této smlouvy je dodávka zařízení včetně jeho implementace a napojení na ostatní infrastrukturu kupujícího (včetně současně budované infrastruktury) a následné předání funkčního kompletu kupujícímu, zaškolení administrátorů, uživatelů, rozvoje a podpory. Zařízení je určené pro kupujícího (město Trhové Sviny) a pro jeho organizace.
- 2.2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, podaná v zadávacím řízení nazvaném „V 00707B – Trhové Sviny - automatizace procesů a digitalizace služeb“, část 2 (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávaném přiměřeně dle Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021 – 2027 vydaného Ministerstvem pro místní rozvoj (dále jen „Pravidla“) a dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 2.3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

- 2.5. Předmět plnění bude spolufinancován z dotačního projektu reg. č. CZ.06.01.01/00/22_009/0000490, „Trhové Sviny - automatizace procesů a digitalizace služeb“, financovaného z IROP – eGovernment (dále jen „Projekt“).

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem smlouvy je dodávka **dodávka a implementace infrastrukturních prvků**, jejichž specifikace včetně technických parametrů je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Součástí předmětu koupě jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě - zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k jeho používání, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.
- 3.3. Předmětem koupě dle této smlouvy je dále:
- doprava do místa plnění,
 - implementace, tj. veškeré nezbytné práce jejichž smyslem je zprovoznění včetně zapojení do stávajícího prostředí kupujícího tak, aby je kupující mohl užívat obvyklým způsobem (dále jen „implementace“),
 - předání průvodní dokumentace,
 - zaškolení kupujícího,
 - testovací provoz,
 - nezbytná technická podpora po dobu udržitelnosti Projektu, která činí 5 let od data předání do provozu. Technická podpora zahrnuje zejména aktualizace SW, maintenance, legislativní upgrade a update (dále jen „technická podpora“).

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Celková kupní cena činí:
- 1 100 200,- Kč bez DPH**
- 231 042,- Kč DPH**
- 1 331 242,- Kč vč. DPH**
- 4.2. Cena bez DPH podle čl. 4.1. této smlouvy je stanovena dle technické specifikace (Příloha č. 1 této smlouvy) jako cena nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy (s výjimkou ceny za poskytování technické podpory, která je upravena v čl. 4.5. níže).
- 4.3. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH a v souvislosti s ustanoveními § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 4.4. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě faktur, vystavených prodávajícím a doručených kupujícímu dle níže uvedeného mechanismu:
- 1. faktura ve výši 35 % z celkové kupní ceny dle čl. 4.1. výše bude vystavena po dodání zboží.
 - 2. faktura ve výši 35 % z celkové kupní ceny dle čl. 4.1. výše bude vystavena po úspěšném ukončení testovacího provozu (viz čl. 5.3. této smlouvy),
 - 3. faktura ve výši 30 % z celkové kupní ceny dle čl. 4.1. výše bude vystavena po oboustranném podpisu předávacího protokolu (tj. po předání a převzetí zboží do plného provozu).
- 4.5. Cena za technickou podporu po předání zboží do provozu je stanovena dohodnou smluvních strany na:
- 2 300,- Kč bez DPH za 1 měsíc**
- 483,- Kč DPH**



2 783,- vč. DPH za 1 měsíc

- 4.6. Úhrada ceny za technickou podporu bude probíhat na základě měsíčně vystavované faktury. Datum uskutečnitelného zdanitelného plnění je sjednáno na poslední kalendářní den v měsíci.
- 4.7. Faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bude obsahovat číslo a název dotačního projektu (konkrétně bude uveden text ve znění: **Projekt reg. č. CZ.06.01.01/00/22_009/0000490, „Trhové Sviny - automatizace procesů a digitalizace služeb“**, je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu“) a bude zaslána prodávajícím na adresu kupujícího. **Splatnost faktury činí min. 30 kalendářních dní.**
- 4.8. Kupující bude oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v této smlouvě, případně bude mít jiné závady v obsahu nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího v rozporu s touto smlouvou anebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně. U vrácené faktury musí kupující vyznačit důvod vrácení. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Kupujícímu vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury kupujícímu.
- 4.9. Platby budou zásadně probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě. Změnu bankovního spojení a čísla účtu prodávajícího bude možno provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným kupujícímu, nejpozději spolu s příslušnou fakturou.
- 4.10. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

- 5.1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
- 5.2. Proávající je povinen dodat zboží **nejpozději do 150 dnů od účinnosti této smlouvy.**
- 5.3. Dodávka se považuje podle této smlouvy za dodanou, pokud bylo:
- zboží řádně dodáno včetně příslušné dokumentace (k instalaci, nastavení, zabezpečení jednotlivých komponent a včetně návrhu plánu obnovy).
 - provedena instalace, implementace (případné podrobné specifické podmínky implementace jsou uvedeny u jednotlivých zařízení v příloze č. 1 smlouvy) a úspěšně vyzkoušena funkčnost,
 - činnost u níž se nepředpokládá žádný výpadek služeb lze provádět v pracovní době MÚ
 - činnost u které se obě strany shodnou že předpokládaný výpadek bude kratší než 10 min lze provádět mimo úřední hodiny.
 - činnosti s výpadkem delší se mohou provádět pouze mimo pracovní dobu MÚ. Termín odstávky musí být znám alespoň týden předem
 - termín školení uživatelů min. měsíc předem.
 - školení OIT může probíhat v průběhu instalace.
 - součástí instalace bude následný testovací provoz provedený bez zbytečného odkladu v délce nutné pro ověření funkčnosti dodaného HW a SW. Náplň testovacího provozu bude následující:
 - zahoření a ověření funkčnosti HW zařízení
 - ověření vzájemné spolupráce jednotlivých HW zařízení
 - ověření napojení na LAN síť zadavatele
 - provedení zátěžových testů
 - ověření chování systému při výpadku některého ze zařízení (ověření vysoké dostupnosti)
 - ověření chování systému při výpadku el. energie



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 5.4. Po dodání zboží bude zahájena implementace plnění částí 1 a 3 Veřejné zakázky v předpokládané délce trvání cca 3 měsíce.
- 5.5. Po splnění dodávky zboží bude vyhotoven **zápis o předání a převzetí zboží**, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení dodaného zboží včetně výrobního čísla,
 - datum dodání,
 - číslo a název dotačního projektu (konkrétně bude uveden text ve znění: *Projekt reg. č. CZ.06.01.01/00/22_009/0000490, „Trhové Sviny - automatizace procesů a digitalizace služeb“, je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu*).
- 5.5. Zápis o předání a převzetí zboží podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem zápisu o předání a převzetí dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předmětu koupě.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, servis

- 6.1. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží dodané a předané podle této smlouvy je ke dni dodání plně funkční a splňuje technické parametry uvedené této smlouvě. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí zboží. **Záruční doba pro jednotlivé položky v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy činí 60 měsíců** ode dne předání a převzetí zboží.
- 6.2. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobené vyšší mocí.
- 6.3. Kupující se zavazuje respektovat pokyny prodávajícího v oblasti údržby a používání správných pracovních postupů.
- 6.4. Technická podpora a servis budou poskytovány minimálně po celou dobu udržitelnosti projektu (tj. min. 60 měsíců ode dne předání do provozu).
- 6.5. Technická podpora a servis budou realizovány v sídle kupujícího. Výjimku tvoří činnosti realizovatelné vzdáleným připojením.
- 6.6. V případě nahlášení závady prodávajícímu bude oprava provedena vzdáleně či na místě nejpozději následující pracovní den od jejího nahlášení. V případě nemožnosti opravy následující pracovní den nabídne prodávající kupujícímu alternativu (tj. náhradní řešení) na dobu trvání opravy. V případě záruční opravy (tj. pokud se nejedná o vadu způsobenou zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobenou vyšší mocí), není kupující povinen hradit náklady na cestovné servisních techniků ke kupujícímu a zpět, tyto náklady nese prodávající.
- 6.7. Nahlášení závady bude provedeno prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailovou adresu [redacted] telefonicky na tel. číslo [redacted] prostřednictvím elektronické oznamovací služby (tzv. HelpDesku) nebo prostřednictvím vzdáleného připojení na PC uživatele / server.
- 6.8. Telefonická, e-mailová podpora a podpora prostřednictvím vzdáleného připojení bude k dispozici minimálně v pracovních dnech od 8 do 16 hod.
- 6.9. Služba HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24 hod (s výjimkou předem nahlášených servisních zásahů při správě systému HelpDesk).
- 6.10. Prodávající se v záruční době zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu.



7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 7.2. Ocítne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy dle čl. 5.2, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.
- 7.3. Ocítne-li se prodávající v prodlení s plněním dle čl. 6.6. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s dokončením servisní opravy dle čl. 6.6.
- 7.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody.
- 7.5. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

8. Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy

- 8.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, nejdéle do doby splnění závazku dle této smlouvy (tj. do okamžiku ukončení poskytování nezbytné technické podpory, resp. do doby uplynutí 5 let od data předání zboží do provozu).
- 8.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího – nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 14 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího – prodlení s dodáním zboží o více než 14 dní po termínu dodání dle čl. 5.2. či dodání nefunkčního zboží, nesplňujícího požadavky čl. 3 této smlouvy, marné uplynutí sjednané lhůty pro vyřízení záruční opravy dle čl. 6.6.
- 8.3. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
- 9.2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího či okamžikem, kdy kupujícímu bylo umožněno zboží převzít a ten jej nepřevzal.
- 9.3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých vzájemných závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 9.4. Smluvními stranami bylo ujednáno, že veškeré informace, jež si navzájem poskytnou, jsou označeny jako důvěrné a žádná ze smluvních stran není oprávněna je poskytnout třetí osobě ani použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
- 9.5. Proávající nesmí bez předchozího souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 9.6. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy (předání a převzetí zboží, servis a technická podpora).
- 9.7. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a dalšími právními předpisy České republiky.



- 9.8. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 9.9. Za písemnou formu výzvy nebo oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná elektronickou poštou na dohodnuté elektronické adresy.
- 9.10. Prodávající je povinen zajistit, že veškeré vlastnosti předmětu smlouvy, včetně jeho update, legislativních update, upgrade a legislativních upgrade budou po celou dobu účinnosti této smlouvy odpovídat obecně platným právním předpisům ČR.
- 9.11. Prodávající prohlašuje, že bude mít po celou dobu plnění předmětu smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu kryjící odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností s limitem pojistného plnění minimální výši kupní ceny zboží dle čl. 4.1., kterou se zavazuje kdykoliv na vyžádání předložit k nahlédnutí kupujícímu.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
- 10.2. Prodávající je povinen uvádět povinné prvky publicity podle podmínek strukturálních fondů EU na všech tištěných dokumentech vytvořených v souvislosti s předmětem koupě (nevztahuje se na interní účetní dokumentaci apod.). Tyto povinné prvky publicity sdělí a poskytne prodávajícímu na vyžádání kupující.
- 10.3. Prodávající je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu. **Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) 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.**
- 10.4. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu nejméně 10 let od ukončení financování díla způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropských společenství.
- 10.5. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu, z něhož je Veřejná zakázka hrazena, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10.6. Prodávající bere na vědomí, že úhrada ceny za předmět plnění bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných kupujícími a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelnosti jejich čerpání. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy prodávajícím vznikne kupujícímu závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za předmět plnění, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud prodávající znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
- 10.7. Prodávající se zavazuje k dodržování mezinárodních sankcí Evropské unie, přijatých v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU)



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

- č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch (dále jen „mezinárodní sankce EU“).
- 10.8. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy
- 10.9. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně.
- 10.11. Prodávající se zavazuje k dodržování mezinárodních sankcí Evropské unie, přijatých v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch (dále jen „mezinárodní sankce EU“).
- 10.12. Smlouva je, v souladu s podmínkami zákona č. 134/2016 Sb., podepsána elektronicky.
- 10.13. Rada města Trhové Sviny souhlasila s uzavřením této smlouvy na svém jednání dne 16. 12. 2024 usnesením č. 420/2024.
- 10.14. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede kupující.
- 10.15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

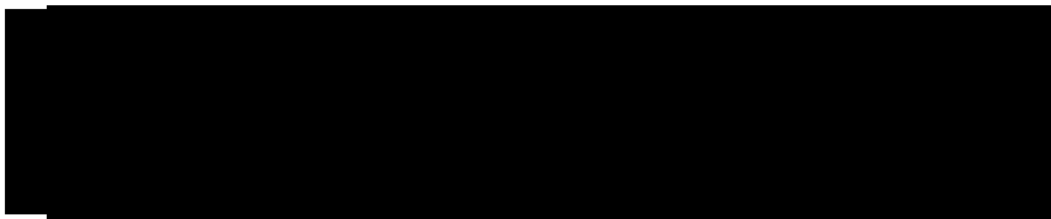
Příloha č. 1 – Technická specifikace

Prodávající:

Kupující:

V Českých Budějovicích dne dle data el. podpisu

V Trhových Svinech dne dle data el. podpisu





Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 – Technická specifikace

1 kus aplikačního serveru:

Požadavek		Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ¹
Výrobce a model:		Lenovo Server SR630 V2
Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku	ANO
	Velikost 1U	ANO
CPU	Právě 2 osazené procesor(y) s maximálně 8 jádry (z důvodu licencování)	ANO
	Minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017 - uvedené hodnoty jsou pro 2 osazené procesory	ANO
	CINT2017 rate - minimálně 130 ve sloupci baseline	ANO
	CFP2017 rate - minimálně 148 ve sloupci baseline	ANO
	Možnost osazení procesoru až o TDP výkonu 270 W a 40 jader	ANO
RAM	256 GB DDR4 operační paměti	ANO
	Rychlost paměťových modulů DDR4 typu RDIMM minimálně 3200MHz	ANO
	Rozšiřitelnost na 8 TB DDR4 RAM, minimálně 32 paměťových slotů	ANO
	Rozšiřitelnost na 12 TB RAM při využití perzistentních pamětí	ANO
	Podpora RDIMM a 3DS DIMM modulů	ANO
	Možnost osazení až 16 moduly perzistentních pamětí (8 na každý procesor)	ANO
HDD	Min. 4x 1.92TB SSD o minimálním DWPD 1	ANO
	Možnost rozšíření minimálně na 12x 2,5" disků o minimální celkové kapacitě 184 TB	ANO
	Možnost osazení minimálně na 16x EDSFF disků o minimální celkové kapacitě 64 TB	ANO
	Možnost osazení minimálně na 12x NVMe disk při připojení 1:1	ANO
	Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, EDSFF, NVMe, SED	ANO
	Požadujeme osazení interních M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 240 GB nezabírající přední sloty serveru	ANO
RAID Řadič	Možnost osazení interních M.2 NVMe v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 960 GB	ANO
	Požadujeme osazení 12Gb interní RAID řadiče, včetně připravených diskových pozic (minimálně 8x 2,5 palce SATA/SAS slot) včetně kabeláže pro budoucí rozšíření serveru pouhým přidáním disků. Řadič musí obsahovat	ANO

¹ Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	minimálně 2 GB zálohované cache paměti a minimálně RAIDY 0,1,5 a 6.	
	Možnost osazení 12 Gb interního řadiče s podporou Tri-Mode (možnost obsluhovat disky typu SATA, SAS a NVMe U.3)	ANO
Síťové porty	4x RJ45 1GbE síťová karta ve standardu OCP 3.0 nezabírající PCIe slot	ANO
	Možnost budoucí výměny síťové karty formátu OCP 3.0 za 4x 10/25 Gbit Ethernet nebo kombo kartu 2x1Gbit a 2x10Gbit	ANO
PCIe sloty	Minimálně 3 PCIe sloty generace PCIe 4.0 + dedikovaný slot pro RAID řadič a 1x slot OCP 3.0	ANO
	Možnost osazení až tří grafických adaptérů (GPU)	ANO
	Požadujeme osazení 1x I/O karty o standardu Fibre Channel minimálně o 2 portech a zároveň o minimální rychlosti 32GB / port	ANO
Porty	VGA port, 3x USB minimálně generace 3.1 na zadní straně serveru	ANO
	Minimálně 2x USB z čelní strany serveru, jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru	ANO
	Minimálně 1x interní USB minimálně generace 3.1 s možností bootu OS	ANO
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje	ANO
	Minimální certifikace použitého zdroje: Titanium	ANO
	Výkon minimálně 1100 W	ANO
	Možnost osazení napájecího zdroje certifikací minimálně Platinum a Titanium	ANO
	Možnost budoucí výměny napájecího zdroje za silnější (minimálně výkony 1100 W a 1800W)	ANO
Správa serveru	Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem RJ-45 a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru	ANO
	Podpora standardů IPMI (minimálně verze 2.0), SNMP (verze 3), CIM-XML, REST a RedFish	ANO
	Možnost nahrávání záznamu bootu serveru a pádu serveru	ANO
	Možnost vzdáleného mountu ISO a IMG image souborů (minimálně pomocí protokolů: HTTPS, SFTP, CIFS, a NFS)	ANO
	Možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživatelů	ANO
	Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5	ANO
	Možnost blokovat konkrétní IP adresy	ANO
	Real time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu (včetně historických dat)	ANO
	Možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod.	ANO
	Nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů	ANO



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	Možnost osadit server diagnostickým displejem (interním, nebo externím) zobrazujícím základní informace o serveru a jeho stavu (IP adresy, teploty atd.)	ANO
	Možnost připojit se lokálně na servisní procesor pomocí mobilního telefonu (podpora minimálně Android a Apple) minimální funkcionality aplikace: stav serveru, včetně chybových hlášení a možnost správy serveru	ANO
	Podpora proaktivních upozornění využívající technologii S.M.A.R.T. a PFA	ANO
Zabezpečení	TPM 2.0 chip a podpora SED disků	ANO
	Možnost osazení čelního zamykatelného panelu a intrusion switche	ANO
	Splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2	ANO
	Podpora Advanced Encryption Standard (AES)	ANO
Chlazení	Minimálně 8 plně redundantních, za chodu měnitelných ventilátorů	ANO
	Regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot	ANO
	Možnost osazení výkonnějších ventilátorů v případě budoucího osazení serveru výkonnějšími komponenty	ANO
Vybavení racku	Beznástrojové vysouvací ližiny s možností CMA (ramena pro vedení kabelů)	ANO
Záruka	Záruka serveru minimálně 5 roky s odezvou technika maximálně následující pracovní den se službou onsite	ANO
	Možnost rozšíření záruky na minimálně 7 let a minimálně na SLA 24x7 s reakcí technika maximálně do 4 hodin od nahlášení a garancí opravy do 24 hodin od nahlášení	ANO
	Hlášení servisních požadavků musí být kompletně v českém jazyce a servisní zásahy musí realizovat výrobce serveru	ANO
Podporované OS (minimálně)	VMware ESXi 6.7 U3, 7.0 U2 a 7.0 U3, 8.0	ANO
Software pro monitoring	Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting	ANO
	Možnost hromadného sledování a upgrade úrovně FW jednotlivých komponent serverů	ANO
	Call Home funkce	ANO
	Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů (minimálně VMware vCenter, vRealize, Microsoft Admin Center, Microsoft System Center, SPLUNK, AIOps, PagerDuty a ServiceNow)	ANO
	Podpora REST-API a Redfish standardů	ANO
	Jednotná podpora pro správu stávající serverové infrastruktury zadavatele na platformě Lenovo	ANO
	Podpora minimálně 1000 zařízení	ANO
	Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5	ANO
	Software musí být tzv. Bez-agentový	ANO



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1x serverový OS

Požadavek		Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ²
Výrobce, název, verze a licenční program serverového OS	Microsoft Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack + 75x Windows Server 2022 - 1 User CAL	
Verze	Serverový operační systém v nejnovější verzi s podporou virtualizace	ANO
Počet serverových licencí	- pro provoz 2 serverů v serverovém virtuálním prostředí VMware vSphere nebo přímo na fyzickém HW - licence pro min. 2 CPU sockety	ANO
Vlastnosti OS	- adresářové služby kompatibilní s X. 509 - adresářová služba umožňuje obsahovat objekty typu uživatel, skupina, počítač a další - autentizace protokoly Kerberos V5, NTLMv2, NTLM - centrálně řízené politiky uživatelů a počítačů - možnost funkcí DNS, DHCP, WINS - možnost sdílení souborů a nastavování práv na objekty adresářové služby - sdílení souborů pomocí protokolu CIFS - distribovaný souborový systém a delta replikace - možnost sdílení tiskáren a nastavování práv na objekty adresářové služby - možnost grafického uživatelského rozhraní v češtině - možnost downgrade na nižší verzi 100% kompatibilita se stávajícími operačními systémy Microsoft Windows Server	ANO
Počet uživatelských licencí	dodání licencí minimálně pro přístup 75 uživatelů k nabízenému serverovému OS, jsou-li dle licenčních podmínek výrobce nabízeného serverového OS nutné.	ANO
Správa systému	pro správu operačního systému požadujeme grafické nástroje s jednoduchou obsluhou.	ANO

² Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1x SQL server

Požadavek		Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ³
Výrobce, název, verze a licenční program	Microsoft SQL Server 2022 Standard 4 Core + 5 let SA	
Typ licence	• serverová • licence na procesorová jádra s možností provozu ve virtualizovaném prostředí (min. 4 CPU jader zalicencováno) • vč. nároku na bezplatné upgrady na nové verze min. po dobu udržitelnosti projektu 5 let • licence zůstává ve vlastnictví zadavatele i při ukončení placené podpory výrobce (např. Software Assurance)	ANO
Kompatibilita	• kompatibilita s nabízeným serverovým OS • plná zpětná kompatibilita se systémem RDBMS používaným zadavatelem • plná kompatibilita s používanou správou uživatelů (MS Active directory) • plná kompatibilita s dotazovacím jazykem SQL • kompatibilita se serverovou virtualizací MS Hyper-V používanou zadavatelem	ANO
Technické parametry	• využití RAM: alespoň 128 GB • max. velikost jedné databáze: alespoň 500 PB • max. počet jader CPU: alespoň 32	ANO

³ Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1x SW pro virtualizaci

Požadavek		Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ⁴
Výrobce, název, verze a licenční program	VMware vSphere 8 Essentials Plus na 5 let	
Parametry	• Funkcionalita, která automaticky nastartuje virtuální stroje při výpadku fyzického serveru na jiném produkčním serveru ze společného diskového pole nebo opětovně restartuje dotčený virtuální stroj např. při pádu OS • Funkcionalita, která bude provádět diskovou zálohu a jednoduchou obnovu na úrovni image virtuálních strojů nebo jednotlivých souborů • Rozhraní umožňující zálohovacímu SW třetí strany provádět konzistentní plné, rozdílové a přírůstkové zálohy virtuálních strojů bez zbytečného zvyšování režie a zátěže hostitelského serveru i virtuálních strojů • Funkcionalita, která bude umožňovat automatizaci patch managementu pro host servery a vybrané Microsoft a Linux virtuální servery • Komplexní správa virtuální infrastruktury z jedné konzole a umožňující integraci s produkty třetích stran • Software pro virtualizaci serverů včetně management konzole musí licenčně pokrývat použití pro 6 fyzických procesorů (3 fyzické servery, každý max. dva procesory) • Support na hypervisor musí být poskytován samotným výrobcem hypervisoru • Hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje • Virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů • Symetrický multiprocessing zlepšující výkonost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval až 64 virtuálních procesorů současně • Podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD jako OS ve virtuálních strojích • Podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware-assist) virtualizace	ANO

⁴ Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	• Funkcionalita, která umožňuje přidělovat virtuálním strojům více diskového prostoru než je skutečná disková kapacita • Bezvýpadková migrace virtuálních strojů za provozu zajišťující tak plynulou správu a údržbu IT • Replikace pouze změněných bloků dat Funkcionalita umožňující přesměrování zpracování antivirové a antimalware kontroly jednotlivých virtuálních strojů přes zabezpečenou virtuální instanci třetí strany.	
--	---	--

Implementace

Kompletní instalace, konfigurace a montáž dodaného HW a SW v prostorách zadavatele
Instalace a konfigurace virtualizačního SW na dodaném serveru
Instalace a konfigurace dodaného
Instalace a konfigurace zabezpečení brány – kompletní konfigurace všech požadovaných funkcionalit, zadavatel požaduje možnost zdarma čerpat 30 hodin pro případnou úpravu konfigurace v období 6 měsíců po předání systému do provozu
Konfigurace zálohovacího SW (není součástí dodávky) pro zálohu serveru
Vypracování dokumentace realizovaného řešení zahrnující instalační protokoly a instalační postupy.