KUPNÍ SMLOUVA

Disková pole OJ\_II

Uzavřená podle § 1746 odst. 2, § 2358 a násl. a § 2079 a násl. zákona a č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také „Občanský zákoník“) na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem GŘ OI – Disková pole OJ\_II“ (dále také „Veřejná zakázka“ nebo „Zadávací řízení“).

č.j. VS-74121-20/ČJ-2024-800097-VERZAK

**Objednatel**: Česká republika

Vězeňská služba České republiky

se sídlem Soudní 1672/1a, Nusle, 140 00 Praha 4

zastoupená: Ing. Jaroslav Myšička, MBA, náměstek generálního ředitele pro ekonomiku a logistiku Vězeňské služby ČR

IČO: 00212423

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28

č.ú.: xxxxxxxxxx

a

**Dodavatel**: M Computers s.r.o.

se sídlem: Úlehlova 3100/10, Líšeň, 628 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: u Krajského soudu v Brně

oddíl, vložka: oddíl C, vložka 121840

za níž jedná: Marek Vašíček, jednatel

IČO: 26042029

DIČ: CZ26042029

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

č.ú.: xxxxxxxxxx

(společně „**Smluvní strany**“ a každý samostatně „**Smluvní strana**“)

uzavřeli tuto kupní smlouvu („**Smlouva**“) v následujícím znění:

1. **Úvodní ustanovení**
2. Smluvní strany se dohodly na uzavření této Smlouvy, a to s cílem vymezit podmínky jejich obchodního styku a jejich základní práva a povinnosti vyplývající z tohoto závazkového vztahu založeného Smlouvou.
3. Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy jsou:
4. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce č. j.: VS-74121-3/ČJ-2024-800097-VERZAK ze dne: 18. 8. 2024 (dále také „**Zadávací dokumentace**“),
5. nabídka Dodavatele na Veřejnou zakázku ze dne: 24. 9. 2024.
6. **Předmět a účel Smlouvy**
7. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli plnění definované v této Smlouvě a jejích přílohách. Povinnosti dodavatele dle tohoto článku odst. 1 budou dále označovány společně také jako „**Plnění**“. Předmětem této Smlouvy je tedy zejména povinnost Dodavatele:
8. dodat Objednateli třicet sedm (37) kusů nových, nepoužitých, nerepasovaných, identického typu produktu a pro český trh určených diskových polí, výrobce QSAN Technology, Inc., obchodní název QSAN XCubeSAN XS3326D (dále také „disková pole“) a další drobné hmotné pomůcky či předměty jinak nezbytné pro uvedení diskových polí do běžného provozu (například propojovací kabely, napájecí kabely, šrouby, koncovky apod.), a to alespoň v kvalitě a specifikacích uvedených v této Smlouvě;
9. poskytnout oprávnění užít případný software (např. firmware, obslužné ovladače apod.), který je součástí diskových polí nebo s využitím diskových polí souvisí;
10. provést dopravu Plnění do míst plnění uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy (dále také „Místa plnění“) včetně umístění diskových polí do vhodného přepravního obalu zamezujícího anebo minimalizujícího případné poškození diskových polí během dopravy;
11. umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo k Plnění dle tohoto článku této Smlouvy v souladu s touto Smlouvou;
12. zápis veškerých nezbytných údajů. Včetně údajů o Licencích, do příslušných informačních systémů výrobců Plnění a jiných třetích osob, případně včetně registrace Objednatele v takových informačních systémech, tak, aby Objednatel mohl řádně a nerušeně užívat Plnění, služby a počítačové programy, které je Dodavatel povinen pro Objednatele zajistit. Dodavatel Objednateli povinen dodat veškeré návody a doklady, které se vztahují k Plnění a ke všem Licencím včetně veškerých dokladů, které potvrzují řádné provedení registrace dle věty první;
13. provedení prezenčního zaškolení na adrese Generálního ředitelství: Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4 příslušných pověřených osob Objednatele a poskytnutí dokumentace pro komplexní administraci dodaných diskových polí a software Dodavatelem Objednateli tak, aby na základě takové dokumentace a školení byly pověřené osoby schopné pro Objednatele samostatně, bez zásahů Dodavatele, obsluhovat, ovládat a administrovat disková pole a software;
14. poskytnout Objednateli Záruka za jakost (jak je definováno níže); a
15. poskytovat služby související k dodanému Plnění po dobu, v rozsahu a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě a v příloze č. 1 této Smlouvy (dále také „TS“).
16. Předmětem této Smlouvy je také povinnost Objednatele:
17. převzít dodané Plnění od Dodavatele a zaplatit Dodavateli za řádně a včas poskytnuté Plnění v souladu s touto Smlouvou cenu (jak je definována níže); a
18. poskytnout Dodavateli nezbytnou součinnost pro plnění povinností Dodavatele dle této Smlouvy.
19. Účelem této Smlouvy je zejména zabezpečit pro Objednatele výměnu kompletních diskových polí na základě Plnění dodaného Objednatel dle této Smlouvy.
20. **Cena**
21. Objednatel je povinen zaplatit Dodavateli za Plnění celkovou cenu ve výši stanovené v tabulce níže v řádku „Cena celkem za veškeré plnění“ (dále také „**Cena**“). Pro vyloučení pochybností je cena za 1 ks uvedena pouze pro zpřesnění, nicméně i ta musí zahrnovat veškeré náklady dodavatele pro realizaci Plnění v množství jednoho kusu.

QSAN XCubeSAN XS3326D

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název a přesný typ diskového pole | Cena 1 ks  bez DPH | Sazba a výše DPH/ks (21 %) | Cena 1 ks včetně DPH |
| XCubeSAN  XS3326D | xxxxxxxxxx Kč | xxxxxxxxxx Kč | xxxxxxxxxx Kč |
| Cena celkem za veškeré Plnění (37 ks) | 13 586 178,- Kč | 2 853 097,38 Kč | 16 439 275,38 Kč | |

1. V případě, že je součástí Plnění i software, je cena za poskytnutí oprávnění užívat tento software vždy součástí Ceny.
2. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná zahrnující veškeré náklady Dodavatele za Plnění dle této Smlouvy, a to i v případě, pokud Dodavatel není plátcem DPH a v průběhu plnění by se stal plátcem DPH.
3. Dojde-li v průběhu plnění Smlouvy ke změně právních předpisů upravujících sazby DPH, bude účtována DPH k příslušným zdanitelným plněním či jiné poplatky ve výši stanovené novou právní úpravou a Cena bude upravena písemným dodatkem Smlouvy podepsaným oběma Smluvními stranami.
4. **Doba Plnění, Místo plnění a akceptace**
5. Dodavatel se zavazuje na vlastní nebezpečí a na vlastní náklady dodat Plnění do Míst plnění, uvedených v příloze č. 2 této Smlouvy.
6. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění nejpozději do devadesáti (90) kalendářních dnů od účinnosti této Smlouvy, přičemž Objednatel informuje Dodavatele v předstihu nejpozději tří (3) pracovních dnů o tom, kolik kusů Plnění a na jakou z adres Místa plnění dle čl. IV odst. 1 této Smlouvy je Dodavatel povinen Plnění doručit.
7. Dodavatel je povinen osoby oprávněné k převzetí Plnění za Objednatele uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy (dále také „**Osoby oprávněné k převzetí**“) informovat o dodání Plnění nejpozději tři (3) pracovní dny před jeho doručením do Místa plnění.
8. Plnění se považuje za dodané (předané a převzaté) jeho akceptací dle čl. IV odst. 12 této Smlouvy podpisem Osoby oprávněné k převzetí.
9. Společně s Plněním bude předán minimálně dodací list, montážní protokol a akceptační protokol a další dokumenty v českém jazyce, které jsou nutné k užívání Plnění a doklady stanovené obecně závaznými předpisy (např. záruční listy). Dodací list bude obsahovat obvyklé údaje, nejméně však specifikaci diskového pole (výrobce, obchodní název), identifikační (sériové tovární) číslo každého z diskových polí a délku záruky.
10. Předání a převzetí Plnění a souvisejícího Plnění probíhá na základě akceptačního řízení, tj. postupným provedením akceptačních procesů a podepsáním akceptačního/ch protokolů pro Plnění dle této Smlouvy (dále také „**Akceptační řízení**“).
11. Akceptační řízení zahrnuje zejména porovnání skutečných vlastností Plnění se specifikací Plnění dle této Smlouvy. Plnění je způsobilé k převzetí Objednatelem, pokud je způsobilé sloužit svému účelu, nevykazuje vady a je kompletní, vykazuje dostatečnou kvalitu a technické provedení a parametry odpovídají požadavkům stanoveným v příloze č. 1 této Smlouvy. V takovém případě Objednatel vyznačí na akceptačním protokolu „***Akceptováno***“.
12. Plnění je dále rovněž způsobilé k převzetí Objednatelem, pokud je způsobilé sloužit svému účelu a vykazuje vady, které nebrání tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu bez významnějších omezení pro Objednatele (zejména organizačních, časových, nákladových apod.), anebo v souhrnu nevykazuje více vad, než stanoví Objednatel. V takovém případě Objednatel vyznačí na akceptačním protokolu „***Akceptováno s výhradou***“.
13. V jiných, než výše uvedených případech vyznačí Objednatel na akceptačním protokolu „***Neakceptováno***“ a uvede všechna akceptační kritéria, která považuje za nesplněná s uvedením, v čem spočívá jejich nesplnění.
14. Pokud Objednatel akceptuje s výhradou, v akceptačním protokolu uvede „***Akceptováno s výhradou***“ a dále uvede výčet vad, které nebrání akceptaci. Dodavatel se zavazuje k odstranění těchto vad ve lhůtách výslovně stanovených v akceptačním protokolu a pokud nejsou takové, pak lhůtách přiměřených stanovených Objednatelem. V rámci odstraňování vad vyznačených v akceptačním protokolu s výrokem „***Akceptováno s výhradou***“ postupují Smluvní strany následně obdobně dle předchozích ustanovení čl. IV této Smlouvy až do odstranění všech vad vyznačených v akceptačním protokolu s výrokem „***Akceptováno s výhradou***“.
15. Pokud Objednatel Plnění neakceptuje, v akceptačním pro protokolu uvede „***Neakceptováno***“ s uvedením výčtu vad. Dodavatel se zavazuje vady uvedené v akceptačním protokolu odstranit ve lhůtách výslovně stanovených v akceptačním protokolu Objednatelem, a pokud nejsou takové, pak v lhůtách přiměřených stanovených Objednatelem. Do odstranění vad uvedených v akceptačním protokolu je Plnění považováno za nedodané. Po odstranění vad uvedených v Akceptačním protokolu Dodavatel předá znovu Plnění Objednateli k dalšímu kolu Akceptačního řízení a Objednatel postupuje obdobně podle předchozích ustanovení čl. IV této Smlouvy až do odstranění všech vad uvedených v akceptačním protokolu s výrokem „***Neakceptováno***“.
16. Plnění se považuje za dodané podpisem akceptačního protokolu s výrokem „***Akceptováno***“ nebo „***Akceptováno s výhradou***“ Osobou oprávněnou k převzetí. Objednatel není povinen Plnění převzít, pokud má jakékoli vady, tedy není povinen Plnění akceptovat s výhradou a může vždy neakceptovat, i když vady Plnění včetně souvisejícího jsou takového charakteru, že umožňují akceptovat s výhradou.
17. V případě Plnění, které není dodáváno spolu Plněním a které je způsobilé předávky (např. odstraňování vad v záruční době), se přiměřeně postupuje dle čl. IV této Smlouvy.
18. **Přechod vlastnictví a přechod nebezpečí škody**
19. Objednatel nabývá vlastnictví k Plnění po jeho akceptaci podpisem akceptačního protokolu výrokem „***Akceptováno***“ nebo „***Akceptováno s výhradou***“. Do doby nabytí vlastnictví je oprávněn Objednatel Plnění používat pro účely a v rozsahu pro splnění účelu Akceptačního řízení.
20. Společně s akceptačním protokolem Smluvní strany podepíšou dodací list včetně případného montážního protokolu.
21. Dodavatel nese plnou zodpovědnost za to, že na Plnění neváznou práva třetí osoby.
22. **Záruční podmínky, odpovědnost za vady**
23. Dodavatel odpovídá Objednateli za vady dodaného Plnění. Nemá-li Plnění vlastnosti stanovené touto Smlouvou a ustanovením § 2095, 2096 a 2097 Občanského zákoníku, má vady.
24. Dodavatel poskytuje bezplatnou záruku v délce třiceti šesti (36) měsíců za jakost Plnění dle této Smlouvy a zaručuje, že každá jednotlivá část Plnění bude v záruční době plně způsobilá pro použití ke smluvenému nebo obvyklému účelu a po dobu záruky si Plnění zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou a právními předpisy. Záruka se nevztahuje na opotřebení v rozsahu odpovídajícímu obvyklému způsobu užívání. Další specifika záruky jsou uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.
25. Záruční doba běží ode dne převzetí Plnění dle předávacího protokolu podepsaného Osobou oprávněnou k převzetí a oprávněnou osobou Dodavatele. Zárukou za jakost nejsou dotčena práva a povinnosti z vadného plnění plynoucí ze zákona.
26. Záruka se nevztahuje na mechanická poškození a vady způsobené nesprávnou obsluhou a vady způsobené vyšší mocí nebo třetími osobami.
27. V případě, že Objednatel v záruční době včas uplatní zjištěné vady Plnění, je Dodavatel povinen je odstranit do dvaceti jedna (21) kalendářních dnů od nahlášení vady, případně do 24 hodin, pokud je vadou táto Smlouva porušena podstatným způsobem. Způsob odstranění vady určuje Objednatel, a to buď dodáním nového Plnění bez vady, nebo dodáním chybějícího Plnění, nahrazením jiného plnění než Plnění dle této Smlouvy Plněním dle této Smlouvy, odstraněním vady opravou Plnění, případně poskytnutím přiměřené slevy z Ceny uvedené v čl. III této Smlouvy Objednateli. Namísto uplatnění výše uvedených práv z vadného plnění může Objednatel odstoupit od této Smlouvy. Dodavatel nese veškeré náklady spojené s odstraňováním vad, a to včetně nákladů spojených s dopravou.
28. Uplatní-li Objednatel právo z vadného plnění, potvrdí mu Dodavatel v písemné formě, kdy Objednatel toto právo uplatnil, a to způsobem uvedeným dále v této Smlouvě.
29. Pokud Objednatel požaduje odstranit vady opravou Plnění, budou vady odstraňovány osobou autorizovanou výrobcem Plnění k tomuto úkonu.
30. Vady Plnění budou nahlašovány v pracovních dnech v době od 8:00 do 16:00 hodin (režim 8x5). Pracovním dnem jsou míněny dny pondělí až pátek mimo státem uznaných svátků a významných dnů a dnů pracovního klidu.
31. Nahlášení vady bude vždy min. obsahovat:
32. identifikaci zaměstnance Objednatele (dále také „**Ohlašovatel závady**“), který závadu hlásí (jméno, příjmení, označení organizační jednotky),
33. kontaktní údaje na ohlašovatele závady (telefon a e-mail),
34. místo provozu (název organizační jednotky, adresa),
35. popis vady.
36. Nahlášení vady může být provedeno písemně na adresu Dodavatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy, nebo na e-mailovou adresu xxxxxxxxxx, nebo na telefonní číslo xxxxxxxxxx (PIN: xxxxxxxxxx), nebo pomocí automatizovaného systému pro řízení požadavků (ServiceDesk systém Dodavatele), pokud má tento Dodavatel zaveden. Všechny výše uvedené způsoby mají stejnou váhu. Nahlášením vady se zastavuje běh záruční doby pro konkrétní zařízení.
37. Reakční doba na nahlášenou vadu (potvrzení přijetí hlášení závady) je do 16:00 hodin následujícího pracovního dne. Potvrzení přijetí hlášení závady bude odesláno na e-mail ohlašovatele závady. Potvrzení přijetí hlášení závady může být provedeno i automatizovaně systémem pro řízení požadavků (ServiceDesk systémem Dodavatele).
38. Dojde-li k nefunkčnosti Plnění v souvislosti s potřebou výměny spotřebního materiálu, kterou z povahy věci nemůže Objednatel provést vlastními silami, bude za účelem výměny tohoto spotřebního materiálu postupováno v souladu s pravidly pro odstranění vad dle čl. VI této Smlouvy.
39. V případě, že Zboží obsahuje paměťové médium, na němž jsou data Objednatele (dále jen „**Paměťové médium**“), je součástí odstranění vady i demontáž Paměťového média či jiný vhodný způsob zajištění převodu dat Objednatele (dále jen „**Data**“) z vadného Zboží. Dodavatel je povinen zajistit, aby měl Objednatel Data k dispozici po celou dobu odstraňování vady. Pokud po odstranění vady neobsahuje Plnění Data (např. z důvodu vyjmutí Paměťového média či dodání nového Plnění namísto vadného), je součástí odstranění vady i navrácení či vložení Dat, která byla ve vadném Plnění do Plnění bez vad. Obdobně se bude postupovat i v případě, že Data obsahovaly jiné části Plnění než Plnění, vždy tak, aby bylo zajištěno, že k Datům budou mít přístup pouze Smluvní strany, Data nezůstanou v držení Dodavatele a Objednatel bude mít k Datům přístup i v době odstraňování vady.
40. Dodavatel souhlasí s tím, že v případě nutnosti výměny Paměťového média za jiné zůstává původní Paměťové médium majetkem Objednatele. Pokud nelze Paměťové médium demontovat nebo není možné bezpečné a prokazatelné smazání Dat z Paměťového média (např. právě z důvodu této závady), provede bezplatně pracovník Dodavatele za přítomnosti Osoby oprávněné k převzetí fyzické znehodnocení takovéhoto Paměťového média. O fyzickém znehodnocení Paměťového média bude vyhotoven záznam podepsaný zástupci Smluvních stran. Obdobně se bude postupovat i v případě, že Data obsahují jiné části Plnění než Paměťové médium či jiné části Plnění, vždy tak, aby bylo zajištěno, že k Datům budou mít přístup pouze Smluvní strany a Data nezůstanou po odstranění vad v držení Dodavatele.
41. **Obchodní a platební podmínky**
42. Cena bude hrazena bezhotovostním platebním převodem v české měně na základě daňového dokladu řádně vystaveného Dodavatelem do třiceti (30) kalendářních dnů po akceptaci Plnění bez výhrad nebo do třiceti (30) kalendářních po odstranění veškerých vad zjištěných v rámci akceptačního řízení ve kterém bylo Plnění akceptováno objednatelem s výhradou.
43. Daňový doklad Dodavatel předkládá Objednateli ve formátu PDF nebo ISDOC/ISDOCX.
44. Daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména:
45. zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;
46. zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů;
47. § 435 Občanského zákoníku; a
48. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů (pokud je to aplikovatelné).
49. Daňový doklad musí dále obsahovat zejména:
50. označení daňového dokladu jako „faktura“ případně „daňový doklad“;
51. č.j. této Smlouvy;
52. den vystavení, den odeslání a den (lhůta) splatnosti;
53. identifikaci příjemce a Místo plnění;
54. identifikaci Objednatele;
55. identifikaci konečného příjemce;
56. IČO a DIČ Smluvních stran;
57. označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno;
58. přílohu v podobě zástupci obou Smluvních stran podepsaného dodacího listu, případného montážního protokolu a akceptačního protokolu; a
59. počet příloh s podpisem Dodavatele.
60. Daňový doklad bude splatný do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Objednateli na adresu uvedenou v této Smlouvě. U daňového dokladu doručeného po 7. prosinci daného roku bude splatnost stanovena na šedesát (60) kalendářních dnů. Připadne-li termín splatnosti na den, který není pracovním dnem, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den.
61. Objednatel je oprávněn po dobu splatnosti daňového dokladu vrátit Dodavateli bez zaplacení daňový doklad, který neobsahuje náležitosti stanovené touto Smlouvou anebo obecně závaznými právními předpisy, není doložen kopií potvrzeného dodacího listu, případného montážního protokolu a akceptačního protokolu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý v této Smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, společně s uvedením důvodu vrácení, a to i opakovaně. Dodavatel je povinen v případě vrácení daňového dokladu tento doklad opravit nebo vyhotovit nový. Vrácením daňového dokladu se doba splatnosti a doba pro posouzení bezchybnosti daňového dokladu přerušuje a po dodání opraveného daňového dokladu začíná běžet doba nová.
62. Ke splnění dluhu Objednatele dojde okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele. Případné poplatky za bankovní převod ve prospěch účtu Dodavatele vedeného v zahraničí nese Dodavatel.
63. V případě Dodavatele s účtem vedeným v zahraničí bude DPH vypočítáno a odvedeno podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
64. Smluvní strany vyloučily poskytnutí jakýchkoliv zálohových plateb.
65. **Nárok na náhradu újmy**
66. Každá ze Smluvních stran je povinna nahradit druhé Smluvní straně újmu způsobenou porušením této Smlouvy, a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto Smlouvou. Případná újma bude nahrazena v penězích.
67. Obě Smluvní strany jsou povinny vyvinout maximální úsilí k zabránění vzniku újmy a k minimalizaci případně vzniklé újmy.
68. Žádná ze Smluvních stran není povinna k náhradě případné újmy, která vznikne druhé Smluvní straně v souvislosti s plněním této Smlouvy, pokud tato bude způsobena okolnostmi vylučující povinnost k náhradě újmy ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. Je-li některé ze Smluvních stran zabráněno plnit své povinnosti z důvodu existence okolnosti vylučující povinnost k náhradě újmy, je tato Smluvní strana povinna oznámit bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně tuto skutečnost.
69. Za okolnosti vylučující povinnost k náhradě újmy se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních nebo hospodářských poměrů povinné Smluvní strany, a dále překážky plnění, které byla příslušná Smluvní strana povinna překonat nebo odstranit podle této Smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, jakož i okolnosti, které se projevily až v době, kdy povinná Smluvní strana již byla v prodlení.
70. **Smluvní pokuty**
71. Za porušení povinnosti mlčenlivosti Dodavatele dle čl. X odst. 7 této Smlouvy a násl. Smlouvy je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 100.000, - Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
72. Za porušení povinností Dodavatele při nakládaní s osobními údaji dle čl. X této Smlouvy je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000, - Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
73. Za porušení povinnosti Dodavatele dodržet dodací lhůtu sjednanou v čl. IV odst. 2 této Smlouvy je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny nedodaného Zboží za každý započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty není omezena.
74. Za porušení povinnosti Dodavatele dodržet lhůtu pro odstranění vad v záruční době podle čl. VI této Smlouvy je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny reklamovaného Plnění za každý započatý den prodlení, nejméně však ve výši 500, - Kč za každý započatý den prodlení. Za neodstranění vad se považuje také nedodání náhradního Plnění ve lhůtě určené pro odstranění vad podle čl. VI této Smlouvy.
75. Úhradou smluvní pokuty podle předchozích odstavců není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v plné výši, ani nezaniká povinnost Dodavatele splnit závazek utvrzený smluvní pokutou.
76. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel může provést započtení své pohledávky vůči Dodavateli proti pohledávce Dodavatele vůči Objednateli. Dodavatel nemůže provést započtení své pohledávky vůči Objednateli proti pohledávce Objednatele vůči Dodavateli.
77. Smluvní pokuta je splatná do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu uhrazení.
78. **Další ujednání**
79. Dodavatel prohlašuje, že disponuje veškerými profesními znalostmi a dovednostmi k řádnému a včasnému splnění této Smlouvy, a že všechny osoby, které použije k plnění této Smlouvy, mají potřebnou kvalifikaci, odbornost, zkušenost či jinou profesní způsobilost nezbytnou k tomu, aby bylo Plnění prováděno v souladu s touto Smlouvou a s řádnou a odbornou péčí. Profesní způsobilostí se přitom zejména rozumí i potřebná certifikace osob, jeli tato třetí stranou (výrobcem) vyžadována pro zprovoznění, instalaci anebo opravu některé z částí Plnění.
80. Dodavatel si je vědom, že v souladu s § 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 je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
81. Dodavatel není oprávněn převést jakoukoliv pohledávku vůči Objednateli na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
82. Smluvní strany se dohodly, že veškerá právní jednání činěná podle této Smlouvy mohou být doručována poštou, prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem, pokud ve Smlouvě není explicitně stanoveno jinak. Veškerá právní jednání však vždy musí být činěna tak, aby bylo možné zajistit výkaz o doručení písemnosti druhé Smluvní straně, popř. odepření přijetí.
83. Dodavatel si je vědom zákonné povinnosti Objednatele dle zákona 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 tuto Smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků uveřejnit v registru smluv.
84. Žádné paměťové médium či část Plnění obsahující Data nebude vydáno žádnému subjektu za účelem recyklace, reklamace, nebo za jakýmkoliv jiným účelem.
85. Dodavatel se zavazuje během trvání, a i po skončení této Smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy (dále také „**Důvěrné informace**“), a to vyjma skutečností veřejně známých a skutečností, k jejich zveřejnění získal předchozí písemný souhlas Objednatele. Dodavatel nesdělí Důvěrné informace třetí osobě, bude s nimi nakládat jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti, a učiní veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení třetím osobám.
86. Za Důvěrné informace se vždy považují:
87. informace, které jako důvěrné smluvní strana výslovně označí;
88. veškeré informace související se zabezpečením Důvěrných informací;
89. veškeré informace související s provozem a zabezpečením počítačových sítí informační a komunikační infrastruktury Objednatele;
90. Data.
91. Dodavatel, který přijal Důvěrné informace nebo kterému byly Důvěrné informace z jakéhokoli důvodu zpřístupněny, je povinen s odbornou péčí zachovávat jejich důvěrnost a k ochraně jejich důvěrnosti vyvíjet alespoň takové úsilí, jako by se jednalo o jeho vlastní důvěrné informace.
92. Dodavatel se zavazuje, že žádné z Důvěrných informací nezpřístupní třetí osobě, nezveřejní ani je neužije v rozporu s účelem této Smlouvy, a to ani pro svůj vlastní prospěch. Za třetí osoby podle věty první se nepovažují zaměstnanci Objednatele. Za třetí osoby podle věty první se nepovažují ani osoby, které jsou Dodavatelem pověřeny k poskytování Plnění dle této Smlouvy, pokud nakládání s Důvěrnými informacemi těmi osobami Objednatel Dodavateli písemně povolil. Dodavatel je však povinen tyto osoby zavázat k mlčenlivosti, zajišťování bezpečnosti informací ve stejném rozsahu a za stejných podmínek, jako je k tomu sám zavázán podle této Smlouvy. Dodavatel je na písemnou výzvu Objednatele povinen Objednateli písemně prokázat existenci právního vztahu se třetí osobou splňujícího podmínky věty předchozí, a to do deseti (10) pracovních dnů od doručení takové písemné výzvy.
93. Dodavatel se zavazuje poučit veškeré osoby, které se na jeho straně podílejí nebo budou podílet na plnění této Smlouvy, o povinnosti zachovávat mlčenlivost a chránit Důvěrné informace podle této Smlouvy a právních předpisů.
94. V případě, že se Dodavatel dozví, že došlo k narušení bezpečnosti Důvěrných informací Objednatele nebo je bezpečnost Důvěrných informací Objednatele vážně ohrožena, je povinen o takové skutečnosti Objednatele bez zbytečného odkladu písemně uvědomit a přijmout veškerá smysluplná opatření na ochranu takových Důvěrných informací.
95. Žádným ustanovením této Smlouvy nejsou dotčeny povinnosti Objednatele vyplývající z právních předpisů, zejména ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
96. **Ochrana osobních údajů**
    * 1. Dodavatel je povinen při poskytování plnění dle této Smlouvy dodržovat zásady bezpečnosti informací a dat, jakož i zásady ochrany osobních údajů stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 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 (dále jen „**Obecné nařízení**“), včetně adaptačních právních předpisů tohoto nařízení, zejm. tedy zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších přepisů (dále souhrnně jen „**GDPR**“).
      2. Při zpracování osobních údajů jakkoli souvisejících s plněním této Smlouvy (dále jen „**Osobní údaje**“) je ve smyslu čl. 4 Obecného nařízení Objednatel v postavení správce a Dodavatel v postavení zpracovatele.
      3. Dodavatel se zavazuje zpracovávat pouze Osobní údaje nezbytné k plnění této Smlouvy, a to výhradně za účelem plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy. Zvláštní kategorie Osobních údajů ve smyslu čl. 9 Obecného nařízení je Dodavatel oprávněn zpracovávat pouze s výslovným písemným souhlasem fyzické osoby, k níž se osobní údaje vztahují (dále také „**Subjekt údajů**“).
      4. Osobní údaje budou zpracovávány v rozsahu následujících kategorií:
97. jméno,
98. příjmení.
    * 1. Dodavatel se zavazuje, že technicky a organizačně zabezpečí ochranu zpracovávaných Osobních údajů v souladu s čl. 32 Obecného nařízení tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k Osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití a aby byly technicky a organizačně nepřetržitě po dobu zpracovávání zabezpečeny veškeré povinnosti zpracovatele osobních údajů, vyplývající z GDPR. Zpracovávání Osobních údajů bude Dodavatelem zabezpečeno zejména následujícími způsoby:
99. k osobním údajům budou mít přístup pouze oprávněné osoby Dodavatele, které budou mít Dodavatelem stanoveny podmínky a rozsah zpracovávání Osobních údajů,
100. Osobní údaje budou zpracovávány v prostorách, do nichž budou mít přístup pouze oprávněné osoby Dodavatele,
101. oprávněné osoby Dodavatele, které zpracovávají Osobní údaje podle této Smlouvy, jsou povinny zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo jejich zabezpečení. Dodavatel zajistí jejich poučení a prokazatelné zavázání k této povinnosti.
102. Osobní údaje budou Dodavatelem zpracovávány pouze po dobu platnosti této Smlouvy. Po ukončení této Smlouvy je Dodavatel povinen veškeré Osobní údaje předat zpět Objednateli, a po předání Osobní údaje vymazat, resp. zlikvidovat všechny jejich existující kopie. Povinnost vymazat všechny existující kopie Osobních údajů Dodavateli nevznikne, pokud je jejich další uložení vyžadováno právem Evropské unie nebo právním řádem České republiky.
103. V případě výskytu události s dopadem na bezpečnost Osobních údajů je Dodavatel povinen předat Objednateli bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 12 hodin od okamžiku, kdy Dodavatel takovou událost při poskytování plnění dle této Smlouvy měl nebo mohl zjistit, veškeré Dodavateli dostupné informace o takové bezpečnostní události.
104. Dodavatel je v souvislosti se zpracováním Osobních údajů povinen poskytovat Objednateli veškerou potřebnou součinnost k zavádění, provádění, revidování, kontrolám a aktualizaci technických a organizačních opatření stanovených Objednatelem za účelem souladu zpracovávání Osobních údajů s GDPR. Jestliže vznikne v souvislosti s povinnostmi podle tohoto odstavce potřeba uzavřít dodatek k této Smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazuje se Dodavatel poskytnout Objednateli veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy, a k uzavření takového dodatku, resp. smlouvy. Při kontrolách povinností za účelem zjištění, zdali Dodavatel plní své povinnosti dle čl. 28 Obecného nařízení bude Objednateli umožněno provádět audity, včetně inspekcí.
105. Pokud bude Objednateli v důsledku tohoto porušení povinnosti uložena jakákoli sankce, nahradí ji Dodavatel Objednateli v plné výši.
106. **Zánik smlouvy a odstoupení od smlouvy**
107. Tato Smlouva zaniká:
108. splněním předmětu této Smlouvy,
109. písemnou dohodou Smluvních stran,
110. písemnou výpovědí kteroukoli ze Smluvních stran s výpovědní lhůtou tří měsíců ke konci kalendářního čtvrtletí, nebo
111. písemným odstoupením od Smlouvy kteroukoliv ze Smluvních stran v případech uvedených v této Smlouvě.
112. Smluvní strany sjednávají, že vznikne-li Objednateli nárok na odstoupení od této Smlouvy, může podle své volby odstoupit od této Smlouvy v celém rozsahu či jen od některé části Plnění výlučně určené Objednatelem.
113. Strany se dohodly na vyloučení použití § 1978 odst. 2 Občanského zákoníku, který stanoví, že marné uplynutí dodatečné lhůty stanovené k plnění může mít za následek odstoupení od této Smlouvy bez dalšího.
114. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy pouze jako od celku, nikoliv od jejích jednotlivých částí. Dodavatel nemá právo odstoupit od této Smlouvy v případě nevhodných příkazů Objednatele či poskytnutí nevhodné věci Objednatelem.
115. Kterákoliv Smluvní strana je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě, že:
116. Dodavatel podá insolvenční návrh jako dlužník ve smyslu § 98 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také „**Insolvenční zákon**“) nebo insolvenční soud nerozhodne o insolvenčním návrhu na Dodavatele do šesti (6) měsíců od zahájení insolvenčního řízení, nebo insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku Dodavatele ve smyslu § 136 Insolvenčního zákona;
117. je přijato rozhodnutí o povinném nebo dobrovolném zrušení Dodavatele (vyjma případů sloučení nebo splynutí);
118. okolnost vylučující povinnost k náhradě újmy kterékoli ze Smluvních stran trvá déle než třicet (30) dnů.
119. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy zejména:
120. V případě, že Dodavatel je v prodlení s provedením Plnění či jakékoliv části Plnění déle než tři (3) dny a nezjedná nápravu ani do dvou (2) dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k nápravě takového prodlení;
121. V zákonem stanovených případech a zejména v případech podstatného porušení povinností Dodavatele stanovených v této Smlouvě. Za podstatné porušení povinností Dodavatele se považuje zejména:
     * 1. Dodavatel opakovaně (tedy dvakrát a více) dodal vadné Plnění, Plnění neodpovídající specifikaci dle této Smlouvy anebo Plnění, které pro svou neuspokojivou kvalitu není způsobilé zcela anebo zčásti plnit účel, pro které je dodáno;
       2. Dodavatel poruší kteroukoliv svoji povinnost dle této Smlouvy jiným než podstatným způsobem a ve lhůtě deseti (10) dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k nápravě takové prodlení nenapraví.
122. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy pouze v případě jejího podstatného porušení Objednatelem, jestliže:
123. Objednatel nezaplatil Cenu řádně a včas a toto porušení nenapravil ani do třiceti (30) dnů ode dne obdržení písemné výzvy k nápravě; nebo
124. Objednatel poruší jinou povinnost dle této Smlouvy podstatným způsobem a ve lhůtě dvaceti (20) dnů ode dne obdržení písemné výzvy k nápravě toto své porušení nenapraví.
125. **Závěrečná ujednání**
126. Tato Smlouva nabývá účinnosti zveřejněním Smlouvy v registru smluv. Uveřejnění textového obsahu celé této Smlouvy včetně jejích příloh a metadat podle uvedeného zákona zajistí Objednatel. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato Smlouva neobsahuje žádné chráněné informace, které by nebylo možné uveřejnit v registru smluv, a že s jejím uveřejněním podle tohoto článku souhlasí.
127. Smluvní strany sjednávají, že i po ukončení této Smlouvy nezanikají práva Objednatele vztahující se na Licence, záruku, úhradu smluvních pokut, náhradu škody a další práva, z jejichž charakteru to vyplývá s ohledem na účel této Smlouvy.
128. Smlouva se řídí a bude vykládána v souladu právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem. Obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky. Použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží se vylučuje.
129. Dodavatel je v souvislosti s jeho povinnostmi dle této Smlouvy povinen poskytovat Objednateli součinnost k zavádění, provádění, revidování a aktualizaci technických a organizačních opatření stanovených Objednatelem. Jestliže vznikne v souvislosti s povinnostmi podle tohoto odstavce potřeba uzavřít dodatek k této smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazuje se Dodavatel poskytnout Objednateli veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy.
130. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory, které mezi nimi mohou vzniknout v souvislosti s prováděním nebo výkladem této Smlouvy (včetně jakékoli smlouvy obsahující tyto podmínky) jednáním a vzájemnou dohodou. Pokud se nepodaří vyřešit předmětný spor do třiceti (30) dnů ode dne jeho vzniku, může takový spor být předložen jednou ze Smluvních stran věcně a místně příslušnému soudu. Smluvní strany si tímto sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
131. K jednání o věcech spojených s realizací předmětu této Smlouvy jsou oprávněni:
     1. **za Objednatele**:
        1. **Mgr. Jindřich Říha**, ředitel odboru informatiky

tel: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxx

* + 1. Osoby uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy.
  1. **za Dodavatele**:
     1. **Ing. Michal Štěrba**, jednatel

tel.: xxxxxxxxxx, e-mail: obchod@mcomputers.cz

1. Dodavatel určuje svého oprávněného zástupce **Ing. Michal Štěrba, tel:** xxxxxxxxxx **120, e-mail: obchod@mcomputers.cz**, který bude po dobu trvání této Smlouvy koordinovat a zajišťovat servis Objednateli spojený s realizací dodávky Plnění. Servis spočívá v zajištění dodržování smluvních termínů, množstevní úplnosti a kvality dodávek Plnění a vyřizování případných reklamací dodaného Plnění stejně tak jako souvisejících Plnění.
2. K jednání o věcech smluvních této Smlouvy jsou oprávněni:
3. **za Objednatele**:
   * 1. **Ing. Jaroslav Myšička, MBA**,

náměstek pro ekonomiku a logistiku

tel: xxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxx

1. **za Dodavatele**:
   * 1. **Marek Vašíček**, jednatel

tel: xxxxxxxxxx, e-mail: obchod@mcomputers.cz

1. Každá Smluvní strana oznámí bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně jakékoliv změny kontaktních osob či jejich údajů uvedených v čl. XIII. odst. 6 až 8 této Smlouvy písemným oznámením druhé Smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
2. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými dodatky, číslovanými ve vzestupné řadě, a podepsanými těmi, kdo podepsali tuto smlouvu nebo jejich právními nástupci. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny kontaktních osob dle článku XIII. odst. 6 této Smlouvy, ty mohou být měněny i řádným doručením písemného oznámení dle článku XIII. odst. 9 této Smlouvy druhé Smluvní straně.
3. Nedílnou součástí této Smlouvy je Příloha č. 1 - Technická specifikace včetně příslušných služeb a Příloha č.2 – Místa plnění.
4. Tato Smlouva se uzavírá na dálku prostředky elektronické komunikace připojením kvalifikovaných elektronických podpisů oprávněných zástupců stran ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

**Smluvní strany tímto výslovně prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání a že vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vězeňská služba České republiky** | **M Computers s.r.o.** |
| Místo: V Praze  Datum: viz ES | Místo: V Brně  Datum: viz ES |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Jméno**: Ing. Jaroslav Myšička, MBA  **Funkce**: náměstek pro ekonomiku a logistiku | **Jméno**: Marek Vašíček  **Funkce**: jednatel |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výrobce diskového pole | QSAN XS3326D |
| Obchodní název a Part Number diskového pole | 90-S3326D00-EU |
| Vysoce dostupné (HA) diskové pole (SAN Dual controller). [Popis řešení] | ANO  Dual controller v režimu HA. |
| Všechna dodávaná disková pole jsou identická. Identickým polem se rozumí osazení zcela identickými komponenty, včetně disků. | ANO  Všechna pole jsou identická, včetně disků. |
| Veškerý firmware a software dodávaný s, nebo je interní součástí diskového pole, včetně komponent a disků, musí být v poslední dostupné stabilní verzi výrobce, dostupné ke dni podpisu kupní smlouvy. | ANO  Firmware a sw je součástí diskového pole a bude dodáván v poslední dostupné produkční verzi. |
| Veškeré vybavení by mělo být možné koupit bez jakéhokoliv software nad rámec požadavků zadavatele.  Pokud je programové vybavení nutnou součástí nabídky (např. SW pro vzdálenou správu), musí být jasně specifikovány důvody a cena za takový SW musí být zahrnuta do ceny dodávky (na dobu neurčitou – perpetuální, pokud autor / výrobce / dodavatel SW neposkytuje licenci na dobu neurčitou, je uchazeč povinen tuto skutečnost zadavateli prokázat a zajistit licenci nejméně po dobu záruční doby).  Veškerý SW a zadavatelem požadované vlastnosti diskového pole musí být v provedení on-premise.  Veškeré požadované vlastnosti diskového pole musí být zahrnuty do ceny dodávky (na dobu neurčitou pokud výrobce neposkytuje funkčnost na dobu neurčitou, je uchazeč povinen tuto skutečnost zadavateli prokázat a zajistit požadovanou funkčnost nejméně po dobu záruční doby). | ANO  Pole je dodáno včetně obslužného sw s platností licence na dobu neurčitou. Veškeré vlasnosti jsou v provedení on-premise. Veškeré vlastnosti jsou v ceně řešení. |
| Zařízení musí být instalovatelné do standardního 19'' racku, je nutné dodat montážní sady a kolejnice. Celková výška zařízení nesmí přesáhnout 2U. [Montážní rozměry v rack units a hloubka] | ANO  Pole je výšky 2U a má rozměry 88 x 438 x 491 mm. |
| Je požadována plná redundance komponent diskového pole. Plnou redundancí se rozumí redundance řadičů, zdrojů napájení, ventilátorů a IO modulů. [Popis řešení] | ANO  Vše je redundantní. |
| Zdroje, ventilátory, disky a řadiče musí být typu hot-swap (vyměnitelné bez přerušení provozu pole). [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE  Vše je vyměnitelné bez přerušení provozu. |
| Správa diskového úložiště musí podporovat následující funkcionality (on-premise) |  |
| * Web GUI s podporou HTTPS [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * SSH [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Restful API [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * SNMP v2c a v3 (AES128/SHA1 a nebo lepší), MIB tree [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Varování o poruchách disků a řadičů pomocí SNMP zpráv [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * MIB tree [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| Diskové úložiště musí podporovat následující funkcionality |  |
| * RAID * 5/6/50/60 (tj. technologie RAID 5EE/6EE/50EE/60EE nebo obdobné). [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Optimalizace zápisů pro SSD média [Popis řešení] | ANO  TRIM |
| * Nástroj pro sledování stavu SSD z hlediska opotřebení [Popis řešení] | ANO  Life remaining |
| * Thin Provisioning [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Minimálně 400 snapshotů [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Minimálně 20 současně připojitelných serverů přes iSCSI porty a switche [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Online volume extension [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Global and dedicated hot-spares [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Rozšiřitelnost minimálně na 256 disků (v diskových expanzích) [počet podporovaných disků] | ANO  546 disků |
| Diskové úložiště musí být vybaveno alespoň 64GB write-back cache v každém z řadičů. Cache musí být zabezpečena proti výpadku proudu na bázi kondenzátoru nebo obdobné technologie (tj. bez omezení životnosti a skladovatelnosti = ne baterie). [Velikost cache a popis řešení] | ANO  64GB |
| Diskové úložiště musí být přímo připojitelné ke dvěma switchům nebo přímo ke stávajícím serverům plně redundantními cestami (HA) pomocí iSCSI technologie. Požadovaná rychlost je minimálně 70Gbs pro každou z cest (pro každou cestu musí být k dispozici minimálně 4\*10/25G porty SFP28). Požadovaná konektivita na přímé připojení bez switche pro iSCSI vyplývá z provozních požadavků zadavatele, který dočasně pravděpodobně nebude mít na všech lokalitách k dispozici iSCSI switche. Diskové úložiště bude nutné provozovat v prostředí „s“ i „bez“ iSCSI switchů. V prostředí bez switchů budou připojeny tři, nebo čtyři servery (dva servery s konektivitou 2x 25Gbps a 1 nebo 2 servery s konektivitou 10 nebo 25Gbps). Kombinace 10/25Gbps portů pro model přímé konektivity je dočasný, předpokládá se, že finální konektivita diskového úložiště v budoucnu bude využívat iSCSI switche. Z tohoto důvodu budou akceptovány i porty s rychlostí 10Gbps. Pro variant zapojení bez iSCSI switchů zadavatel požaduje funkčnost s VMWare ESX7 a ESX8, ale netrvá na kompatibilitě na úrovni VMWare HCL. Pro upřesnění uvažované konektivity zadavatel uvádí příklady vyhovující konfigurace pro každý z řadičů (například 4x 25Gbps SFP28 (případně 1x 100Gbps QSFP28) nebo 2x 25Gbps SFP28 + 2x 10Gbps SFP+). Diskové pole musí obsahovat minimálně dva diskové řadiče funkční v režimu active-active. Každý řadič musí mít minimálně jednu volnou pozici pro další volitelné rozhraní k serverům/switchům. Součástí nabídky musí být veškeré propojovací GBIC moduly / kabely délky 3 metry pro redundantní propojení diskového pole se dvěma switchi dedikovanými pro iSCSI (lze i DAC). Přesná specifikace switchů bude upřesněna.  [Popis řešení] | ANO  Každý řadič obsahuje konktivitu 90Gbps (2x25Gbps SFP28+ 4x10Gbps SFP+) s možností rozšíření na (4x25Gbps SFP28 + 4x10Gbps SFP+), při současném splnění všech požadavků včetně dodávky kabelů. |
| Diskové úložiště musí být osazeno na čistou kapacitu 20TB. Touto kapacitou je míněna velikost blokového zařízení exportovaného z diskového pole, tedy po odečtení kapacity paritních a servisních disků. [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| Požadovaná čistá kapacita je v RAID6 v režimu 6+2 nebo lepší, (tj. 5+2) nebo pomocí ekvivalentní technologie se stejnou úrovní zabezpečení (počet paritních disků ku počtu datových disků). [Popis řešení] | ANO  Dodán bude RAID6 (6+2) |
| Diskové úložiště musí být osazeno hot-swap disky SSD stejného typu a velikosti, splňující následující požadavky: |  |
| * Rozhraní SAS [Popis řešení] | ANO  SAS |
| * Maximální kapacita jednoho SSD je 4TB [kapacita jednoho SSD] | ANO  3,84 TB |
| * Minimálně 500kIOPS náhodné čtení 4KiB [IOPS výkon] | ANO  500k IOPS |
| * Minimálně 100kIOPS náhodný zápis 4KiB [IOPS výkon] [Splňuje/nesplňuje] | ANO  100k IOPS |
| * Hodnota DWPD (Drive writes per day) musí být alespoň 1 po dobu 5 let, SSD musí být určené pro serverové užití. [Splňuje/nesplňuje] | ANO  DWPD 1 podobu 5 let |
| Z důvodů ochrany investic a zajištění dlouhodobé využitelnosti musí diskového pole splňovat tyto podmínky rozšiřování: | ANO |
| * Nejméně 16 volných hot-swap SSD pozic bez nutnosti instalace dalších diskových expanzí a rozšiřování servisní podpory [Počet volných pozic] | ANO  16 |
| * Součástí dodávky pole musí být plný počet diskových rámečků pro pozdější nákup disků dle počtu volných pozic (tedy 16 a více) [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Výrobce musí umožnit instalaci disků třetích stran s odpovídající funkční a výkonnostní charakteristikou originálních disků. [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| Diskové úložiště musí kompatibilní s následujícími OS/SW: |  |
| * VMware ESXi 7.0 a ESXi 8.0, kompatibilita HCL [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * VMware VAAI [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| * Windows Server 2019/2022 [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |
| Podpora software a hardware na 60 měsíců, hlášení závad v režimu 8x5, dokončení opravy v místě zákazníka (On Site) do 24 hodin od nahlášení. Záruka 5 let na "Write wear" pro SSD disky - opotřebení z důvodu překročení limitu počtu zápisů. Hardwarová podpora se musí vztahovat na výměnu všech komponent. Objednatel požaduje službu ponechání vadných paměťových médií. [Splňuje/nesplňuje] | SPLŇUJE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Adresa** | **Kontaktní osoba** | **Telefon / e-mail** |
| Akademie VS ČR | Máchova 200, 471 27 Stráž pod Ralskem | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Generální ředitelství VS ČR | Soudní 1672/1a, 140 67 Praha 4 | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Bělušice (V) | Bělušice 66, 435 26 Bečov | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Brno (VVaÚpVZD) | Jihlavská 12, 625 99 Brno | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Břeclav (V) | Za Bankou 3087, 690 02 Břeclav | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| České Budějovice (VV) | Goethova 1, 371 56 České Budějovice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Heřmanice (V) | Orlovská 670/35, 713 02 Ostrava | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Horní Slavkov (V) | Hasičská 785, 357 31 Horní Slavkov | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Hradec Králové (VV) | Hradební 860, 500 01 Hradec Králové | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Jiřice (V) | Ruská cesta 444, 289 22 Jiřice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Adresa** | **Kontaktní osoba** | **Telefon / e-mail** |
| Karviná (V) | Fryštátská 178, 733 01 Karviná | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Kuřim (V) | Blanenská 1191, 664 34 Kuřim | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Kynšperk nad Ohří | Zlatá 52, 357 51 Kynšperk n. Ohří | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Liberec (VV) | Pelhřimovská 3, 460 62 Liberec | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Litoměřice (VV) | Veitova 1, 412 81 Litoměřice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Mírov (V) | Mírov 27, 789 53 Mírov | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Nové Sedlo (V) | Hlavní 2, 438 01 Žatec | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Odolov (V) | Odolov 41, 542 34 Malé Svatoňovice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Olomouc (VV) | Švermova 2, 771 57 Olomouc | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Opava (V a ÚpVZD) | Krnovská 68, 746 49 Opava 1 | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Adresa** | **Kontaktní osoba** | **Telefon / e-mail** |
| Oráčov (V) | Oráčov 159, 270 32 Oráčov | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Ostrava (VV) | Havlíčkovo nábř. 34a, 701 28 Moravská Ostrava | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Ostrov | Vykmanov 22, 363 50 Ostrov | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Pardubice (V) | Husova ul. 194, 530 44 Pardubice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Plzeň (V) | Klatovská 202, 306 35 Plzeň | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Pankrác (VV aÚpVZD) | Soudní 988/1, 140 57 Praha 4 | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Ruzyně (VV) | Staré náměstí 3, 161 02 Praha 6 | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Příbram (V) | Dubenec 100, 261 15 Příbram | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Rapotice (V) | Lesní Jakubov 44, 675 71 Náměšť nad Oslavou | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Rýnovice (V) | Belgická 3765/11, 466 01 Rýnovice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Adresa** | **Kontaktní osoba** | **Telefon / e-mail** |
| Stráž pod Ralskem (V) | Míchova 260, 471 27 Stráž pod Ralskem | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Světlá nad Sázavou (V) | Rozkoš 990, 582 91 Světlá nad Sázavou | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Teplice (VV) | Daliborova stezka 2233, 415 00 Teplice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Valdice (V) | Náměstí Míru 55, 507 11 Valdice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Vinařice (V) | Hlavní 245, 273 07 Vinařice | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |
| Všehrdy (V) | Všehrdy 26, 430 01 Chomutov | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| Znojmo (V) | Dyjská 4, 669 02 Znojmo | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx  xxxxxxxxxx |