|  |  |
| --- | --- |
|  | **KUPNÍ SMLOUVA**  Č.: SML/196/23/029  **1. Smluvní strany** |

Česká republika - Státní zemědělská a potravinářská inspekce

|  |  |
| --- | --- |
| Sídlo: | Květná 15, 603 00 Brno |
| za kterou jedná: | Ing. Martin Klanica, ústřední ředitel |
| IČO: | 75014149 |
| DIČ: | CZ75014149 - neplátce DPH |

dále jen **„kupující“** na straně jedné

a

**Aricoma Systems a.s.**

|  |  |
| --- | --- |
| Sídlo: | Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava |
| za kterou jedná: | XXXXXXXXXXXXXXX |
| IČO: | 04308697 |
| DIČ: | CZ04308697 |
| bankovní spojení: | XXXXXXXXXXXXXXX |

registrován u: Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

dále jen **„prodávající“** na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále „občanský zákoník“) tuto Kupní smlouvu (dále „Smlouva“), a to na základě zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem „Obměna a rozšíření diskového pole serverovna Květná“.

1. Předmět Smlouvy
   1. Předmětem této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 1 ks diskového pole (dále jen „zařízení“) dle Technické specifikace uvedené v Příloze č.1 Smlouvy a poskytnout kupujícímu další související plnění dle článku 2.2. této Smlouvy v rámci investiční akce „OSS SZPI - ICT HW - stroje, přístroje a zařízení 2023 - Obměna a rozšíření diskového pole serverovna Květná“ a závazek kupujícího zaplatit za poskytnuté plnění kupní cenu.
   2. Spolu s dodáním předmětu plnění uvedeného v článku 2.1. této Smlouvy se prodávající zavazuje zajistit dopravu zařízení do místa plnění uvedeného v článku 3.7. této Smlouvy, zajistit uvedení zařízení do provozu, ověřit jeho funkčnost a zajistit integraci do stávající struktury kupujícího spočívající zejména v připojení ke stávajícím prostředkům ICT SZPI, tj. připojení k Informačním a Komunikačním Technologiím SZPI, zejména k virtualizačním serverům kupujícího - IBM Flex Systém.
2. Termín a místo plnění
   1. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění dle kapitoly 2 a dle Přílohy č. 1 této Smlouvy včetně veškeré dokumentace (zejména záruční listy, návody k obsluze, dokumentace skutečného stavu provedení podle Přílohy č. 1) nejpozději do 70 dnů od účinnosti Smlouvy.
   2. Smluvní strany berou na vědomí, že dodržení sjednaného termínu plnění je podmíněno poskytnutím řádné součinnosti kupujícím.
   3. O předání a převzetí předmětu Smlouvy bude pořízen předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou stran nebo jimi pověřenými osobami.
   4. Prodávající se zavazuje minimálně 5 pracovních dní před zamýšlenou dodávkou předmětu plnění informovat o této skutečnosti oprávněného zástupce kupujícího.
   5. Kupující stanovuje jako oprávněnou osobu pro jednání ve věcech provozních a technických XXXXXXXXX,

tel.: XXXXXXXXX, mobil: XXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXX.

* 1. Prodávající stanovuje jako oprávněnou osobu pro jednání ve věcech provozních a

technických XXXXXXXXX,

mobil: XXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXX

* 1. Místem plnění je Ústřední inspektorát Státní zemědělské a potravinářské inspekce, Květná 15, 603 00 Brno, místnost 322.
  2. Dopravu zajišťuje prodávající na své náklady.

1. Kupní cena
   1. Kupní cena předmětu plnění je stanovena dohodou a činí v Kč:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Cena bez DPH** | **DPH (21 %)** | **Cena včetně DPH** |
| Celková kupní cena za předmět Smlouvy (kap. 2) | 3 305 000,00 Kč | 694 050,00 Kč | 3 999 050,00 Kč |

Takto dohodnutá kupní cena je konečná a nejvýše přípustná a zahrnuje v sobě veškeré náklady související s plněním dle této Smlouvy (čl. 2.1., čl. 2.2. Smlouvy).

1. Platební podmínky
   1. Cena bude fakturována bezprostředně po dokončení veškerého plnění dle kap. 2 této Smlouvy a po předání předmětu plnění kupujícímu. O tom bude vyhotoven a oprávněnými zástupci obou smluvních stran této Smlouvy podepsán předávací protokol (čl. 3.3.), který bude podkladem k vystavení daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí obsahovat odkaz na číslo Smlouvy uvedené v záhlaví a dále náležitosti vyžadované příslušnými předpisy. Splatnost faktury je 30 dní od data doručení do datové schránky kupujícího: avraiqg nebo v elektronické podobě na adresu epodatelna@szpi.gov.cz.
   2. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje či náležitosti požadované podle této Smlouvy, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Po opravě faktury předloží prodávající kupujícímu novou fakturu. Stejně tak, zjistí-li kupující před úhradou faktury u dodávky předmětu plnění či poskytování souvisejících plnění dle článku 2.2. této Smlouvy vadu, je oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti prodávajícího za vadu předloží prodávající kupujícímu novou fakturu. V takovém případě lhůta splatnosti neběží a začne běžet až doručením opravené faktury způsobem dle čl. 5.1. této Smlouvy.
   3. Přílohou daňového dokladu (faktury) musí být předávací protokol vypracovaný v souladu s čl. 3.3. této Smlouvy.
   4. Platba faktury bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy.
2. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody
   1. Vlastnické právo k předmětu plnění, specifikovanému v čl. 2.1 a v Příloze č. 1 této Smlouvy, přechází na kupujícího v okamžiku jeho zaplacení dle kap. 5 této Smlouvy, a to i v případě začlenění předmětu plnění do systému, který je majetkem kupujícího.
   2. Předmět plnění bude předáván tak, aby byl dodržen termín plnění uvedený v článku 3.1 této Smlouvy. Předání bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu.
   3. Nebezpečí vzniku nahodilé škody na předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu plnění.
3. Odpovědnost za vady, záruka
   1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady předmětu plnění podle ustanovení občanského zákoníku. Vedle toho prodávající poskytuje záruku garantovanou výrobcem; prodávající se zaručuje, že předmět plnění bude po dobu záruční doby způsobilý k užívání pro účel, ke kterému je určen, bez jakýchkoliv vad, včetně právních vad. Dále se prodávající zaručuje, že předmět plnění bude mít vlastnosti určené dle této Smlouvy, a nevyplývají-li požadované vlastnosti z této Smlouvy, pak obvyklé vlastnosti, a že bude kompletní a bez vad, včetně právních vad. Záruční doba činí 60 měsíců a běží ode dne předání a převzetí předmětu plnění.
   2. Předmět plnění má vadu, neodpovídá-li této Smlouvě. Za vadu se považuje každá vada, tj. i vada, která se vyskytla opakovaně.
   3. Prodávající neodpovídá za vady způsobené neodbornou údržbou nebo obsluhou prováděnou v rozporu s provozními předpisy nebo návody k obsluze. Kupující nemá právo ze záruky v případě neoprávněného zásahu do předmětu plnění. Záruka se dále nevztahuje na odstraňování vad, které vznikly mechanickým poškozením předmětu plnění, běžným opotřebením, případně z důvodů vyšší moci.
   4. Kupující je oprávněn vady písemně reklamovat u prodávajícího kdykoliv v průběhu záruční doby. Proti reklamaci kupujícího není prodávající oprávněn uplatnit námitku, že kupující nesplnil včas svoji povinnost oznámit vady. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby.
   5. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci kupující uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu. Kupující má právo na:
4. bezplatné odstranění vady dodáním náhradního plnění,
5. bezplatné odstranění vady opravou,
6. přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
7. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn změnit volbu práva uvedeného výše, pokud žádal opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.

Prodávající je povinen postupovat podle zvoleného práva kupujícího.

* 1. Kupující je oprávněn písemně uplatňovat reklamace u prodávajícího e-mailem na adrese: XXXXXXXXX nebo telefonicky: XXXXXXXXX.
  2. Prodávající poskytuje servisní podporu v době trvání záruční doby, a to pro diskové pole pokrytí 24 hodin 7 dní v týdnu. Každou vadu je prodávající povinen odstranit nejpozději do 24 hodin od nahlášení vady prodávajícímu, a to včetně poskytnutí SW podpory, která umožňuje přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd., pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Servisní podporu pro FC SAN switche prodávající poskytuje v době trvání záruční doby, pokrytí NBD. Podrobnosti jsou uvedeny v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2 této Smlouvy.
  3. O odstranění reklamované vady prodávající sepíše zápis, ve kterém kupující buď potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá nabízené řešení převzít. Vada je odstraněna podepsáním zápisu, ve kterém kupující potvrdí odstranění vady.
  4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět plnění užívat z důvodu vady předmětu plnění.

1. Smluvní pokuta
   1. V případě, že prodávající bude v prodlení se splněním svého závazku uvedeného v čl.
2. této Smlouvy, a to dodat předmět plnění dle článku 2 této Smlouvy a dle Přílohy č. 1 nejpozději do 70 dnů od účinnosti Smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny včetně DPH (uvedené v článku 4.1. této Smlouvy) za každý, i započatý den prodlení.
   1. Smluvní pokuta je splatná bez zbytečného odkladu na základě výzvy kupujícího.
   2. V případě, že prodlení prodávajícího bude zapříčiněno kupujícím nebo z jiných závažných důvodů písemně odsouhlasených oběma smluvními stranami, nevzniká kupujícímu nárok na zaplacení smluvní pokuty. Při podpisu Smlouvy sjednávají smluvní strany, že závažnými důvody ve smyslu předchozí věty jsou zejména živelná pohroma, zásah vyšší moci, neposkytnutí potřebné součinnosti kupujícím, nutnost provedení prací, které ani prodávající, ani kupující s vynaložením odborných znalostí nemohl předem předpokládat; tímto ujednáním není dotčeno právo smluvních stran sjednat i další závažné důvody liberace.
3. Platnost, odstoupení a zánik Smlouvy
   1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o registru smluv“). Uveřejnění smlouvy provede kupující ve lhůtě stanovené zákonem o registru smluv; o uveřejnění kupující prodávajícího informuje.
   2. Ukončit tuto Smlouvu lze písemnou dohodou smluvních stran.
   3. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu plnění delším než 30 dnů nebo ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti podle platných předpisů (o této skutečnosti je povinnost podat informaci neprodleně).
   4. Prodávající má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením faktury delším než 30 dnů.
   5. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od Smlouvy, jestliže:
      1. druhá smluvní strana neplní hrubě podmínky Smlouvy, byla na tuto skutečnost upozorněna a nezjednala nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě
      2. druhá smluvní strana je v konkursním nebo vyrovnacím řízení (o této skutečnosti je povinnost podat informaci neprodleně)
      3. na majetek druhé smluvní strany byly zahájeny úkony, které nasvědčují zahájení vyrovnacího nebo exekučního řízení (o této skutečnosti je povinnost podat informaci neprodleně)
      4. druhá smluvní strana se vůči ní dopustila jednání vykazujícího znaky nekalé soutěže.
   6. Smluvní strany jsou povinny vzájemnou dohodou písemně vypořádat dosavadní smluvní plnění nejpozději do 1 měsíce od ukončení Smlouvy odstoupením.
4. Řešení sporů
   1. Jakýkoli právní postup nebo soudní spor vedený v souvislosti s touto Smlouvou bude zahájen a veden u příslušného soudu České republiky.
5. Závěrečná ustanovení
   1. Vztahy mezi stranami se řídí ustanoveními této Smlouvy a občanským zákoníkem.
   2. Smluvní strany se zavazují nepostoupit závazky nebo pohledávky z této Smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu druhé strany.
   3. Obsah Smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky.
   4. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, dokument s připojenými elektronickými podpisy obou smluvních stran obdrží kupující i prodávající.
   5. Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 – 2x Potvrzení organizační složky výrobce v ČR

Dnem vložení elektronického podpisu Dnem vložení elektronického podpisu

podepsáno elektronicky podepsáno elektronicky

za kupujícího za prodávajícího

Ing. Martin Klanica XXXXXXXXX

ústřední ředitel

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**

**Technická specifikace** (diskové pole, FC SAN switche a popis Implementace)

**Diskové pole**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadavky zadavatele na parametr** | **Hodnoty parametru požadované zadavatelem** | **Nabídka účastníka (způsob splnění požadavku)** | **Splnění požadavku (ANO/NE)** |
| Typ diskového pole | Diskové pole typu All-flash, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce, budou dodány pouze  SSD/NVMe disky 2.5”. | Diskové pole **IBM FLASHSYSTEM 7300** typu All-flash, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce, budou dodány pouze  SSD/NVMe disky 2.5”. | ANO |
|  | Pole disponuje minimálně dvěma diskovými řadiči v režimu vysoké dostupnosti (Active-Active). | Pole disponuje dvěma diskovými řadiči v režimu vysoké dostupnosti (Active-Active). | ANO |
| Výkonnost | škálování výkonnosti je možné nativním přidáváním dalších řadičů minimálně do osmi řadičové konfigurace a škálování kapacit pomocí expanzních jednotek. Škálování řadičů ani expanzních jednotek není povoleno řešit pomocí externí virtualizace nebo podvěšením dalšího pole a řadičů | Škálování výkonnosti je možné nativním přidáváním dalších řadičů do osmi řadičové konfigurace a škálování kapacit pomocí expanzních jednotek. Škálování řadičů ani expanzních jednotek není řešeno pomocí externí virtualizace nebo podvěšením dalšího pole a řadičů | ANO |
| Cache | Cache každého řadiče má velikost minimálně 128GB typu RAM (nikoliv SSD cache), která je chráněna proti výpadku napájení. | Cache každého řadiče má velikost 128GB typu RAM). Cache je chráněna proti výpadku napájení. | ANO |
| Mgmt Port | Konektivita každého řadiče minimálně 1x1 Gbps (RJ45) pro management. | Konektivita každého řadiče 1x1 Gbps (RJ45) pro management. | ANO |
| Porty | Konektivita každého řadiče min. 4 x FC 32 Gb multi-mode LC vč. optických transceiverů. | Konektivita každého řadiče je 4 x FC 32 Gb multi-mode LC vč. optických transceiverů. | ANO |
|  | (Porty musí být zpětně kompatibilní také s přepínači FC16/FC8. Řešit požadované počty portů pomocí switchů či externích konvertorů není povoleno). | FC porty jsou zpětně kompatibilní přímo také s přepínači FC16/FC8. | ANO |
| Kapacita | Minimálně 142TB čisté kapacity při minimální úrovni RAID6 + HotSpare (nebo ekvivalentní). | 142,68TB čisté kapacity při DRAID6 + distribuovaný kotspare. | ANO |
| Disky | Požadovaná výše uvedená disková kapacita pole bude realizována dodáním min. 16 ks disků typu NVME či lepší. | Požadovaná výše uvedená disková kapacita pole je realizována dodáním 19 ks disků typu FCM/NVME o kapacitě 9,6TB každý disk. | ANO |
| Podpora RAID | Požadovaná podpora minimálně pro režimy RAID 1, RAID 5, RAID 6 a RAID 10 nebo minimálně DRAID 1 a DRAID 6. | Požadovaná podpora DRAID 1 a DRAID 6. | ANO |
| Komprese a deduplikace | Komprese dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou nabízenou kapacitu včetně patřičného HW akcelerátoru nebo na jednotlivých modulech.  Deduplikace dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou požadovanou kapacitu včetně SW licence. | Komprese dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing - komprese dat probíhá přímo na úrovní FCM/NVMe disků.  Deduplikace dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou požadovanou bez potřeby dodatečné licence. | ANO |
| Šifrování dat | Šifrování dat minimálně pro flash kapacitu ve standardu minimálně FIPS 140-3 bez nutnosti přítomnosti speciálních pevných disků včetně příslušné licence. Pokud nabízené řešení neumožňuje šifrování dat nad úrovní disků, jsou požadovány SED disky pro celou nabízenou flash kapacitu, opět minimálně ve standardu FIPS 140-3 | Šifrování dat minimálně pro flash kapacitu ve standardu minimálně FIPS 140-3 bez nutnosti přítomnosti speciálních pevných disků včetně příslušné licence. | ANO |
| Rozšiřitelnost | Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na min. 24 disků bez expanzního modulu, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence. | Diskové pole je bez výpadku rozšiřitelné až na 24 disků bez expanzního modulu, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence. | ANO |
|  | Celková nativní rozšiřitelnost je minimálně 350 disků, v případě nasazení více řadičů až čtyřikrát tolik disků | Celková nativní rozšiřitelnost je 368 disků, v případě nasazení více řadičů až čtyřikrát tolik disků | ANO |
|  | SSD enterprise úrovně tzn. minimálně eMLC, 3D TLC, SLC nebo eSLC nebo enterprise flash moduly s hodnotou DWPD 2 (po dobu 5 let) a vyšší | SSD enterprise úrovně - nebo enterprise flash FCM/NVMe moduly s hodnotou DWPD 2 (po dobu 5 let) | ANO |
|  | Dodané pole musí být rozšiřitelné do kapacity min. 230 TB RAW bez nutnosti pořízení expanzního modulu a bez pořizování dalších licencí. Rozšíření musí být realizováno pouze pomocí přidání disků stejné velikosti, jako jsou disky v nabídce. | Nabízené pole je rozšiřitelné do kapacity 230,4 TB RAW bez nutnosti pořízení expanzního modulu a bez pořizování dalších licencí. Rozšíření je realizováno pouze pomocí přidání disků stejné velikosti, jako jsou disky v nabídce. | ANO |
|  | Podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace. Seznam podporovaných diskových systému je veřejně dostupný. | Podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace. Seznam podporovaných diskových systému je veřejně dostupný. | ANO |
| Odolnost | Veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu. | Veškeré klíčové komponenty jsou redundantní a pole je odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky jsou vyměnitelné za provozu. | ANO |
|  | Součástí dodávky musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzních jednotek, či počet připojených serverů. | Součástí dodávky jsou licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzních jednotek, či počet připojených serverů. | ANO |
| Clustering | Pole musí podporovat funkci „metropolitního klastru diskových polí“, kdy dvě pole v různých lokalitách tvoří jedno virtuální diskové pole. | Pole musí podporuje funkci „metropolitního klastru diskových polí“, kdy dvě pole v různých lokalitách tvoří jedno virtuální diskové pole. | ANO |
|  | Cluster diskových polí musí podporovat automatický transparetní failover. | Cluster diskových polí podporuje automatický transparentní failover. | ANO |
| Odolnost proti ransomware | Pole musí podporovat funkci ochrany proti ransomware útokům nativní funkcionalitou nabízeného pole v rámci jeho funkcionalit. Řešení z aplikační vrstvy pomocí aplikací třetích stran není přípustné. Řešení musí být pro tento účel jasně popsané a určené, např. ochrana LUNu pouze nastavením do read-only modu není dostatečná pro splnění tohoto požadavku. | Pole podporuje funkci ochrany proti ransomware útokům nativní funkcionalitou nabízeného pole – funkcionalita Safeguarded Copy.  Správce může vytvářet kopie dat neměnné v čase.  Správce nemůže tyto zabezpečené kopie odstranit ani vymazat a nemůže ani odstranit nebo ohrozit pooly, ve kterých jsou kopie uloženy. | ANO |
| SW Funkce | Pole musí podporovat funkci pro On-line bezvýpadkovou expanzi LUN. | Pole podporuje funkci pro On-line bezvýpadkovou expanzi LUN. | ANO |
|  | Pole musí obsahovat funkci pro asynchronní i synchronní replikaci dat, bez licenčních omezení na kapacitu. | Pole musí obsahovat funkci pro asynchronní i synchronní replikaci dat, bez licenčních omezení na kapacitu – Metro Mirror (synchronní replikace), and Global Mirror (asynchronní replikace). | ANO |
|  | Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz. | Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz. | ANO |
|  | Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6. | Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6. | ANO |
|  | Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z webových prohlížečů (Edge, Chrome, FireFox apod.) na běžných platformách OS Windows, Linux bez nároku na licence. | Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z webových prohlížečů (Edge, Chrome, FireFox apod.) na běžných platformách OS Windows, Linux bez nároku na licence. | ANO |
|  | Vzdálený management diskového pole lze provádět i přes příkazovou řádku CLI. | Vzdálený management diskového pole lze provádět i přes příkazovou řádku CLI. | ANO |
|  | Odesílání stavových a chybových hlášení emailem. | Odesílání stavových a chybových hlášení emailem. | ANO |
|  | Možnost přímého reportování stavu a chyb dodavateli s proaktivním vyhodnocováním - nastavitelná funkce s možností zapnutí nebo vypnutí. | Možnost přímého reportování stavu a chyb dodavateli s proaktivním vyhodnocováním - nastavitelná funkce s možností zapnutí nebo vypnutí. | ANO |
|  | Podpora protokolu min. SNMPv2 a vyšší. | Podpora protokolu SNMPv2 a vyšší. | ANO |
| Kompatibilita | Plná kompatibilita s VMware vSphere 7.x a vyššími včetně VAAI, VASA a VVOL integrací, Microsoft Windows Server 2016 a vyšší včetně Microsoft VSS podpory, podpora Hyper-V. | Plná kompatibilita s VMware vSphere 7.x a vyššími včetně VAAI, VASA a VVOL integrací, Microsoft Windows Server 2016 a vyšší včetně Microsoft VSS podpory, podpora Hyper-V. | ANO |
|  | Podpora pro RDM připojení do VMWare vSphere 7.x pro Microsoft SQL server Cluster. | Podpora pro RDM připojení do VMWare vSphere 7.x pro Microsoft SQL server Cluster. | ANO |
|  | Nabízené řešení musí být plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. musí být dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware. | Nabízené řešení je plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitoua je dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware. | ANO |
| Formát | Diskové pole je uzpůsobené pro montáž do standardního rozvaděče 19“ (je v provedení „rack“). Velikost max. 2U. | Diskové pole je uzpůsobené pro montáž do standardního rozvaděče 19“ (je v provedení „rack“). Velikost 2U. | ANO |
|  | Součástí dodávky je rack mount kit včetně veškerého vybavení (napájecí kabely apod.) nezbytného pro montáž do rozvaděče. | Součástí dodávky je rack mount kit včetně veškerého vybavení (napájecí kabely apod.) nezbytného pro montáž do rozvaděče. | ANO |
| Záruka a servis | Servisní podpora - 5 let; pokrytí 24x7 s garantovanou dobou opravy do 24 hodin včetně poskytnutí SW podpory, která umožňuje přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd. | Servisní podpora - 5 let; pokrytí 24x7 s garantovanou dobou opravy do 24 hodin včetně poskytnutí SW podpory, která umožňuje přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd. **IBM Expert Care Advanced 24HR Commited Fix 5 Year** | ANO |
| Potvrzení původu | Zařízení je určeno pro český trh a kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v této Kupní smlouvě, tato skutečnost je doložena potvrzením organizační složky výrobce v ČR (potvrzení v českém jazyce, vytvořené výhradně pro český trh) – viz samostatná Příloha č. 2 této Kupní smlouvy. | Zařízení je určeno pro český trh a kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v této Kupní smlouvě, tato skutečnost je doložena potvrzením organizační složky výrobce v ČR. | ANO |

**FC SAN switche** k připojení do stávající infrastruktury

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fyzické provedení | 2 identické kusy max. velikosti 1U | 2 identické kusy SAN switchů velikosti 1U  **Hitachi Vantara – Brocade G610** | ANO | |
| Počet portů | | Celkem minimálně 24 portů, z toho minimálně 16 aktivních portů, podporujících rychlost až 32Gb/s  Všechny aktivní porty osazeny 32Gb/s SR SFP | Celkem 24 portů, z toho 16 aktivních portů, podporujících rychlost až 32Gb/s  Všechny aktivní porty osazeny 32Gb/s SR SFP | | ANO |
| Kompatibilita | | Plná kompatibilita s nabízenými diskovými poli  Plná kompatibilita se stávající SAN infrastrukturou (Broadcom/Brocade) | Plná kompatibilita s nabízenými diskovými poli IBM FS7300  Plná kompatibilita se stávající SAN infrastrukturou (Broadcom/Brocade) | | ANO |
| Záruka a servis | | Záruka a servisní podpora - 5 let; pokrytí NBD | Záruka a servisní podpora - 5 let; pokrytí NBD | | ANO |
| Potvrzení původu | | Zařízení je určeno pro český trh a kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v této Kupní smlouvě, tato skutečnost je doložena potvrzením organizační složky výrobce v ČR (potvrzení v českém jazyce, vytvořené výhradně pro český trh) – viz samostatná Příloha č. 2 této Kupní smlouvy. | Zařízení je určeno pro český trh a kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v této Kupní smlouvě, tato skutečnost je doložena potvrzením organizační složky výrobce v ČR. | | ANO |

**Implementace**

* Fyzická instalace diskového pole a SAN switchů
* Připojení do stávající infrastruktury
* Inicializace diskového pole
* Konfigurace RAID Group
* Mapování prostoru VMwaru
* Migrace VM ze stávajícího VMware Clusteru
* Postmigrační podpora pod dobu 30 dní
* Dokumentace skutečného stavu provedení
* Zaškolení správce v rozsahu dvě osoby 8 hodin

**Součástí nabídky jsou instlační, implementační a supportní služby ve výše uvedeném rozsahu.**

**Prohlášení**

Věc: Potvrzení pro účely veřejné zakázky

pro uchazeče: AUTOCONT a.s. (se sídlem Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ: 04308697)

název zakázky:

„Obměna a rozšíření diskového pole serverovna Květná" (zákazník Česká republika - Státní zemědělská a potravinářská inspekce, se sídlem Květná 504/15, 60300, Brno, Pisárky, IČ: 75014149)

Společnost Hitachi Vantara, tímto potvrzuje pro účely výše uvedené veřejné zakázky, vyhlášené zadavatelem Česká republika - Státní zemědělská a potravinářská inspekce, se sídlem Květná 504/15, 60300, Brno, Pisárky, IČ: 75014149, následující skutečnosti:

* veškeré Zboží bude dodáno prostřednictvím autorizovaného kanálu jeho výrobce;
* na Zboží identifikované podle sériových čísel bude zadavateli jakožto koncovému zákazníkovi poskytnuta záruka výrobce v plném, výrobcem poskytovaném rozsahu;
* nabízené zařízení je určeno pro český trh a je kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v zadávací dokumentaci; tj. poskytování záruky a servisní podpory po dobu 5 let, pokrytí NBD.

Společnost Hitachi Vantara dále osvědčuje oprávnění uchazeče, tedy společnosti AUTOCONT a.s., zprostředkovávat zadavateli využívání podpor, služeb, záruk, aktualizací software, garancí a dalších souvisejících plnění poskytovaných k dodanému zařízení výrobcem, jehož rozsah stanoví zadávací dokumentace.

V Praze dne 22.11.2023

XXXXXXXXX

Enterprise Account Manager

Hitachi Vantara

IBM Česká republika, spol. s r.o.

The Park

V Parku 2294/4

148 00 Praha 4 -

Chodov

Tel.: + 420 272 131 111

Fax: +420 272 131 401

IBM Česká republika, spol. s r.o.

The Park

V Parku 2294/4

148 00 Praha 4 -

Chodov

Tel.: + 420 272 131 111

Fax: +420 272 131 401

IBM Česká republika, spol. s r.o.

The Park

V Parku 2294/4

148 00 Praha 4 -

Chodov

Tel.: + 420 272 131 111

Fax: +420 272 131 401

**Prohlášení**

Věc: Potvrzení pro účely veřejné zakázky

pro uchazeče: AUTOCONT a.s. (se sídlem Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ:04308697)

název zakázky:

„Obměna a rozšíření diskového pole serverovna Květná“ (zákazník Česká republika - Státní zemědělská a potravinářská inspekce, se sídlem Květná 504/15, 60300, Brno, Pisárky, IČ: 75014149)

Společnost IBM Česká republika, spol. s r.o., sídlem V Parku 2294/4 Praha 4-Chodov, IČ: 14890992 tímto potvrzuje pro účely výše uvedené veřejné zakázky, vyhlášené zadavatelem Česká republika - Státní zemědělská a potravinářská inspekce, se sídlem Květná 504/15, 60300, Brno, Pisárky, IČ: 75014149, následující skutečnosti:

* veškeré Zboží bude dodáno prostřednictvím autorizovaného kanálu jeho výrobce;
* na Zboží identifikované podle sériových čísel bude zadavateli jakožto koncovému zákazníkovi poskytnuta záruka výrobce v plném, výrobcem poskytovaném rozsahu;
* nabízené zařízení je určeno pro český trh a je kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v zadávací dokumentaci; tj. servisní podpora po dobu 5 let, pokrytí 24 hodin 7 dní v týdnu, s garantovanou dobou opravy do 24 hodin včetně poskytnutí SW podpory, která umožňuje přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.

Společnost IBM Česká republika, spol. s r.o. dále osvědčuje oprávnění uchazeče, tedy společnosti AUTOCONT a.s., zprostředkovávat zadavateli využívání podpor, služeb, záruk, aktualizací software, garancí a dalších souvisejících plnění poskytovaných k dodanému zařízení výrobcem, jehož rozsah stanoví zadávací dokumentace.

V Praze dne 22. 11.2023

XXXXXXXXX

Cross-Brand Systems Mapager

IBM Česká republika, spol. s