

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“)

mezi stranami:

Česká republika - Státní ústav pro kontrolu léčiv, organizační složka státu

IČ: 00023817

se sídlem: Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

zastoupena: MUDr. Tomášem Boráněm, ředitelem

bankovní spojení, č. ú.: 623101/0710

(dále jen "**Kupující**")

a

Data Protection Delivery Center, s.r.o.

IČ: 03064247

DIČ: CZ03064247

se sídlem: Rybkova 1016/31, Brno, 602 00

zastoupen: XXX

bankovní spojení: XXX

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále také společně jen jako „**smluvní strany**“)

Preambule

Kupující vyhlásil jako zadavatel veřejné zakázky výběrové řízení č. ZMR05/2025 „Dodávka diskového pole“, v němž byla nabídka podaná Prodávajícím vyhodnocena jako nejvýhodnější, a proto Kupující s Prodávajícím jako vybraným dodavatelem uzavírá tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět a účel Smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, diskové pole specifikované v Příloze č.1 (dále jen „**diskové pole**“), převést na něj vlastnické právo k němu a dále

zajistit k diskovému poli pětiletou záruku výrobce, zahrnující poskytování záručního servisu diskového pole v režimu NBD on site (Next Business Day), za podmínek uvedených v čl. 6 této Smlouvy. Bližší specifikace diskového pole je uvedena v Příloze č. 1 k této Smlouvě.

- 1.2 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu pouze takové diskové pole, které pochází z oficiálních distribučních kanálů. Prodávající se dále zavazuje, že záruka na diskové pole a servis diskového pole budou garantovány výrobcem dodaného diskového pole, budou u výrobce registrovány jménem Kupujícího a budou ověřitelné na webových stránkách výrobce.
- 1.3 Kupující se zavazuje diskové pole za podmínek v této Smlouvě uvedených převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenými v čl. 4 a 5 této Smlouvy.
- 1.4 Instalace a zprovoznění diskového pole u Kupujícího není součástí předmětu této Smlouvy.
- 1.5 Účelem této Smlouvy je zajištění potřeb Kupujícího spočívajících v obnově hardwarové infrastruktury sloužící pro provoz informačního systému eRecept jako prvku kritické informační infrastruktury státu.

Článek 2.

Doba, místo a způsob plnění

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu diskové pole nejpozději do 30 kalendářních dnů od účinnosti této Smlouvy.
- 2.2 Místem plnění je sídlo Kupujícího.
- 2.3 Dodávka diskového pole se pro účely této Smlouvy považuje za splněnou ze strany Prodávajícího okamžikem, kdy je diskové pole řádně a včas předáno Kupujícímu za podmínek a způsobem uvedenými v této Smlouvě.

Článek 3.

Předání a převzetí diskového pole

- 3.1 Diskové pole bude předáno jako celek. Prodávající je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí diskového pole nejméně 3 pracovní dny před předáním diskového pole. O předání a převzetí diskového pole smluvní strany vyhotoví předávací protokol. V případě, kdy je při předávání Kupujícím shledáno, že diskové pole má vadu či vady, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí, popř. převzít diskové pole s výhradou. V takovém případě bude v předávacím protokolu každá vada specifikována a bude Kupujícím stanovena lhůta pro její odstranění. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit každou takto vytknutou vadu v této lhůtě. Předávací protokol bude stvrzen podpisy oprávněných osob obou smluvních stran uvedených v čl. 16 této Smlouvy (dále jen „**oprávněná osoba**“, společně „**oprávněné osoby**“). Diskové pole je převzato dnem podpisu předávacího protokolu, obsahujícího potvrzení řádného a včasného předání a převzetí diskového pole dle této Smlouvy oprávněnou osobou Kupujícího.
- 3.2 Kupující se stává vlastníkem diskového pole zaplacením kupní ceny.
- 3.3 Součástí plnění budou i příslušné dodací a záruční listy vystavené na Kupujícího, které je Prodávající povinen předat Kupujícímu ke dni předání diskového pole. Deklarují-li záruční listy předané dle předchozí věty kratší záruční dobu, než je stanovena v odst. 6.02, platí záruční doba dle odst. 6.02.

Článek 4.

Cena

- 4.1 Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, že diskové pole bude dodáno za kupní cenu ve výši:
cena bez DPH 446.905,- Kč
DPH 93.850,05 Kč odpovídající sazbě 21 %
Cena celkem 540.755,05,- Kč vč. DPH (dále jen „**konečná cena**“).
- 4.2 Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že uvedená konečná cena je nejvyšší přípustná a že tedy nedojde k žádným jejím dalším úpravám, ledaže je výslovně v této Smlouvě, popř. jejích dodatcích dohodnuto jinak. Pro případ, že v době platnosti této Smlouvy dojde před okamžikem zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ke změně sazby DPH (tj. ke zvýšení či jejímu snížení), je Prodávající povinen tuto změnu zohlednit při vyúčtování (fakturaci) ceny plnění, tj. konečnou cenu snížit či zvýšit o výši změny DPH. Konečná cena zahrnuje všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Smlouvy, tj. včetně dopravy diskového pole do místa plnění dle této Smlouvy.

Článek 5.

Fakturace a platební podmínky

- 5.1 Cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově po předání diskového pole Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou. Kupující uhradí Prodávajícímu cenu stanovenou v čl. 4 této Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím. Prodávající je oprávněn fakturovat až po uskutečnění plnění, tj. po řádném a včasném předání diskového pole bez vad v souladu s touto Smlouvou. Každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt financovaný z Národního plánu obnovy a musí být označen specifickým identifikátorem (logem Národního plánu obnovy). Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Součástí faktury musí být kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu (osvědčující řádné a včasné předání fakturovaného diskového pole) odpovídající podmínkám této Smlouvy. V případě, že předložená faktura neobsahuje náležitosti předepsané zákonem či touto Smlouvou, je Kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení. V takovém případě začíná běžet nová splatnost faktury ode dne vystavení opravené faktury.
- 5.2 Splatnost faktury činí 30 dní ode dne vystavení, přičemž Prodávající je povinen doručit fakturu Kupujícímu nejpozději do 3 pracovních dnů od data vystavení. Smluvní strany se dohodly, že závazek k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Cena bude uhrazena Kupujícím na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu.
- 5.3 Je-li Kupující v prodlení s úhradou plateb podle této Smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

Článek 6.

Záruka za jakost, odpovědnost za škodu

- 6.1 Nebezpečí škody na diskovém poli přechází na Kupujícího dnem řádného předání diskového pole Prodávajícím Kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu oprávněnou osobou Kupujícího dle odst. 3.01 této Smlouvy.
- 6.2 Prodávající prohlašuje, že diskové pole bude mít požadované popř. obvyklé vlastnosti a bude způsobilé k používání dle smluvních dokumentů a právních předpisů, a to ode dne převzetí diskového pole Kupujícím dle odst. 3.01 této Smlouvy po dobu 60 měsíců (tímto prohlášením Prodávající přebírá záruku za jakost ve smyslu § 2113 OZ). Prodávající se zavazuje zajistit u výrobce po dobu trvání

záruční doby odstranění veškerých vad, které se u diskového pole objeví či zjistí během trvání záruční doby, a které brání řádnému užívání diskového pole.

- 6.3 Prodávající odpovídá za jakékoli a veškeré právní vady diskového pole a zaručuje, že plněním této Smlouvy nepoškodí žádná práva třetích osob. V případě výskytu právní vady diskového pole je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 6.4 Po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat diskové pole pro vady, na které se vztahuje záruka, záruční doba neběží.
- 6.5 Smluvní strany se dohodly, že pokud Kupující bude uplatňovat jakýkoli nárok ze záruky, bude tak činit prostřednictvím kontaktů pro hlášení závad uvedených v odst. 6.07 této Smlouvy. V oznámení o vadě (vadách) diskového pole uvede popis vady (vad), jak se tato vada projevuje a navrhne způsob řešení vzniklé situace, pokud ho vzhledem k okolnostem může znát.
- 6.6 Prodávající je povinen přijímat hlášení závad Kupujícího prostřednictvím telefonní podpory a podpory poskytované prostřednictvím internetu na níže uvedených kontaktech:

Telefonní podpora	XXX
Podpora prostřednictvím internetu	XXX

Podporu výrobce je Prodávající povinen zajistit v pracovní dny od 8:00 do 18:00 hodin v českém nebo slovenském jazyce. Podporu prostřednictvím internetu je Prodávající povinen poskytovat formou příjmu hlášení závad buď na uvedené emailové adrese nebo prostřednictvím elektronického nástroje dostupného na uvedeném hypertextovém odkazu (je-li uveden).

Vada nahlášená prostřednictvím internetu se považuje za nahlášenou okamžikem doručení hlášení bez ohledu na to, zda bylo doručeno v uvedené době pro poskytování podpory.

- 6.7 Prodávající je povinen zajistit odstranění vady výrobcem neprodleně po oznámení vady tak, aby nedocházelo zejména k omezování běžné činnosti Kupujícího popř. ke zbytečnému prodlužování trvání této vady či ke vzniku škod na straně Kupujícího. Prodávající je povinen zajistit odstranění vady výrobcem přímo v sídle Kupujícího do jednoho pracovního dne následujícího po dni nahlášení vady (NBD on-site), nebude-li v oznámení Kupujícího uvedena jiná lhůta nebo nedojde-li k dohodě o jiném termínu. Delší termín, než je výše uvedeno, se strany zavazují dohodnout vždy, není-li z technického hlediska možné odstranit vadu v termínu stanoveném tímto odstavcem.
- 6.8 V případě, že vada diskového pole spočívá ve vadném paměťovém médiu (např. HDD či SSD), je Prodávající povinen zajistit bezodkladnou výměnu vadného paměťového média za bezvadné tak, aby byla obnovena funkčnost diskového pole. Při nahrazení paměťového média zůstává původní vadné paměťové médium ve vlastnictví Kupujícího a není předáváno Prodávajícímu. Účelem tohoto opatření je ochrana dat zpracovávaných Kupujícím prostřednictvím diskového pole. Operační paměť není pro účely tohoto odstavce považována za paměťové médium.
- 6.9 Bližší specifikace záruční podpory a servisu je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

Článek 7.

Ochrana důvěrných informací

- 7.1 Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této Smlouvy, a které nejsou právním předpisem určeny ke zveřejnění nebo nejsou obecně známé. Prodávající se také zavazuje neumožnit žádné osobě, aby mohla zpřístupnit důvěrné informace neoprávněným třetím osobám, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. S informacemi poskytnutými

Kupujícím Prodávajícím popř. získanými Prodávajícím v souvislosti s plněním jeho závazků dle této Smlouvy je povinen Prodávající nakládat jako s důvěrnými informacemi.

Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují:

- a) informace, které se staly veřejně přístupnými jinak než následkem jejich zpřístupnění Prodávajícím;
- b) informace, které Prodávající získá z jiného zdroje než od Kupujícího, které jsou jejich poskytovatelem označené za veřejné.

7.2 Prodávající se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude Prodávajícím seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:

- (a) jde o zpřístupnění důvěrných informací osobám, pro které je přístup k těmto informacím nezbytný za účelem splnění závazků Prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy;
- (b) jde o zpřístupnění důvěrných informací s předchozím písemným souhlasem Kupujícího;
- (c) tak stanoví obecně závazný právní předpis nebo je dána taková povinnost pravomocným a zákonným rozhodnutím příslušného orgánu vydaným na základě jeho zákonného zmocnění. Takovou skutečnost je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího bez zbytečného odkladu prokázat.

7.3 Prodávající se dále zavazuje zajistit i ochranu důvěrných informací proti jejich neoprávněnému získání třetími osobami. V případě, že Prodávající bude mít důvodné podezření, že došlo k neoprávněnému zpřístupnění (získání) důvěrných materiálů, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Kupujícího.

7.4 Prodávající je povinen předat bez zbytečného odkladu Kupujícímu veškeré materiály a věci, které od něho či jeho jménem převzal při plnění této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po ukončení této Smlouvy. Důvěrné informace uložené v elektronické podobě je Prodávající povinen odstranit, a to nejpozději po uplynutí doby jejich povinné archivace, pokud se na něj tato zákonná povinnost vztahuje.

7.5 Prodávající se zavazuje zavázat touto povinností mlčenlivosti bez zbytečného odkladu i všechny své pracovníky a poddávatele podléající se se souhlasem Kupujícího na plnění pro Kupujícího.

7.6 Kupující je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti této Smlouvy i po skončení její účinnosti uveřejnit tuto Smlouvu nebo její část i informace vztahující se k jejímu plnění, což Prodávající bere na vědomí, resp. s uveřejněním souhlasí.

Článek 8.

Závěrečná ustanovení

8.1 Trvání Smlouvy: Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva pozbývá platnosti:

- a) splněním předmětu Smlouvy;
- b) výpovědí Smlouvy;
- c) písemnou dohodou smluvních stran.

V případě ukončení Smlouvy zůstávají i po jejím skončení v platnosti a účinnosti veškerá ujednání smluvních stran ohledně odpovědnosti Prodávajícího za škodu, nároku na smluvní pokutu a ochrany důvěrných informací.

8.2 Odstoupení od Smlouvy: Smluvní strana je oprávněna bez zbytečného odkladu odstoupit od této Smlouvy v případech v ní uvedených a dále v případě, že druhá smluvní strana poruší tuto Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu § 2002 OZ. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

- 8.3 Výpověď Smlouvy: Kupující může Smlouvu zcela či zčásti vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena Prodávajícímu. Prodávající může tuto Smlouvu zcela či zčásti vypovědět pouze v případě jejího porušení Kupujícím. Výpovědní doba činí 10 kalendářních dní a počíná běžet dnem následujícím po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za řádné doručení výpovědi se považuje její doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany
- 8.4 Smluvní pokuty: Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách
- a) V případě prodlení Prodávajícího s předáním diskového pole oproti termínu stanovenému v odst. 2.01 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním záruční vady oproti termínu stanovenému v odst. 6.07 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý započatý den prodlení.
 - c) Pokud Prodávající poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 1.02 této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši ceny diskového pole dle čl. 4 této Smlouvy. Porušení povinnosti dle odst. 1.02 této Smlouvy se považuje za porušení Smlouvy podstatným způsobem.
- 8.5 Oprávněné osoby: Oprávněnými osobami smluvních stran pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy jsou tyto osoby (kterákoli z uvedených):
- Za Kupujícího:
XXX
XXX
- Za Prodávajícího:
XXX
- Prodávající se zavazuje neprodleně po uzavření této Smlouvy informovat své oprávněné osoby pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy o zpracování jejich osobních údajů v rozsahu tohoto odstavce Kupujícím, a to po dobu platnosti této Smlouvy pro účely plnění této Smlouvy.
- 8.6 Postupitelnost. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, a to ani částečně.
- 8.7 Započtení. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající a Kupující nejsou oprávněni započíst si vzájemně své pohledávky z této Smlouvy.
- 8.8 Oddělitelnost (salvatorní klauzule). Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení formou písemného dodatku, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného či nevymahatelného. Pokud bude v této Smlouvě chybět jakékoli ustanovení, jež by jinak bylo přiměřené z hlediska úplnosti úpravy práv a povinností, vynaloží strany maximální úsilí k doplnění takového ustanovení do této Smlouvy formou písemného dodatku.
- 8.9 Úplnost. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 8.10 Vzdání se práva. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní své právo vyplývající z této Smlouvy bez zbytečného odkladu, pak takové opomenutí nezakládá vzdání se či zánik takového práva ani nezpůsobuje zánik jí odpovídající povinnosti.
- 8.11 Soudní příslušnost. Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou řešeny příslušnými soudy České republiky.

- 8.12 Rozhodné právo. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí českým právem. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této Smlouvě, platí příslušná ustanovení OZ, případně dalších předpisů platného práva České republiky.
- 8.13 Překážky. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé straně s uvedením předpokládané doby trvání takové skutečnosti.
- 8.14 Řešení sporů. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této Smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
- 8.15 Změny a doplňky. Veškeré změny této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 8.16 Promlčení. Prodávající, jako smluvní strana, vůči níž se práva z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu § 630 odst. 1 OZ prodlužuje délku promlčecí doby práv Kupujícího, vyplývajících z této Smlouvy na dobu 15 let.
- 8.17 Vyšší moc. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků následkem vyšší moci. Za vyšší moc se považují okolnosti, vzniklé po podepsání této Smlouvy jako následek nevyhnutelných událostí mimořádné povahy, které mají přímý vliv na plnění předmětu Smlouvy a které smluvní strana uplatňující existenci vlivu (působení) vyšší moci, nemohla předpokládat před uzavřením této Smlouvy, a které nemůže tato dotčená smluvní strana ovlivnit při vynaložení veškerého svého úsilí.
- Vyskytne-li se působení vyšší moci, lhůty ke splnění smluvních závazků se prodlouží o dobu jejího působení.
- Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna druhou smluvní stranu uvědomit písemně o zahájení působení vyšší moci neprodleně, nejpozději však do 15 dnů a totéž se týká konce působení.
- 8.18 Platnost a účinnost. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv (dále jen „registr smluv“) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 8.19 Zveřejnění Smlouvy v registru smluv. Prodávající bere na vědomí povinnost zveřejnit Smlouvu v registru smluv a podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas se zveřejněním všech údajů uvedených ve Smlouvě Kupujícím v registru smluv, vyjma osobních údajů. Prodávající výslovně prohlašuje, že žádný údaj uvedený v této Smlouvě a jejích přílohách není obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 OZ.
- 8.20 Stejnopisy. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 8.21 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je:

Příloha č. 1 - Specifikace diskového pole

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

V Praze dne 27.3.2025

V Brně dne 24.3.2025

Kupující:

Prodávající:

.....
MUDr. Tomáš Boráň

ředitel Státního ústavu pro kontrolu léčiv

.....
XXX



Příloha č. 1 – Technické požadavky na diskové pole

Níže jsou uvedené technické požadavky na diskové pole. Diskové pole bude dodáno včetně disků, SW a licencí, potřebné kabeláže a optických kabelů pro redundantní připojení 4 ks serverů Dell PowerEdge R730 (directconnect). Další požadované parametry jsou uvedené v tabulce níže.

Řešení		<i>Lenovo ThinkSystem DE4000H</i>
Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje požadavky
Uspořádání šasi	2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí	ANO - 2U rackovém provedení a umožňuje beznástrojový přístup ke všem klíčovým komponentám.
Diskové sloty	Min. 24x2,5", Hot-Plug	ANO - má 24 pozic pro 2,5" disky s možností hot-swapu.
Podporované disky	HDD: SAS, NLSAS; SSD: SAS	ANO - podporuje SAS a NL-SAS pevné disky i SAS SSD v rámci 2,5" pozic.
Šifrování	Šifrování na úrovni fyzických disků HDD i SSD, certifikace podle FIPS-140	ANO - podporuje šifrování na úrovni fyzických disků (FDE/SED) s certifikací FIPS-140
Požadovaná konfigurace	Min. 17 TB RAW , SSD, Read Intensive	ANO - sestava obsahuje devět 1,92TB SSD (read-intensive, 1DWD), čímž poskytuje 17,28TB (RAW)
Rozšiřitelnost min na počet disků (včetně expanzních boxů)	100	ANO - lze rozšířit až na 240 disků (SFF) pomocí přídavných expanzních boxů
Řadiče (controllers)	Duální	ANO - je vybaven dvěma nezávislými řadiči
Velikost cache	Min. 16GB na řadič	ANO - každý řadič disponuje 16 GB
Front-end konektivita	Minimálně 4x FC32 na jeden řadič, rozšiřitelné na 8x FC32 na jeden řadič Zpětně kompatibilní s FC16 Možnost rozšíření až o 8 SFP+ nebo SFP28 na jeden řadič pro iSCSI	ANO - každý řadič disponuje 4 porty FC 32Gb a lze jej doplnit druhou HIC kartou ANO - 32Gb FC je zpětně kompatibilní s 16Gb FC ANO - podporuje univerzální HIC karty s SFP+/SFP28 pro iSCSI
Optický Transceiver	8x SFP Optical Transceiver FC16	ANO - sestava zahrnuje 8x univerzálních SFP+ (10Gb iSCSI / 16Gb FC) transceiverů
Optický kabel	8x FC kabel OM4 LC/LC 2 metry	ANO - sestava zahrnuje 8x optických OM4 LC/LC kabelů (3m)
Back-end konektivita	SAS 12Gbit	ANO - využívá 12Gb SAS připojení pro expanzní police
Podpora přímého připojení k serverům	Ano	ANO - může být připojen přímo k serverům
Geometrie RAID	0,1,5,6,10, distribuovaný RAID6	ANO - podporuje RAID úrovně 0, 1, 5, 6, 10 i distribuovaný RAID 6



Řešení		Lenovo ThinkSystem DE4000H
Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje požadavky
Virtuální disky	Maximální počet virtuálních disků na systém: min. 1024 Maximální velikost virtuálního disku: min. 128TiB	ANO - podporuje až 2048 virtuálních disků na systém, přičemž velikost každého může dosahovat 128 TiB.
Podpora SSD Read Only cache	Ano	ANO - umožňuje konfiguraci SSD read-only cache
Podpora replikace	Ano, IP i FC	ANO - podporuje replikaci dat přes IP (iSCSI) i FC.
Tiering	Ano	ANO - podporuje automatické přesouvání (tiering)
Podpora snapshotů	Ano, min. 512/pool	ANO - podporuje až 2048 snapshotů na pool
Podporované operační systémy	Microsoft Windows Server 2016 a vyšší RedHat 7.8, 8.2 a vyšší VMware vSphere 6.7, 7.0 a vyšší	ANO - certifikováno pro všechny zmíněné
Podpora integrace do virtuálního prostředí	VMware vSphere, vCenter Server Microsoft Hyper-V	ANO - nabízí integraci s VMware i Hyper-V
Management a vzdálená správa	HTML5 web rozhraní, bez nutnosti instalace dalšího software; CLI	ANO - disponuje nativním HTML5 webovým rozhraním
Licencování	Všechny licence v ceně systému	ANO - včetně licenčního balíčku, který zahrnuje veškeré potřebné funkce v ceně
Podpora a servis	• podpora výrobce ProSupport+NBD na 5 let - servisní zásah následující pracovní den • oprava v místě instalace • servis je poskytován výrobcem diskového pole • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a aktualizací na webových stránkách výrobce • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	ANO - K diskovému poli je poskytována pětiletá podpora výrobce s reakcí NBD