

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy kupujícího: ČÚZK-21194/2021




Číslo smlouvy prodávajícího: SV-21166

Smluvní strany

Kupující: **ČR - Český úřad zeměměřický a katastrální**
Se sídlem: Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8
Jejíž jménem jedná: Ing. Karel Štencel, místopředseda
IČO: 00025712
ID DS: uuaaatg

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **3S.cz, s. r. o.**
Se sídlem: Eliášova 1055/25, 616 00 Brno
Zastoupená: 
Zapsaná: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51803
IČO: 27683273
DIČ: CZ27683273
Bankovní spojení: 
Číslo bankovního účtu: 

(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne kupní smlouvu za níže uvedených podmínek.

I. Předmět plnění

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka technické infrastruktury pro správu a archivaci velkých dat LMS (dále jen „plnění“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a příloze č. 3 této smlouvy.

Konkrétně se jedná o tato zařízení:

- diskové pole (2 ks), včetně základního SW
 - pásková knihovna (1 ks), včetně základního SW
 - poskytnutí záruky za jakost na disková pole (včetně základního SW) a páskovou knihovnu (včetně základního SW) po dobu 60 měsíců od prvního dne následujícího po dni akceptace
 - součástí předmětu plnění je i zaškolení administrátorů k provozu a údržbě technické infrastruktury (max. 6 osob) v rozsahu nezbytně nutném k zajištění provozu, nejméně však 40 hodin.
2. Plnění bude prodávajícím poskytnuto způsobem a v rozsahu stanoveném ve smlouvě, jejich přílohách, zadávací dokumentací k VZ „HW pro rozvoj kapacit pro správu a archivaci velkých dat LMS“ a dle nabídky prodávajícího předložené v rámci této VZ. Plnění bude prodávající provádět na profesionální úrovni v kvalitě odpovídající všeobecně uznávaným standardům pro daný okruh činností.

3. Dodávané plnění bude nové a kupující bude jeho prvním majitelem.
4. Součástí plnění je potvrzení výrobce (nebo jeho zastoupení) o určení dodávaného plnění pro evropský trh (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) a jeho původu z oficiálního distribučního kanálu.
5. „End of support life“ dodávaného plnění je minimálně 7 let od podání nabídky.
6. Prodávající deklaruje, že osoby, jejichž odbornou kvalifikací bylo prokázáno v jeho nabídce na veřejnou zakázku splnění technických kvalifikačních předpokladů, budou skutečně zapojeny do plnění předmětu smlouvy minimálně do akceptace plnění. V případě nutné změny těchto osob a/nebo poddodavatelů z důvodů prodávajícího musí prodávající doložit splnění srovnatelných kvalifikačních předpokladů pro nové osoby a/nebo poddodavatele. Po dobu, kdy prodávající nesplní tento svůj závazek, je v prodlení s poskytováním plnění dle této smlouvy a kupující má právo požadovat slevu z celkové ceny plnění ve výši 0,2% za každý den takového prodlení.
7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu, jakož i jednotlivá práva a povinnosti z ní vyplývající, budou vykládat v souladu se zadávacími podmínkami VZ a nabídkou prodávajícího předloženou v rámci tohoto zadávacího řízení.
8. Obsahem tohoto závazkového vztahu jsou všechny podmínky, práva a povinnosti stanovené v zadávací dokumentaci a jejich přílohách a nabídce prodávajícího i v případě, že nejsou touto smlouvou výslovně uvedeny.
9. Veškeré odchylky od specifikace předmětu plnění podle předchozích bodů mohou být prováděny prodávajícím pouze tehdy, budou-li písemně odsouhlaseny kupujícím. Jestliže prodávající provede práce a jiná plnění nad tento rámec odsouhlasený kupujícím, nemá nárok na jejich zaplacení.
10. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění (včetně dodávaného SW) může být používán i dalšími organizačními složkami státu (OSS) z resortu zadavatele, tj. ČR – Zeměměřickým úřadem, zeměměřickými a katastrálními úřady.
11. Kupující se tímto zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou plnění včetně průvodních dokladů převzít a zaplatit za ni prodávajícímu kupní cenu stanovenou v této kupní smlouvě.

II. Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat předmět plnění v množství a jakosti a v provedení dle nabídky.
2. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo předmět plnění v případě nesplnění vlastností a parametrů, které prodávající deklaroval v nabídce.
3. Kupující nabývá vlastnictví zařízení k technické infrastruktuře a právo k užívání souvisejícího softwaru dnem podepsání akceptačního protokolu s výsledkem „akceptováno“, tj. dnem, který je uveden v akceptačním protokolu. Pokud je akceptace s výhradou, tak kupující nabývá vlastnictví zařízení i komponent včetně příslušenství technické infrastruktury a práva k užívání souvisejícího softwaru až po odstranění vad, respektive po ukončení akceptačního řízení se závěrem „akceptováno“.
4. Pod pojmem „právo k užívání“ se rozumí užívání obvyklým způsobem v rámci resortu kupujícího.
5. Místem plnění je:

- sídlo kupujícího na adrese: Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8 (dodávka 1 ks diskového pole)
- pracoviště Zeměměřického úřadu na adrese: Čechovo nábřeží 1791, 530 86 Pardubice (dodávka 1 ks diskového pole a 1 ks páskové knihovny).

6. Doba plnění:

- Plnění bude prodávajícím dodáno do 120 dnů od účinnosti smlouvy.
- Záruka za jakost bude poskytována po dobu 60 měsíců od data akceptace viz níže.

III. Platební podmínky

1. Kupní cena byla sjednána dohodou smluvních stran a činí celkem:

18 999 573,00 Kč bez DPH

3 989 910,33 Kč 21% DPH

22 989 483,33 Kč s DPH (při sazbě 21% DPH)

2. Cena plnění zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nutné k poskytnutí plnění, jakož i veškeré náklady související. Tato cena je maximální a nepřekročitelná a prodávající je povinen za tuto cenu plnění dokončit tak, aby bylo dosaženo účelu a předmětu této smlouvy, a to i v případě, že by se v průběhu plnění smlouvy zjistilo, že ke splnění účelu a předmětu této smlouvy je nutné vynaložit další náklady.
3. Faktura / daňový doklad za dodání technické infrastruktury včetně záruky za jakost v délce 24 měsíců bude prodávajícím vystavena po provedení akceptačního řízení. Formálním podkladem pro vystavení daňového dokladu bude akceptační protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Cena za záruku za jakost v 3. – 5. roce poskytování bude hrazena prodávajícímu čtvrtletně zpětně.
5. Proávající zašle kupujícímu do 5 pracovních dnů od podepsání akceptačního protokolu fakturu se splatností 21 kalendářních dnů od jejího doručení. Faktura bude zaslána prostřednictvím datové schránky uuaatg nebo na e-mailovou adresu: cuzk@cuzk.cz
6. V případě předložení faktury v období od 20. prosince do 31. ledna bude splatnost faktury stanovena na 30 dnů ode dne doručení objednateli.
7. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
8. Faktura bude mít náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo bude mít jiné závady v obsahu, je kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit zpět prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Proávající je povinen vystavit kupujícímu fakturu opravenou či doplněnou. Lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
9. Vystavená faktura musí dále obsahovat číslo jednacím smlouvy, číslo účtu prodávajícího a pojmenování akce, které se daňový doklad týká, ve znění: „HW pro rozvoj kapacit pro správu a archivaci velkých dat LMS“, název projektu dle IROP projekt „Vybudování informačního systému

digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) a rozvoj informačního systému zeměměřictví pro potřeby DMVS ČR“, registrační číslo projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/20_117/0015243.

10. Prodávající se zavazuje dodržovat případné další pokyny kupujícího na formální požadavky faktur ohledně informací k financování projektu z programu IROP.
11. Platba bude probíhat výhradně v Kč. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
12. Zálohové platby kupující neposkytuje.
13. Úhrada ceny bude provedena bezhotovostně po převzetí plnění kupujícím na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) prodávajícím, a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře).

IV. Podmínky záruky za jakost

1. Všechna zařízení dodané technické infrastruktury budou po dobu 60 měsíců způsobilá k obvyklému použití pro stanovený účel, a zachovají si obvyklé vlastnosti.
2. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni podepsání akceptačního protokolu s výsledkem „akceptováno“. Pokud je akceptační řízení ukončeno akceptací s výhradou, tak záruční doba počíná běžet až po odstranění vad.
3. Prodávající je povinen plně hradit veškeré náklady záruky, s výjimkou nákladů na zásahy vyvolané neodbornou manipulací s technickou infrastrukturou na straně pracovníků kupujícího, a nákladů na zbytečný výjezd pracovníků prodávajícího.
4. Plnění záruky za jakost bude poskytnuto pro všechna zařízení, komponenty a související základní SW technické infrastruktury po celou dobu záruky a může být zajištěno i výměnou vadné části tak, aby se dosáhlo požadované funkcionality.
5. Pro hlášení závad je stanoveno jediné objednávkové místo pro všechna zařízení:
 - Seviceesk 24/7:
 - e-mail: servicedesk@3scz.cz
 - mobil: 734 446 234
 - servicedesk.3scz.cz
6. Možnost hlášení závad na objednávkovém místě je po dobu 24 hodin, 7 dnů v týdnu prostřednictvím e-mailové adresy provozované a monitorované za tímto účelem prodávajícím nebo prostřednictvím systému evidence závad a požadavků provozovaným prodávajícím, ke kterému bude umožněn online přístup pracovníků kupujícího.
7. Kupující bezprostředně po zjištění vad uplatňuje práva ze záruky za jakost u prodávajícího oznámením o uplatnění práv ze záruky za jakost (dále jen oznámení). V oznámení kupující specifikuje vadu a uvede, jak se vada projevuje. Dále kupující uvede, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, a v případě vady diskového pole i prioritu závady. Prodávající je povinen informovat kupujícího o způsobu a rozsahu zásahu a odstranit oznámenou vadu v záruce za jakost v příslušném termínu.
8. Prodávající se zavazuje k přednostnímu provádění zásahu v místě instalace zařízení. V případě výskytu závady, jejíž odstranění z jakýchkoli důvodů nebude na místě možné, je prodávající povinen kupujícímu bezplatně poskytnout nové náhradní zařízení (popřípadě náhradní díl) v konfiguraci nejméně stejně funkční jako vadné zařízení (díl), tak aby kupující mohl řádně užívat plnění bez omezení do doby, než bude odstraněna vada. Jestliže dojde k opravě, bude původní zařízení (díl) po opravě navráceno uživateli. Veškerá manipulace s majetkem bude protokolárně zaznamenána.

V případě, že oprava vadné komponenty nebude možná, bude předmětná komponenta nahrazena novou stejných nebo lepších parametrů.

9. Záruka za jakost se bude vztahovat na technická zařízení a všechny jeho dílčí komponenty včetně SW, flash komponent (disky, karty) bez dalších omezení, včetně wear-out (vybydlení buněk), opotřebení SSD/flash médií. Záruka za jakost se bude vztahovat na neomezený počet možných výměn všech komponent diskového pole a páskové knihovny po celou dobu trvání záruky za jakost.

V. Podmínky uplatnění práv ze záruky za jakost

1. Záruka za jakost pro páskovou knihovnu se vztahuje na garanci zprovoznění nefunkčních zařízení páskové knihovny do konce 7. (sedmého) kalendářního dne od nahlášení závady („Fix time“).
2. Záruka za jakost pro disková pole bude poskytována v režimu zajišťování záruky tak, aby vady byly řešeny v závislosti na jejich závažnosti ve lhůtách uvedených v následující tabulce:

Priorita	Doba pro vyřešení problému od nahlášení závady zástupcem kupujícího („Fix time“)
Běžná – nekritická závada diskového pole	Do konce 7. (sedmého) kalendářního dne
Kritická – ohrožuje funkcionalitu diskového pole a může vést ke ztrátě dat	Do konce 2. (druhého) pracovního dne (NBD)

VI. Sankční podmínky

1. Jestliže kupující neuhradí fakturovanou částku ve stanovené lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn účtovat mu úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s předáním plnění nebo jeho součástí má kupující právo požadovat po prodávajícím slevu z ceny ve výši 0,5% z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady páskové knihovny nebo běžné vady diskového pole je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu (resp. poskytnout slevu z ceny v době poskytování záruky za jakost v 3. až 5. roce) ve výši 3 000 Kč za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení s odstraněním kritické vady diskového pole je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu (resp. poskytnout slevu z ceny v době poskytování záruky za jakost v 3. až 5. roce) ve výši 20 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení s odstraněním vad stanovených v akceptačním protokolu v případě akceptace s výhradou je povinen prodávající poskytnout slevu z ceny ve výši 500 Kč za každý den prodlení a za každou uvedenou vadu. Poskytnutím slevy z ceny nezaniká povinnost odstranit vady.
6. Za porušení povinnosti mlčenlivosti je porušující smluvní strana povinna uhradit druhé smluvní straně pokutu ve výši 100 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Právo vymáhat a účtovat smluvní pokutu za porušení povinnosti mlčenlivosti vzniká oprávněné smluvní straně prvním dnem následujícím po doručení oznámení o prokazatelném porušení povinnosti mlčenlivosti smluvní stranou.

7. Sleva z ceny bude poskytnuta v rámci fakturace bezprostředně následující po porušení povinnosti prodávajícího.
8. Poskytnutí slevy z ceny či smluvní pokuty nezbujuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.
9. Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje sleva z ceny či smluvní pokuta, a to v celém rozsahu. Odstoupením od smlouvy nárok na slevu z ceny či smluvní pokutu nezaniká.

VII. Povinnost mlčenlivosti

1. Pracovníci prodávajícího i kupujícího jsou povinni chránit důvěrné informace (takto označené) druhé strany tak, jako chrání svoje vlastní informace stejné důležitosti a zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o kterých se dozví od druhé strany v souvislosti s plněním smlouvy.
2. Kupující považuje mimo jiné za důvěrné veškeré technické informace o jeho vnitřním prostředí a technické detaily týkající se technické infrastruktury, které nejsou obecně známé, a dále takové informace, které jim budou jako důvěrné výslovně označeny. Za porušení povinnosti mlčenlivosti se považuje i nezajištění vymazání dat z pevného disku při servisním zásahu a jejich zpřístupnění byť nezaviněně, třetí osobě.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od kupní smlouvy může nastat:
 - Z důvodu podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti protistranou. Za podstatné porušení smlouvy ze strany prodávajícího se považuje zejména zpoždění s řádným plněním dle smlouvy (zejména pozdní dodání, dodržení SLA atd.) delším než 7 pracovních dní.
 - Z důvodů uvedených v příslušných ustanoveních občanského zákoníku.
2. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
3. Ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy o ochraně informací a ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

IX. Závěrečná ujednání

1. Kupující se zavazuje mít po celou dobu plnění smlouvy uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě, přičemž limit pojistného plnění, vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 50 000 000,- Kč. Kupující má právo požadovat předložení platné pojistné smlouvy, případně jejich dodatků, kdykoli v průběhu smlouvy.
2. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran.

3. Pro případy promlčení se použije úprava obsažená v občanském zákoníku.
4. Spory vyplývající z této smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s ní nebo vzniklé v souvislosti s plněním mezi prodávajícím a kupujícím budou řešeny především dohodou. Pokud k dohodě nedojde, budou spory projednávány před soudy České republiky. V případě řešení sporů před soudem si smluvní strany sjednávají místní příslušnost prvoinstančního soudu podle místa kupujícího.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s touto smlouvou resp. s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
7. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
8. Obě smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že veškerá ustanovení a podmínky této kupní smlouvy byly dohodnuty mezi smluvními stranami svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
9. Kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Členění kupní ceny
 - Příloha č. 3 – Nabídka prodávajícího NV-21166

Prodávající:

Brno dne: dle elektronického podpisu



 3S.cz, s. r.o.

Kupující:

Praha dne: dle elektronického podpisu



Ing. Karel Štencel
místopředseda ČÚZK

**POPIS NAPLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA POPTÁVANÁ DISKOVÁ POLE – ve znění
Vysvětlení ZD**

Číslo	Parametr	Popis plnění – pro 1 ks diskového pole
1.	čistá kapacita alespoň 2,5 PB bez komprese a deduplikace při Zadavatelem požadované ochraně dat	<i>Splňuje, čistá kapacita 2,5PB</i>
2.	možnost navýšení o 10 % čisté kapacity pouhým dokoupením disků,	<i>Splňuje, navýšení čisté kapacity o 10% pouhým dokoupením disků</i>
3.	celková rozšiřitelnost alespoň 6 PB,	<i>Splňuje, rozšíření na více než 6PB</i>
4.	osazení alespoň NL-SAS (7,2k RPM) disky nebo obdobnou technologií,	<i>Splňuje, využití minimálně NL-SAS disků a lepších</i>
5.	diskové pole musí být dostupné a udržet integritu dat i při výpadku až pěti disků zároveň	<i>Splňuje, ochrana pomocí Erasure Coding</i>
6.	řešení využívající scale-out architekturu s nezávislým lineárním škálováním výkonnosti a kapacity	<i>Splňuje, scale-out architektura s lineárním a nezávislým škálováním výkonu a kapacity</i>
7.	nativní HA řešení s loadbalancingem zajišťující rovnoměrné využití všech zdrojů řešení	<i>Splňuje, nativní HA a loadbalancing součástí řešení</i>
8.	funkce datové redukce (komprese, deduplikace) součástí řešení	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
9.	možnost ukládání nestrukturovaných dat jako objektů	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
10.	ochrana objektů pomocí ukládání více kopií objektu	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
11.	možnost uživatelsky definovat metadata k objektu a ty v rámci diskového pole ukládat jako nedílnou součást objektu	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
12.	možnost indexace a vyhledávání nad metadata	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
13.	podpora verzování objektů	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
14.	nastavení retence objektů nezávisle pro jednotlivé objekty	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
15.	nastavení retence objektů pomocí politik pro více objektů najednou	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
16.	automatické vymáhání nastavených retenčních politik	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>

17.	automatická pravidelná kontrola čitelnosti a integrity uložených dat	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
18.	automatická oprava dat ze vzdálené kopie	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
19.	podpora šifrování uložených dat, včetně metadat, pomocí AES-256 nebo obdobně silného algoritmu	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
20.	podpora napojení na Active Directory (alespoň 1000 uživatelů)	<i>Splňuje</i>
21.	plná redundance systému bez single point of failure (SPOF)	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
22.	propustnost objektů pro zápis minimálně 1 GB/s, tj. propustnost dat na frontendu pole při vypnutém cacheování dat (simulace provozu při kontinuálním zápisu dat po naplnění cache, při velikosti zapisovaných objektů 10 MB)	<i>Splňuje, propustnost objektů pro zápis minimálně 1GB/s</i>
23.	propustnost objektů pro čtení minimálně 2 GB/s, tj. propustnost dat na backendu pole při vypnutém cacheování dat (simulace provozu při kontinuálním čtení dat při nenaplněné cache při velikosti čtených objektů 10 MB)	<i>Splňuje, propustnost objektů pro čtení minimálně 2GB/s</i>
24.	podpora S3 multipart upload funkce	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
25.	přístup k diskovému poli přes S3, REST a HTTP/HTTPS protokol	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
26.	souborový přístup k diskovému poli přes NFS, CIFS/SMB nativními prostředky pole	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
27.	striktní oddělení rolí pro správu systému a správu datového obsahu	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
28.	řízení uživatelských rolí a jejich práv pro přístup k datům	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
29.	řízení uživatelských rolí a jejich práv pro provádění změn v nastavení diskového pole	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
30.	veškeré změny v nastavení, přístup k datům, případně další operace jsou logovány ve formě auditního logu	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
31.	nativní podpora multitenancy pro možnost provozu více oddělených prostředí s různým nastavením parametrů v rámci jednoho fyzického zařízení	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
32.	v případě, že je nutné jakoukoli část diskového pole jakkoli licencovat, ať už kapacitně, nebo jiným způsobem, musí	<i>Splňuje, všechny potřebné licence součástí řešení, pokrývají i možné 10% rozšíření kapacity</i>

	být licence součástí plnění a musí pokrývat celé nabízené plnění včetně možného 10 % navýšení kapacity,	
33.	diskové pole musí být dodáno jako funkční celek, ze strany Zadavatele bude poskytnuto pouze napájení a připojení k datové síti (optická 10 Gbps SPF+, metalická 1 Gbps). Zadavatel požaduje redundantní konektivitu diskového pole jako celku alespoň 4x optický 10 Gb ethernet, 2x 1 Gb ethernet	<i>Splňuje, řešení je nabízeno jako funkční celek</i>
34.	je požadován plný administrátorský přístup ke všem komponentám diskového pole	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
35.	podpora synchronní nebo asynchronní replikace vybraných dat na vzdálenou lokalitu prostředky diskového pole	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
36.	správa diskového pole prostřednictvím běžných webových prohlížečů, s přístupem protokolem HTTPS	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
37.	monitoring diskového pole musí být součástí dodávky a je přístupný pomocí běžných webových prohlížečů	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
38.	podpora a napojení na syslog a SNMP	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
39.	Call home v ceně řešení	<i>Splňuje, nativní funkce řešení</i>
40.	součástí dodávky musí být i rack či více racků v maximálním počtu 4 ks (rozměry maximálně 650 mm šířka, 1200 mm hloubka a 2100 mm výška každý; maximální hmotnost jednoho racku včetně veškerého vybavení 800 kg) pro umístění diskového pole	<i>Splňuje, součástí řešení je rack</i>
41.	součástí dodávky musí být veškerý propojovací, případně jiný relevantní materiál či prvky, potřebné ke zprovoznění diskového pole jako celku, včetně nezbytné FC kabeláž pro připojení diskových polí do stávající SAN infrastruktury	<i>Splňuje, součástí je veškerý relevantní materiál ke zprovoznění řešení jako celku</i>
42.	součástí dodávky musí být i doprava na místo plnění, specifikované v zadávací dokumentaci (Pardubice, Praha), včetně vynesení do 4 patra (platí pro obě lokality, k dispozici jsou výtahy) a kompletace diskových polí v místě plnění	<i>Splňuje, součástí řešení je doprava na místo plnění specifikované v zadávací dokumentaci</i>

**POPIS NAPLNĚNÍ POŽADAVKŮ POPTÁVANÉ PÁSKOVÉ KNIHOVNY – ve znění
Vysvětlení ZD**

Číslo	Parametr	Popis plnění – pro 1 ks páskové knihovny
1.	4 páskové mechaniky, z toho minimálně 2 standardu Enterprise (min. rychlost zápisu 400 MB/s a min. kapacita médií 20TB bez komprese), ostatní standardu LTO 8	<i>Ano, splněno nabídkou 4ks páskových mechanik LTO8 „full-height“ ve znění Vysvětlení ZD č. 1, č. 2 a č. 3.</i>
2.	alespoň 300 slotů pro pásky, z toho min. 100 slotů pro pásky standardu Enterprise s kapacitou min. 20TB bez komprese	<i>Ano, splněno nabídkou knihovny se zalicencovanými 467 páskovými sloty ve znění Vysvětlení ZD č., č. 2 a č. 3</i>
3.	možnost rozšíření na minimálně 12 ks mechanik LTO 8/Enterprise bez odstávky knihovny a bez dokoupení další rozšiřující jednotky	<i>Ano, splněno, rozšiřitelnost na 15 ks mechanik</i>
4.	možná rozšiřitelnost alespoň na 500 slotů (min. 150 slotů pro pásky standardu Enterprise s kapacitou min. 20TB)	<i>Ano, splněno nabídkou knihovny s rozšiřitelností s požadovanou rozšiřitelností na 600 zalicencovaných páskových slotů ve znění Vysvětlení ZD č. 1, č. 2 a č. 3</i>
5.	pokud se vyžaduje licencování, musí být zalicencováno všech 500 slotů	<i>Ano, splněno zalicencováním všech 500ti slotů</i>
6.	požaduje se kompatibilita pro čtení LTO 8 s nástupnickou technologií – tj. zajištění, že při přechodu na vyšší verzi technologie budou stávající pásky čitelné	<i>Ano, splněno jako nativní vlastnost LTO technologie, viz roadmapa LTO</i>
7.	moduly pro hromadné vkládání a vyjímání pásek (LTO nebo Enterprise) do a z knihovny. Počet slotů min. 30	<i>Ano, splněno, nativní konfigurovatelná vlastnost nabízené knihovny s nastavitelností splňující minimální požadavek na 30 slotů</i>
8.	rozhraní alespoň 4x 16 Gbps FC pro datovou komunikaci	<i>Ano, splněno nabídkou rozhraní 4x FibreChannel ve znění Vysvětlení ZD č. 1, č. 2 a č. 3., tzn. nabídkou 4 ks LTO8 mechanik kategorie „full height“, kde každá mechanika disponuje 2x8 Gbps rozhraním</i>
9.	rozhraní 1x Gbps ethernet pro správu knihovny přes běžné webové prohlížeče	<i>Ano, splněno, nativní vlastnost knihovny</i>
10.	SW pro management páskové knihovny v ceně řešení s možností generování reportů (report neporušenosti a využití média, report využití mechanik, report o manipulaci s médii)	<i>Ano, splněno, nativní funkce knihovny pokrytá příslušnou licencí</i>

11.	kompletní osazení všech slotů páskami (včetně minimálně 5 čistících) plus 10 % datových pásek navíc. LTO 8 pásky a pásky standardu Enterprise budou v poměru 2:1	<i>Ano, splněno nabídkou 514 datových médií + 5 čistících ve znění Vysvětlení ZD č. 1, č. 2 a č. 3</i>
12.	redundantní napájení	<i>Ano, splněno, nativní vlastnost knihovny</i>
13.	nabízené řešení musí umožňovat rozšíření o duálního robota	<i>Knihovna vyhovuje kritériím upraveným. Vysvětlením ZD č. 1, č. 2 a č. 3, knihovna používá jeden typ mechanik i médií (LTO8), proto požadavek na rozšíření páskové knihovny o duálního robota není relevantní</i>
14.	možnost vytvoření alespoň 4 logických/virtuálních knihoven; počet slotů či přiřazených driveru může být měněn dle potřeby bez nutnosti odstávky knihovny	<i>Ano, splněno, nativní vlastnost knihovny</i>
15.	Call home v ceně řešení	<i>Ano, splněno, nativní vlastnost knihovny</i>
16.	součástí dodávky musí být i rack či více racků v maximálním počtu 2 ks (rozměry maximálně 650 mm šířka, 1200 mm hloubka a 2100 mm výška každý; maximální hmotnost jednoho racku včetně veškerého vybavení 800 kg) pro umístění páskové knihovny	<i>Ano, splněno, součástí dodávky bude rack vhodný pro instalaci knihovny splňující požadavky kladené tímto kritériem</i>
17.	součástí dodávky musí být veškerý propojovací, případně jiný relevantní materiál či prvky, potřebné ke zprovoznění páskové knihovny, včetně nezbytné FC kabeláže pro připojení páskové knihovny do stávající SAN infrastruktury	<i>Ano, splněno</i>
18.	součástí dodávky musí být i doprava na místo plnění, specifikované v zadávací dokumentaci (Pardubice), včetně vynesení do 4 patra (k dispozici jsou výtahy) a kompletace v místě plnění	<i>Ano, splněno</i>

Příloha č. 2 – Členění kupní ceny

Číslo položky	Předmět plnění podle kapitoly 3 ZD	Jednotka	Cena za jednotku bez DPH	Počet jednotek	Celková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
1	Diskové pole dle kap. 3.4 včetně dvouleté záruky za jakost	ks	6 500 250,00	2	13 000 500,00	15 730 605,00
2	Pásková knihovna dle kap. 3.4 včetně dvouleté záruky za jakost	ks	2 150 973,00	1	2 150 973,00	2 602 677,33
3	Záruka za jakost zahrnující disková pole a páskovou knihovnu (3. až 5. rok)	1 čtvrtletí poskytování záruky	316 675,00	12	3 800 100,00	4 598 121,00
4	Cena školení dle kap. 3.2	---	---	---	48 000,00	58 080,00
5	Celková nabídková cena	---	---	---	18 999 573,00	22 989 483,33

**Nabídka vystavená: HW pro rozvoj kapacit pro správu a archivaci velkých dat
LMS / ČUZAK**
NV-21166
Dodavatel
3S.cz, s.r.o.

Eliášova 1055/25

61600 Brno

IČ: 27683273

DIČ: CZ27683273

Tel.: +420 511133830

Fax: +420 511133807

e-mail: obchod@3scz.cz

www: www.storage.cz

 Sp. zn.: KS v Brně, oddíl C, vložka 51803, vedená
u rejstříkového soudu v Brně.

Odběratel
Český úřad zeměměřický a katastrální

Pod sídlištěm 9/1800

18211 Praha 8 - Kobylisy

Česká republika

IČ: 00025712

DIČ:

Datum vystavení 27.07.2021

Datum platnosti od 07.06.2021

Datum platnosti do 28.02.2022

Datum vyřízení
Zakázka ZA-21041

Označení dodávky	Katalog	Počet MJ	MJ	Cena za MJ	Sazba	DPH	Celkem s DPH
Diskové pole Hitachi HCP včetně dvouleté záruky za jakost a základního SW		2,00	Ks	6 500 250,0000	21%	2 730 105,00	15 730 605,00 Kč
Pásková knihovna Quantum Scalar i6 včetně dvouleté záruky za jakost a základního SW		1,00	Ks	2 150 973,0000	21%	451 704,33	2 602 677,33 Kč
Záruka za jakost zahrnující disková pole a páskovou knihovnu (3. až 5. rok) včetně základního SW		12,00	čtvrtletí	316 675,0000	21%	798 021,00	4 598 121,00 Kč
Cena školení Součástí předmětu plnění je i zaškolení administrátorů k provozu a údržbě technické infrastruktury (max. 6 osob) v rozsahu nezbytně nutném k zajištění provozu, nejméně však 40 hod.		1,00		48 000,0000	21%	10 080,00	58 080,00 Kč

Nabídka vystavená:

**HW pro rozvoj kapacit pro správu a archivaci velkých dat
LMS / ČUZAK**

NV-21166

Sazba DPH	Základ	Výše DPH	Celkem
Nulová 0%	0,00	0,00	0,00
Snížená 15%	0,00	0,00	0,00
základní 21%	18 999 573,00	3 989 910,33	22 989 483,33
CELKEM	18 999 573,00	3 989 910,33	22 989 483,33

Rozpis DPH uveden v měně Kč

Cena celkem bez DPH **18 999 573,00 Kč**

Cena celkem s DPH **22 989 483,33 Kč**