



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

název veřejné zakázky

PRODUKČNÍ DISKOVÁ POLE

Zadavatel:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
IČO: 03630919, DIČ: CZ03630919

Zastoupený: Mgr. Jakubem Richterem,
1. zástupcem generálního ředitele

Evidenční číslo veřejné zakázky:

VZ2021006

Č. j. SPCSS-01086/2022

Druh veřejné zakázky:

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení dle ustanovení § 56 a § 131 ZZVZ.

Obsah

Obsah	2
1 Preambule	3
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Jazyk komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem	5
1.3 Účel zadávací dokumentace.....	5
1.4 Kontaktní osoba Zadavatele	5
1.5 Elektronický nástroj E-ZAK.....	5
2 Předmět plnění veřejné zakázky	6
2.1 Specifikace předmětu plnění.....	6
2.2 Rozsah předmětu veřejné zakázky	6
2.2.1 Příznačná označení	7
2.3 Další vymezení předmětu veřejné zakázky	7
2.4 Zadávání dílčích zakázek.....	8
2.5 Požadavky Zadavatele	8
2.5.1 Legislativní a jiné požadavky	8
2.5.2 Krycí list nabídky	8
2.5.3 Střet zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů	8
2.5.4 Neexistence zakazu zadat Veřejnou zakázku	9
2.6 Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)	9
3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	9
4 Doba a místo plnění veřejné zakázky	9
4.1 Předpokládaná doba plnění.....	9
4.2 Místo plnění veřejné zakázky	10
5 Kvalifikace dodavatelů	10
5.1 Kvalifikace dodavatele	10
5.2 Podmínky základní způsobilosti	10
5.3 Podmínky profesní způsobilosti	11
5.4 Podmínky prokázání technické kvalifikace	11
5.4.1 Seznam významných dodávek.....	11
5.5 Prokazování kvalifikace ve zvláštních případech	12
5.5.1 Prokazování kvalifikace v případě podání společné nabídky více dodavatelů	12
5.5.2 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiné osoby	13
5.5.3 Prokazování způsobilosti dodavatele výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	13
5.5.4 Prokazování kvalifikace certifikátem	14
5.6 Doklady o kvalifikaci dodavatele	14
5.6.1 Forma dokladů	14
5.6.2 Stáří vybraných dokladů	14
5.6.3 Rovnocenné doklady	14
5.6.4 Zahraniční doklady	14
5.6.5 Odkaz na informace veřejné správy	14
6 Obchodní a platební podmínky	15
7 Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny	15
7.1 Základní požadavky Zadavatele	15
7.2 Podmínky, za nichž je možno upravit výši nabídkové ceny.....	16
8 Poddodavatelé	16
9 Dostupnost zadávací dokumentace	17
10 Prohlídka místa plnění	17
11 Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace	17
12 Podmínky sestavení a podání nabídky	17
12.1 Sestavení nabídky	17
12.2 Podmínky pro podání nabídky	18
12.3 Lhůta pro podání nabídky	19
12.4 Otevírání nabídek.....	19
13 Kritéria a způsob hodnocení nabídek	19
13.1 Kritéria hodnocení	19
13.2 Hodnocení nabídek	19
14 Další podmínky Zadavatele pro uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky	20
15 Výhrady Zadavatele	22
16 Informace o zpracování osobních údajů	22
17 Přílohy	23

1 Preambule

1. Zadavatel zahájil otevřené řízení odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění způsobem podle § 212 ZZVZ, kterým vyzývá neomezený počet dodavatelů k podání nabídky k výše uvedené veřejné zakázce.
2. Zadavatel uplatňuje zásady odpovědného zadávání veřejných zakázek v souladu se svým postavením vymezeným v zákoně č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů. Veřejné zakázky zadávané Zadavatelem akcentují zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací, které jsou uplatňovány transparentně a přiměřeně při zohlednění zásad účelného, hospodárného a efektivního vynakládání finančních prostředků Zadavatelem. Odpovědné veřejné zadávání je Zadavatelem uplatňováno ve vztahu k dodavatelům při dodržování zásad rovného zacházení a zákazů diskriminace.

Na základě výše uvedeného Zadavatel konstatuje, že aspekty sociálně odpovědného zadávání jsou v zadávacích podmínkách zohledněny.

S ohledem na povahu předmětu plnění Veřejné zakázky a postavení Zadavatele nebyly v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky uplatněny jiné aspekty odpovědného veřejného zadávání než výše uvedené.

Dodavatel je povinen zajistit výše uvedené požadavky Zadavatele zohledňující zásady odpovědného zadávání Veřejné zakázky při plnění poskytovaného jak dodavatelem, tak také jeho poddodavateli.

3. Zadavatel dále uvádí, že poskytnutí informací uvedených v této zadávací dokumentaci probíhá v souladu s metodikou Traffic Light Protocol (dostupná na webových stránkách <https://www.first.org/tlp/>). Informace je označena příznakem, který stanoví podmínky použití informace. Jsou stanoveny následující příznaky s uvedením charakteru informace a podmínkami jejich použití:

Štítek	Podmínky použití
TLP: RED	Informace není určena pro jiné než určené osoby (určuje původce); poskytnutí informace dalším subjektům ze strany příjemce lze učinit pouze s předchozím souhlasem původce informace.
TLP: AMBER	Informaci je možné sdílet pouze s omezeným okruhem osob (určuje původce); příjemci mohou sdílet tyto informace pouze s členy své organizace a s dodavateli nebo zákazníky, kteří nezbytně potřebují tyto informace znát, aby se chránili nebo zabránili vzniku další škody; původce informace může rozsah sdílení dále omezit.
TLP: GREEN	Informace je určena k omezenému zveřejnění; omezeno na komunitu (organizace příjemce a další partnerské subjekty příjemce informace), avšak nikoliv s využitím veřejně dostupných komunikačních kanálů; příjemce nesmí informaci šířit mimo určenou komunitu (určuje původce).
TLP: WHITE	Zveřejnění informace není omezeno; tímto ustanovením není dotčeno omezení na základě práva duševního vlastnictví původce a/nebo příjemce či třetích stran.

1.1 Úvodní ustanovení

Zadavatel veřejné zakázky je určeným prvkem Kritické informační infrastruktury, uvedený v Aktualizovaném seznamu prvků kritické infrastruktury, jejichž provozovatelem je organizační složka státu, dle Usnesení vlády č. 1139/2016 Sb. pod položkou č. 374.

Poptávaný předmět plnění je určen pro zajištění infrastrukturních služeb vázících se k informačním systémům kritické informačního systému ve správě jiného subjektu státní správy, kdy je SPCSS smluvně vázán k dodržování ustanovení zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZKB“).

Zadavatel je tedy povinen postupovat v souladu se ZKB, vyhláškou č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „VKB“) a dodané plnění předmětu veřejné zakázky nesmí být v rozporu s požadavky Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“).

V souladu s výše uvedeným je Zadavatel povinen dle § 5 VKB provádět analýzu rizik a identifikovaná rizika řídit. Současně je Zadavatel povinen zabývat se všemi hrozbami, které prostřednictvím varování vydává NÚKIB, a zohlednit je v analýze rizik.

Dne 17. prosince 2018 vydal NÚKIB jako ústřední správní orgán pro kybernetickou bezpečnost podle § 12 odst. 1 ZKB varování č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110 (dále jen „varování“), kde stanovil, že použití technických prostředků nebo programových prostředků následujících společností, včetně jejich dceřiných společností, představuje hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti:

- Huawei Technologies Co., Ltd., Šen-Čen, Čínská lidová republika
- ZTE Corporation, Šen-Čen, Čínská lidová republika.

Dne 4. ledna 2019 vydal NÚKIB Metodiku k varování ze dne 17. prosince 2018 Verze 1.0 (dále jen „metodika“), kde jsou určeny i postupy pro aktualizaci analýzy rizik. Dne 1. 3. 2020 vydal NÚKIB Zohlednění varování ze dne 17. prosince 2018 v zadávacím řízení Verze 1.0 (dále jen „zohlednění“), které obsahuje metodickou pomoc při zohlednění varování při zadávání veřejných zakázek dle ZZVZ.

V souladu se ZKB, metodikou a zohledněním Zadavatel provedl aktuální analýzu rizik související s veřejnou zakázkou a vyhodnocení rizik (v návaznosti na výsledky analýzy rizik zvažil všechna v úvahu přicházející bezpečnostní opatření ke snížení výsledné hodnoty rizika). V návaznosti na Zadavatelem identifikovaná rizika spojená s technickými a programovými prostředky společností vymezených ve varování Zadavatel přijal příslušná bezpečnostní opatření. Vzhledem k tomu, že snížení rizika spojeného s používáním technických a programových prostředků společností vymezených ve varování není možné dosáhnout jinak, než vyloučením technických a programových prostředků těchto společností z plnění předmětu veřejné zakázky, přistoupil Zadavatel k jejich vyloučení z této veřejné zakázky.

Na základě varování, metodiky, zohlednění a Zadavatelem provedené aktuální analýzy rizik a jejich hodnocení, ve spojení s § 4 odst. 4 ZKB, tedy Zadavatel rozhodl, že není možné technické a programové prostředky společností vymezených ve varování v nabídkách dodavatelů (včetně jejich poddodavatelů) akceptovat. Zadavatel vyloučí dodavatele, jejichž nabídky budou obsahovat plnění předmětu veřejné zakázky, které bude obsahovat zařízení pocházející od společností uvedených ve varování.

1.2 Jazyk komunikace mezi Zadavatelem a dodavateli

Veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavateli, stejně jako mezi dodavateli a Zadavatelem bude probíhat v českém jazyce.

1.3 Účel zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace (dále také jen „ZD“) je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku podle ZZVZ.

Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí ZZVZ. Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá dodavatel zadávací podmínky, včetně všech jejich příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit.

1.4 Kontaktní osoba Zadavatele

Kontaktní osobou ve věcech souvisejících s tímto zadávacím řízením je Mgr. Andrea Krátošková, oddělení veřejných zakázek, e-mail: verejne.zakazky@spcss.cz.

1.5 Elektronický nástroj E-ZAK

Veškeré úkony Zadavatele v rámci zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li Zadavatel výslovně jinak. Zadavatel doporučuje, aby i dodavatelé v rámci zadávacího řízení prováděli veškeré úkony prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na <https://mfcr.ezak.cz/manual.html>.

V případě otázek k uživatelskému ovládní elektronického nástroje E-ZAK nebo komplikací s využíváním elektronického nástroje E-ZAK Zadavatel doporučuje využít uživatelskou podporu na HELP LINCE <https://www.fen.cz/>. V případě komplikací s podáním žádostí o účast/předběžných nabídek/nabídek Zadavatel doporučuje kontaktovat souběžně s podporou elektronického nástroje E-ZAK také Zadavatele, a to s dostatečným časovým předstihem před koncem příslušné lhůty pro podání žádostí o účast/předběžných nabídek/nabídek. Kontaktování Zadavatele nezbavuje dodavatele odpovědnosti za řádné a včasné podání žádostí o účast/předběžných nabídek/nabídek.

2 Předmět plnění veřejné zakázky

2.1 Specifikace předmětu plnění

Předmětem veřejné zakázky je uzavření Rámcové dohody na dodání produkčních diskových polí určených pro ukládání provozních dat dle specifikace uvedené v **příloze č. 1 ZD** – Technická specifikace předmětu plnění, v **příloze č. 2 ZD** – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky a v **příloze č. 3 ZD** – Návrh Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí, a to včetně instalace, implementace a konfigurace potřebných k řádnému a plnohodnotnému užívání dodaného zařízení. Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také podpora dodaného zařízení na dobu 7 (sedm) let od data akceptace plnění Zadavatelem včetně proaktivního monitoringu, viz specifikace uvedené v **příloze č. 1 ZD** – Technická specifikace předmětu plnění a v **příloze č. 3 ZD** – Návrh Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí této zadávací dokumentace.

Účelem zadávacího řízení je v souladu s § 131 a násl. ZZVZ uzavření Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí (dále také „*smlouva*“) na dobu určitou 48 měsíců s jedním dodavatelem, který se v rámci provedeného hodnocení umístí na prvním nejlépe hodnoceném místě.

2.2 Rozsah předmětu veřejné zakázky

Požadavky zadavatele na technickou specifikaci zařízení jsou podrobně zaznamenány v příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění. Tato příloha se skládá z následujících 4 částí:

- Příloha 1 A – Technická specifikace
- Příloha 1 B – Požadovaná výkonnost
- Příloha 1 C – Akceptační kritéria
- Příloha 1 D – Výpočet spare disků

Dodavatel je povinen předložit ve své nabídce podrobný popis předmětu plnění pro každou Zadavatelem požadovanou položku specifikovanou v **příloze č. 1 A ZD – Technická specifikace**. Za tímto účelem dodavatel vyplní v příloze č. 1 A této zadávací dokumentace všechny požadované údaje. Nabízené plnění musí vždy odpovídat všem požadavkům Zadavatele uvedeným v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

Dodavatel je povinen zpracovat podrobný popis nabízeného plnění formou doplnění příslušných, žlutě označených sloupců v **příloze č. 1 A – Technická specifikace** (konkrétně se jedná o doplnění sloupců „*Splňuje ANO/NE*“ a „*Podrobný popis splnění*“). Dodavatel je povinen ke každému

jednotlivému požadavku vymezenému Zadavatelem **v příloze č. 1 A – Technická specifikace** pro příslušnou položku nabízeného plnění uvést, zda jím nabízené plnění konkrétní požadavek Zadavatele splňuje, a to výslovným uvedením „ANO“ do příslušného políčka ve sloupci „Splňuje ANO/NE“, a dále podrobně popsat nabízené plnění z hlediska předmětného požadavku Zadavatele (požadované funkcionality, konkrétního parametru nabízeného plnění apod.). Z podrobného popisu nabízeného plnění musí být vždy jednoznačně zřejmé, zda dodavatelem nabízené plnění splňuje minimální požadavky Zadavatele obsažené v daném řádku tabulky. V případě, že dodavatelem nabízené plnění daný požadavek Zadavatele nesplňuje, je dodavatel povinen tuto skutečnost v podrobném popisu řešení výslovně uvést a ve sloupci „Splňuje ANO/NE“ s uvedením výslovné odpovědi „NE“.

Dodavatel je dále povinen doplnit požadované velikosti jednotlivých typů kapacit diskových polí a jejich výkonosti, a to do příslušných, žlutě označených buněk **v příloze č. 1 C – Akceptační kritéria**.

Doplněná příloha č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění této zadávací dokumentace bude tvořit nedílnou součást smlouvy jako její příloha č. 1.

Pokud dodavatel v rámci navrhovaného řešení nabídne plnění, které nebude splňovat všechny minimální technické požadavky Zadavatele vymezené v příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění, bude to důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

2.2.1 Příznačná označení

Zadavatel konstatuje, že v zadávací dokumentaci, zejména pak v příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění používá příznačná označení – názvy konkrétních výrobků či výrobců. Zadavatel však zdůrazňuje, že nepožaduje dodání zboží od určitého dodavatele nebo výrobce, ale pouze popisuje svůj stávající stav, s nímž musí být předmět této veřejné zakázky kompatibilní.

Pokud zadávací podmínky obsahují odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu uvedených v popise, pak u každého takového odkazu Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

2.3 Další vymezení předmětu veřejné zakázky

Zadavatel požaduje:

- Obecné parametry diskového pole jsou závazné pro všechny varianty nabízených diskových polí. Stejně tak jsou závazné i pro všechny rozšiřující komponenty a licence;
- součástí všech standardních položek musí být vše potřebné k instalaci, připojení, implementaci a konfiguraci, tzn. zprovoznění všeho potřebného k řádnému a plnohodnotnému užívání a bezpečnému provozu zařízení;
- zařízení musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ zařízení;
- součástí dodávky budou také veškeré náklady spojené s dodáním a zprovozněním zařízení až do akceptace převzetí díla Zadavatelem (tj. dopravné, balné, pojištění, instalace, zprovoznění, práce spojené s akceptací dodávky apod.)

- součástí dodávky budou veškeré potřebné licence nutné pro bezpečný provoz zařízení, a to i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v technické specifikaci. Maintenance všech potřebných licencí a dílů bude součástí ceny podpory, vyjma licencí a dílů u nichž je výslovně uvedeno, že nejsou požadovány;
- součástí dodávky budou návody k obsluze všech dodaných zařízení, v českém nebo anglickém jazyce v elektronické podobě dostupné prostřednictvím sítě Internet, a to včetně přístupových údajů – jméno, heslo apod. – nutných pro jejich stažení či online prohlížení).

2.4 Zadávání dílčích zakázek

Smlouva bude uzavřena s jedním účastníkem zadávacího řízení na dobu určitou, tj. na dobu 48 měsíců.

Zadávání dílčích veřejných zakázek bude probíhat postupem bez obnovení soutěže, podrobně popsáným v příloze č. 3 ZD – Návrh Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí.

Zadavatel požaduje možnost objednání i jen části požadovaných konfigurací diskových polí (např. menší počet diskových medií, bez některých licencí a podobně).

2.5 Požadavky Zadavatele

2.5.1 Legislativní a jiné požadavky

Zadavatel požaduje, aby **předmět plnění veřejné zakázky byl v souladu s platnými a účinnými normami a zákony dle příslušné legislativy České republiky a Evropské unie.**

2.5.2 Krycí list nabídky

Zadavatel požaduje, aby dodavatel v rámci předložené nabídky uvedl identifikační a kontaktní údaje dodavatele v souladu s přílohou zadávací dokumentace – **Příloha č. 4 – Vzor – Krycí list nabídky**. Dodavatel je povinen vyplnit v dokumentu pouze žlutě zvýrazněná pole označená „[doplň dodavatel]“. Některé informace uvedené v Krycím listu nabídky podléhající povinnosti oznámení o výsledku zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek dle § 126 ZZVZ.

2.5.3 Střet zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů

Dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) se nesmí účastnit zadávacích řízení dle ZZVZ jako účastník zadávacího řízení nebo jako poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci, obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebyli ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů.

Dodavatel ve své nabídce předloží čestné prohlášení, ze kterého bude jednoznačně vyplývat, že on, ani jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), neporušil požadavek § 4b Zákona o střetu zájmů. Dodavatel je oprávněn využít vzor formuláře, který je přílohou zadávací dokumentace – **Příloha č. 8 – Vzor – Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů.**

2.5.4 Neexistence zakazu zadat Veřejnou zakázku

V souladu s čl. 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Nařízení Rady“) Zadavatel požaduje prohlášení dodavatele o neexistenci zakazu zadat veřejnou zakázku.

Dodavatel v nabídce předloží čestné prohlášení, ze kterého bude jednoznačně vyplývat neexistence zakazu zadat veřejnou zakázku dle Nařízení Rady. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu této Výzvy – **Příloha č. 11 – Vzor – Čestné prohlášení o neexistenci zakazu zadat veřejnou zakázku.**

2.6 Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

Zadavatel vymezil v oznámení o zahájení tohoto zadávacího řízení veřejné zakázky její předmět dle referenční klasifikace platné pro veřejné zakázky, a to následujícím způsobem:

Hlavní kód CPV	Název
30233140-4	Ukládací zařízení s přímým přístupem (DASD)
Vedlejší kódy CPV	Název
48800000-6	Informační systémy a servery
51610000-1	Instalace a montáž počítačů a zařízení pro zpracování dat
50312000-5	Opravy a údržba výpočetní techniky
72261000-2	Podpora programového vybavení

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky a zároveň maximální nepřekročitelná hodnota plnění je 49 800 000 Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena v souladu s § 16 ZZVZ, jako předpokládaná výše úplaty za plnění veřejné zakázky vyjádřená v penězích.

4 Doba a místo plnění veřejné zakázky

4.1 Předpokládaná doba plnění

Smlouva bude s vybraným dodavatelem uzavřena na dobu určitou, tj. 48 měsíců od účinnosti smlouvy.

4.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je sídlo Zadavatele na adrese Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., se sídlem Na Vápence 915/14, Praha 3, PSČ 130 00 a případně objekt na adrese Čsl. armády č.p. 435, Zeleneč, okres Praha – východ, PSČ 250 91.

5 Kvalifikace dodavatelů

5.1 Kvalifikace dodavatele

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je v souladu s § 73 a násl. ZZVZ dodavatel, který

1. prokáže základní způsobilost dodavatele,
2. prokáže profesní způsobilost dodavatele,
3. prokáže splnění technické kvalifikace

za dále uvedených podmínek.

5.2 Podmínky základní způsobilosti

	Způsobilým je dodavatel, který	Způsob prokázání splnění
a)	<p>nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;</p> <p>Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak také každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele;</p> <p>Podává-li nabídku pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu;</p> <p>Podává-li nabídku pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu;</p>	<p><i>Výpis z evidence Rejstříku trestů pro každou fyzickou a právnickou osobu, pro níž je dle ZZVZ a zadávacích podmínek vyžadován.</i></p> <p><i>K zahraničním osobám viz § 81 ZZVZ.</i></p>
b)	<p>nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;</p>	<p><i>Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p>
c)	<p>nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;</p>	<p><i>Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p>

Způsobilým je dodavatel, který		Způsob prokázání splnění
d)	nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;	<i>Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení.</i>
e)	není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.	<i>Výpis z obchodního rejstříku, nebo čestné prohlášení v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán.</i>

Doklady prokazující základní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Splnění základní způsobilosti může dodavatel prokázat také předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v souladu s § 228 ZZVZ.

K prokázání splnění **některých** kritérií základní způsobilosti dle tohoto článku je dodavatel oprávněn využít vzoru, který je přílohou této zadávací dokumentace – **Příloha č. 5 – Vzor – Čestné prohlášení k prokázání splnění některých kritérií základní způsobilosti.**

5.3 Podmínky profesní způsobilosti

Způsobilým je dodavatel, který předloží		Způsob prokázání splnění
a)	výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.	<i>Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.</i>

Doklady nemusí dodavatel předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti dle písm. a) nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení (tedy nesmí být k okamžiku zahájení zadávacího řízení starší 3 měsíců).

Splnění profesní způsobilosti může dodavatel prokázat také předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v souladu s § 228 ZZVZ.

5.4 Podmínky prokázání technické kvalifikace

Zadavatel požaduje kritéria technické kvalifikace za účelem prokázání odborných schopností a zkušeností dodavatele, které pokládá za nezbytné pro plnění veřejné zakázky v odpovídající kvalitě. Zadavatel k prokázání kritérií technické kvalifikace požaduje předložit **seznam významných dodávek** za dále uvedených podmínek.

5.4.1 Seznam významných dodávek

Zadavatel k prokázání kritérií technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ požaduje předložení seznamu významných dodávek (dále také jen „Významné dodávky“) poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení, včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

Dodavatel splňuje toto kritérium technické kvalifikace, pokud za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení realizoval **minimálně 3 Významné dodávky** (zakázky) v následujícím rozsahu:

- Významné dodávky obdobného charakteru, jako je předmět této veřejné zakázky, tj. **dodávka diskových polí vč. podpory, a to v minimální výši 10 000 000 Kč každá;**
- Významná dodávka obdobného charakteru, jako je předmět této veřejné zakázky, tj. **dodávka diskových polí vč. podpory, a to v minimální výši 5 000 000 Kč.**

K prokázání kritérií technické kvalifikace Zadavatel požaduje, aby dodavatel v nabídce předložil seznam Významných dodávek, jehož vzor je uveden v příloze této Dokumentace – **Příloha č. 6 – Formulář – Seznam Významných dodávek**, z jehož obsahu bude zřejmé, že výše uvedená kritéria technické kvalifikace dodavatel splňuje. V seznamu Významných dodávek uvede dodavatel všechny údaje, ze kterých bude jednoznačně zřejmé, že dodavatel kritéria technické kvalifikace splňuje (označení Významné dodávky, obsahová náplň provedené Významné dodávky, označení objednatele Významné dodávky a kontaktní osoba objednatele apod.).

Zadavatel může ve smyslu § 79 odst. 1 ZZVZ považovat technickou kvalifikaci za neprokázanou, pokud prokáže, že dodavatel má protichůdné zájmy, které by mohly negativně ovlivnit plnění veřejné zakázky.

Toto kritérium technické kvalifikace splní dodavatel i v případě, že se jedná o Významné dodávky, které

- probíhaly i po zahájení zadávacího řízení nebo
- stále probíhají,

za předpokladu splnění výše uvedených parametrů ke dni prokázání kvalifikace (dodavatel je povinen prokázat, že v rámci Významné dodávky již bylo dodavatelem poskytnuto plnění v Zadavatelem požadovaném rozsahu a kvalitě).

Toto kritérium technické kvalifikace splní dodavatel i v případě, že se jedná o Významné dodávky zahájené dříve než v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení, pokud Významné dodávky

- byly v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení dokončeny nebo
- probíhaly i po zahájení zadávacího řízení nebo
- stále probíhají,

za předpokladu splnění výše uvedených parametrů ke dni prokázání kvalifikace (dodavatel je povinen prokázat, že v rámci Významné dodávky již bylo dodavatelem poskytnuto plnění v Zadavatelem požadovaném rozsahu a kvalitě).

Za Významnou dodávku lze pro účely prokázání tohoto kritéria technické kvalifikace považovat výhradně takovou Významnou dodávku, jejíž realizace nebyla objednatelem předčasně ukončena (zejména odstoupením od smlouvy) z důvodu porušení smluvních či zákonných povinností na straně dodavatele.

5.5 Prokazování kvalifikace ve zvláštních případech

5.5.1 Prokazování kvalifikace v případě podání společné nabídky více dodavatelů

Podává-li nabídku a prokazuje-li kvalifikaci více dodavatelů společně, pak:

- a) základní způsobilost musí prokázat každý účastník společné nabídky samostatně,
- b) profesní způsobilost – výpis z Obchodního rejstříku či prohlášení, že v něm není zapsán – musí prokázat každý účastník společné nabídky samostatně,
- c) technickou kvalifikaci – musí vždy prokázat alespoň jeden z účastníků společné nabídky.

Zadavatel požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů dodavatelé v nabídce doložili, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky. Zadavatel vyžaduje, aby odpovědnost nesli

všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně. Dodavatel za účelem ověření této skutečnosti doloží v nabídce písemný závazek všech těchto dodavatelů.

5.5.2 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiné osoby

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované Zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

Prokazuje-li dodavatel část své kvalifikace či způsobilosti prostřednictvím jiné osoby, pak je povinen v rámci dokladů, kterými prokazuje svoji kvalifikaci, předložit pro každou takovou jinou osobu i:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z OR) pro tuto jinou osobu,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti touto jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele. Prokazuje-li dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 vztahující se k takové osobě, musí písemný závazek jiné osoby obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Při prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob platí, že:

- a) základní způsobilost musí prokázat dodavatel a jiné osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel kvalifikaci prokazuje,
- b) profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence) musí prokázat dodavatel a jiné osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel kvalifikaci prokazuje,
- c) technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 ZZVZ musí prokázat buď sám dodavatel, nebo jiná osoba, přičemž každý z požadavků Zadavatele může prokázat dodavatel sám nebo prostřednictvím jiné osoby.

5.5.3 Prokazování způsobilosti dodavatele výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatel může jako doklad prokazující jeho způsobilost předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vydaný provozovatelem seznamu. Předloží-li dodavatel Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, tento výpis nahrazuje doklady prokazující:

- a) profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a
- b) základní způsobilost podle § 74 ZZVZ.

Zadavatel přijme výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 ZZVZ. Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením,

kteří pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

5.5.4 Prokazování kvalifikace certifikátem

Kvalifikaci dodavatele lze prokázat i platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu. Zadavatel bez zvláštních důvodů nebude zpochybňovat údaje uvedené v certifikátu. Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

5.6 Doklady o kvalifikaci dodavatele

5.6.1 Forma dokladů

Dodavatel prokáže svoji kvalifikaci předložením kopií dokladů. Dodavatel je ale oprávněn předložit i originály nebo úředně ověřené kopie těchto dokladů. Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky. **Dodavatel není oprávněn nahradit v nabídce předložení dokladů k prokázání kvalifikace čestným prohlášením.**

5.6.2 Stáří vybraných dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

5.6.3 Rovnocenné doklady

Pokud Zadavatel vyžaduje předložení dokladu a dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

5.6.4 Zahraniční doklady

Pokud ZZVZ nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad dodavatel předloží s překladem do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce předkládá dodavatel bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, nahradí jej dodavatel čestným prohlášením.

5.6.5 Odkaz na informace veřejné správy

Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit i odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace.

6 Obchodní a platební podmínky

1. Zadavatel stanovuje, že veškeré obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v závazném návrhu Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí (dále také jen „smlouva“), která je přílohou této zadávací dokumentace – **Příloha č. 3 – Rámcová dohoda na dodávku produkčních diskových polí.**
2. Dodavatel je povinen podat v rámci nabídky pouze jediný návrh smlouvy na plnění této veřejné zakázky.
3. Zadavatel stanoví, že dodavatel je závazný návrh smlouvy oprávněn měnit či doplňovat pouze na místech určených Zadavatelem a žlutě označených „**[DOPLNÍ DODAVATEL]**“.
4. Jakýkoli jiný zásah do návrhu smlouvy ze strany dodavatele může být ze strany Zadavatele považován za porušení zadávacích podmínek a dodavatel může být vyloučen z další účasti v zadávacím řízení veřejné zakázky.
5. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že v rámci nabídky musí být předloženy též jednotlivé přílohy smlouvy, tak jak jsou zmíněny v závazném návrhu smlouvy, který tvoří přílohu této zadávací dokumentace – **Příloha č. 3 – Návrh – Rámcová dohoda na dodávku produkčních diskových polí.**
6. Dodavatel ve své nabídce uvede, jaká konkrétní ustanovení smlouvy (včetně příloh) a z jakého právního důvodu není možno uveřejnit v Registru smluv. Pokud dodavatel žádné ustanovení smlouvy postupem podle předchozí věty neoznačí, bude Zadavatel za předpokladu dodržení obecně závazných předpisů oprávněn uveřejnit uzavřenou smlouvu jako celek včetně všech příloh.
7. Podává-li nabídku více dodavatelů společně (jako jeden dodavatel), jsou povinni přiložit v rámci nabídky písemný závazek všech těchto dodavatelů, z něhož závazně vyplývá, že všichni tito dodavatelé budou vůči Zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, zavázáni společně a nerozdílně. Příslušný písemný závazek musí rovněž zřetelně vymezovat, který z dodavatelů je oprávněn zastupovat ostatní dodavatele ve věcech spojených s poskytováním plnění veřejné zakázky či její určité části, který dodavatel bude fakturačním místem a kterou konkrétní část plnění hodlá fakticky poskytovat každý z dodavatelů.

7 Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

7.1 Základní požadavky Zadavatele

1. Nabídková cena bude v nabídce dodavatele zadávacího řízení uvedena vždy v korunách českých bez DPH.

2. Účastníci zadávacího řízení jsou povinni zpracovat nabídkovou cenu ve formě vyplnění Zadavatelem závazně stanovené tabulky pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky (dále rovněž jen „*Tabulka*“), která tvoří přílohu této zadávací dokumentace – **Příloha č. 2 – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky.**
3. V Tabulce je uveden modelový případ pro účely hodnocení. Počet diskových polí a konfigurací je pouze **předpokládaný** a jedná se pouze o modelový případ nutný k hodnocení nabídky dodavatele.
4. Skutečný počet diskových polí a konfigurací bude čerpán dle požadavku Zadavatele na základě objednávek po dobu trvání smlouvy.
5. U všech konfigurací diskových polí a rozšíření diskových polí bude uveden seznam a počet všech obsažených položek, licencí a prací v rozpadu do ceníkových položek (part number – modelové označení), a to z důvodu kontroly konfigurace;
6. Tabulka je vytvořena ve formátu Microsoft® Excel® 2016. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit **pouze žlutě zvýrazněná pole**. Ostatní pole jsou předvyplněna Zadavatelem nebo budou doplněna automaticky po vyplnění všech žlutých polí.
7. Účastník zadávacího řízení není oprávněn provádět v Tabulce žádné další úpravy, změny či doplnění, nad rámec výše uvedeného doplnění jednotlivých, Zadavatelem předem určených polí Tabulky.
8. Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním veřejné zakázky. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, služby, poplatky a náklady dodavatele nezbytné pro řádné a úplné provedení předmětu plnění včetně přiměřeného zisku, není-li zadávacími podmínkami výslovně stanoveno jinak.

7.2 Podmínky, za nichž je možno upravit výši nabídkové ceny

Nabídkovou cenu lze měnit pouze v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je vybraný dodavatel povinen k ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši.

8 Poddodavatelé

Zadavatel dále stanoví, že dodavatel je v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 ZZVZ povinen ve své nabídce:

- a) určit části Veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, nebo
- b) předložit seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníky zadávacího řízení známi, a uvést, kterou část Veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

Dodavatel je oprávněn využít vzor formuláře, který je přílohou zadávací dokumentace – **Příloha č. 7 – Vzor – Informace o poddodavatelích**. Dodavatelem doplněná příloha bude tvořit nedílnou součást smlouvy, která bude předložena v rámci Veřejné zakázky.

Dodavatel je dále povinen postupovat dle § 105 ZZVZ.

9 Dostupnost zadávací dokumentace

Zadávací dokumentací se rozumí zadávací dokumentace v užším smyslu, tj. veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované dodavatelům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, včetně změn či doplnění zadávací dokumentace.

Zadávací dokumentace včetně jejích příloh je zveřejněna v souladu s § 96 odst. 1 ZZVZ na profilu Zadavatele https://mfcr.ezak.cz/profile_display_58.html.

10 Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění se s ohledem na předmět veřejné zakázky nekoná.

11 Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace

Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje požadavky Zadavatele v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, mohou dodavatelé požadovat vysvětlení zadávací dokumentace.

Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace mohou dodavatelé podávat **pouze v písemné formě a v elektronické podobě**. Zadavatel žádá, aby dodavatelé žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace podávali **prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK**. Na dotazy podané jinou než písemnou formou a v elektronické podobě nebude brán zřetel. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být Zadavateli doručena ve lhůtě dle § 98 odst. 3 ZZVZ (8 pracovních dní před koncem lhůty pro podání nabídky). Zadavatel není povinen reagovat na dotazy podané po uplynutí zákonné lhůty.

Zadavatel v zákonné lhůtě uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti na profilu Zadavatele.

Zadavatel je oprávněn uveřejnit na profilu Zadavatele za podmínek § 98 odst. 1 ZZVZ vysvětlení zadávací dokumentace i z vlastního podnětu. Dle § 99 ZZVZ může takto rovněž uveřejnit změnu nebo doplnění zadávací dokumentace.

12 Podmínky sestavení a podání nabídky

12.1 Sestavení nabídky

Nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém jazyce. Zadavatel současně výslovně připouští použití rovněž anglického jazyka v částech nabídky, kde bude účastník používat odborné termíny a názvosloví týkající se technické specifikace. V případě cizojazyčných dokumentů připojí dodavatel k dokumentům překlad do českého jazyka. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Zadavatel doporučuje, aby nabídka byla předložena v následující struktuře:

- a) **krycí list nabídky** (bod 2.5.2 ZD);
- b) **dokumenty a prohlášení vztahující se k prokazování kvalifikace** (čl. 5 ZD);

- c) **návrh Rámcové dohody na dodání produkčních diskových polí** (čl. 6 ZD) vyplněný ve všech částech označených k vyplnění;
- d) **zpracování splnění technické specifikace** v souladu s požadavky Zadavatele uvedenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (čl. 2.2 ZD);
- e) **prohlášení výrobce** diskových polí, že má na území ČR lokální pobočku, jehož součástí musí být servisní středisko, které musí být plně podporováno výrobcem nabízených diskových polí a které disponuje techniky vyškolenými přímo výrobcem nabízených diskových polí pro nabízená disková pole. (Příloha č. 1 A ZD – Technická specifikace, bod 1,015);
- f) **prohlášení výrobce** diskových polí, že diskové pole je určeno pro Český trh (EU) a bude výrobcem plně podporováno po celou dobu požadované podpory (Příloha č. 1 A ZD – Technická specifikace, bod 1,016);
- g) zpracování **nabídkové ceny** v souladu s požadavky Zadavatele uvedenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (čl. 7 ZD);
- h) **identifikace poddodavatelů** (čl. 8 ZD);
- i) **prohlášení o neexistenci střetu zájmů** (čl. 2.5.3 ZD);
- j) **prohlášení o neexistenci zákazu zadat veřejnou zakázku** (čl. 2.5.4 ZD)
- k) **veškeré další údaje nezbytné pro posouzení a hodnocení nabídek** (pokud nebudou předloženy v rámci dokumentů uvedených shora);
- l) ostatní dokumenty, které bude dodavatel považovat za vhodné.

Zadavatel upozorňuje, že poskytnutí veškerých informací, které jsou obsahem nabídky dodavatele bude Zadavatelem zařazeno v souladu s metodikou Traffic Light Protocol (dostupná na webových stránkách <https://www.first.org/tlp/>) pod klasifikaci označenou jako „**TLP: AMBER**“. S ohledem na tuto skutečnost Zadavatel již předem označil vzory dokumentů v přílohách zadávací dokumentace příznakem „**TLP: AMBER**“.

12.2 Podmínky pro podání nabídky

Nabídky lze podat pouze v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, který splňuje podmínky ust. § 213 ZZVZ, a požadavky dle vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody, ve znění pozdějších předpisů (viz <http://www.ezak.cz/zaruky-a-certifikaty>) dostupného na internetové adrese https://mfcr.ezak.cz/profile_display_2.html.

Nabídka podaná v elektronické podobě může být opatřena zaručeným elektronickým podpisem v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Podrobné instrukce elektronického nástroje se nacházejí v „uživatelské příručce“ na internetové adrese https://mfcr.ezak.cz/test_index.html.

Nabídka bude vložena účastníkem zadávacího řízení v elektronické podobě do elektronického nabídkového listu, vytvořeného v elektronickém nástroji E-ZAK, který zaručuje splnění všech podmínek bezpečnosti a důvěrnosti vkládaných dat, vč. absolutní nepřístupnosti nabídek na straně Zadavatele před uplynutím stanovené lhůty pro jejich protokolární zpřístupnění.

Systémové požadavky na PC pro podání nabídek a elektronický podpis v aplikaci E-ZAK jsou k dispozici na internetové adrese <http://www.ezak.cz/faq/pozadavky-na-system>.

Adresa pro podání elektronických nabídek je https://mfcr.ezak.cz/profile_display_58.html, prostřednictvím odkazu „Přijaté elektronické nabídky / žádosti o účast“ v sekci této veřejné zakázky.

12.3 Lhůta pro podání nabídky

Účastníci zadávacího řízení jsou povinni podat svoji nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, tj. do termínu uveřejněného v oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek a na profilu Zadavatele: https://mfcr.ezak.cz/profile_display_58.html.

12.4 Otevírání nabídek

Zadavatel stanoví, že otevírání nabídek podaných v elektronické podobě se uskuteční v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ.

Veřejné otevírání nabídek se s ohledem na elektronické podávání nabídek nebude konat.

13 Kritéria a způsob hodnocení nabídek

13.1 Kritéria hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle § 114 odst. 1 ZZVZ podle jejich ekonomické výhodnosti, tj. na základě **nejnižší nabídkové ceny**.

Předmětem hodnocení bude celková výše nabídkové ceny veřejné zakázky v Kč bez DPH stanovená účastníkem v souladu s čl. 7 této zadávací dokumentace, tj. údaj „**Celková nabídková cena v Kč bez DPH**“, **řádek podbarvený červeně v Tabulce**, která tvoří přílohu této zadávací dokumentace – **Příloha č. 2 – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky**.

Dodavatel není oprávněn podmínit jím navrhované hodnoty, parametry a informace, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot, které jsou předmětem hodnocení, je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Pro vyloučení pochybností Zadavatel uvádí, že hodnoticí parametr uvedený v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na profilu Zadavatele dodavatelem má pouze informativní charakter a pro Zadavatele je rozhodující hodnoticí údaj uvedený dodavatelem dle pokynu uvedeného výše v tomto článku. V případě uvedení rozdílného hodnoticího údaje na profilu Zadavatele, bude tato skutečnost vyhodnocena jako administrativní pochybení dodavatele a Zadavatel je oprávněn tento hodnoticí údaj uvést do souladu s hodnotícím údajem vyplněným dodavatelem dle pokynů výše v tomto článku.

Údaje, které dodavatel nabídne pro účely hodnocení nabídek, jsou pro dodavatele závazné i z hlediska následného plnění smlouvy.

13.2 Hodnocení nabídek

Hodnocena bude „Celková nabídková cena v Kč bez DPH“ za předpokládaný rozsah plnění na základě údajů vyplněných dodavatelem v Tabulce dle čl. 7 zadávací dokumentace.

Jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší „Celkovou nabídkovou cenou v Kč bez DPH“, ostatní nabídky budou hodnoceny sestupně podle výše „Celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH“.

V případě rovnosti nabídkových cen na prvním místě v pořadí bude nejvýhodnější nabídka vybrána losem. Losování bude probíhat v souladu se zásadami uvedenými v § 6 ZZVZ. Účastnit se losování mají právo účastníci, kterých se losování týká. O termínu losování je Zadavatel písemně vyrozumí nejméně 2 pracovní dny před losováním prostřednictvím profilu Zadavatele.

14 Další podmínky Zadavatele pro uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky

1. V souladu s ustanovením § 122 odst. 3 ZZVZ Zadavatel stanoví, že vybraný dodavatel bude v souvislosti s výběrem dodavatele a procesem uzavření smlouvy na plnění této veřejné zakázky vyzván k předložení níže uvedeného. V případech uvedených v tomto bodě bude Zadavatel postupovat obdobně dle ustanovení § 46 odst. 1 ZZVZ.
 - a. Zadavatel požaduje dle § 122 odst. 3 písm. a) **předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikaci**, pokud je již Zadavatel nebude mít k dispozici.
 - b. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele jako podmínku pro uzavření smlouvy na dodávku produkčních diskových polí ve smyslu § 104 písm. a) ZZVZ **předložení platného certifikátu/prohlášení** výrobce zařízení dokládající, že je dodavatel autorizovaným partnerem pro dodávky zařízení a poskytování podpory na dodávané zařízení.
 - c. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele jako podmínku pro uzavření smlouvy ve smyslu § 104 písm. a) ZZVZ předložení čestného prohlášení o tom, že je dodavatel schopen realizovat plnění předmětu veřejné zakázky v termínech dle smlouvy a nebrání mu v tom stav nouze či jiná opatření přijatá vládou, pokud takový stav ke dni podpisu smlouvy bude trvat. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu této zadávací dokumentace – **Příloha č. 9 – Vzor – Čestné prohlášení o schopnosti realizace plnění veřejné zakázky**.
 - d. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele jako podmínku pro uzavření smlouvy ve smyslu § 104 písm. b) ZZVZ **předložení měřících protokolů diskového pole „Konfigurace 1 – SSD pole.“** dle bodu 4 a podbodů technické specifikace (dále jen „Zařízení“), z reálných měření provedených na Zařízení v nabízené konfiguraci a minimálně v rozsahu parametrů uvedených v Příloze 1 C ZD – Akceptační kritéria v „Tabulce akceptace výkonnostních parametrů“, ze kterých bude nepochybně patrné, že Zařízení požadované parametry splňuje nebo překračuje. Měření musí splňovat podmínky uvedené na témže listu, tj. v Příloze 1 C ZD – Akceptační kritéria, v tabulce s názvem: „Parametry a podmínky jednotlivých výkonnostních testů“. Měřící protokol musí být prokazatelně autorizován (ověřen) výrobcem Zařízení. Lhůta na dodání měřících protokolů je 15 kalendářních dnů od odeslání Oznámení a rozhodnutí o výběru dodavatele. V případě, že zadavatel neobdrží od vítězného dodavatele do požadované lhůty potvrzený měřící protokol, bude účastník vyřazen za nesplnění podmínky pro uzavření smlouvy. Dodáním výše požadovaných měřících protokolů nemá vliv na povinnost dodavatele provést měření po instalaci Zařízení v místě instalace v rámci akceptační procedury. Zadavatel upozorňuje, že u některých

parametrů provede ještě vlastní ověřovací měření na dodaném Zařízení. Zadavatel doporučuje dodavateli využít Tabulku akceptace výkonnostních parametrů uvedenou výše.

- e. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku pro uzavření smlouvy ve smyslu § 104 písm. a) ZZVZ předložení prohlášení, že nemá významný vztah k Ruské federaci, a to dle varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, vydaného podle § 12 odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 21. 3. 2022, sp. zn. 350-401/2022, č. j. 3381/2022-NÚKIB-E/350 (dále jen „Varování“).

Dodavatel v nabídce předloží čestné prohlášení, ze kterého bude jednoznačně vyplývat, že nemá významný vztah k Ruské federaci dle podmínek stanovených ve Varování. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu této zadávací dokumentace – **Příloha č. 10 – Vzor – Čestné prohlášení o neexistenci významného vztahu k Ruské federaci.**

- f. Zadavatel dále požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínky pro uzavření smlouvy ve smyslu § 104 písm. e) ZZVZ předložení **pojistné smlouvy**, jejímž předmětem je sjednané pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu a za podmínek specifikovaných v čl. VI. odst. 6.1.7. návrhu smlouvy. Vybraný dodavatel je povinen na základě výzvy Zadavatele dle § 122 ZZVZ předložit Zadavateli pojistnou smlouvu (certifikát osvědčující uzavření takové pojistné smlouvy).

2. Bude-li vybraný dodavatel:

- a. českou právnickou osobou a nebude-li možné nahlédnutím do evidence skutečných majitelů údaje o skutečných majitelích zjistit (na základě § 14 odst. 2 zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů (dále také „ZESM“)) Ministerstvo spravedlnosti umožní na svých internetových stránkách také získání potvrzení o tom, že v evidenci skutečných majitelů není o skutečném majiteli právnické osoby nebo právního uspořádání veden žádný údaj), postupuje zadavatel podle § 122 odst. 7 písm. a) ZZVZ a má povinnost vybraného dodavatele, který je českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, ze zadávacího řízení vyloučit. Povinnost vyloučení se ale nevztahuje na právnické osoby, které skutečného majitele nemají ve smyslu § 7 ZESM, neboť v takovém případě podmínka vyloučení podle § 122 odst. 7 písm. a) ZZVZ není naplněna.
- b. zahraniční právnickou osobou, postupuje zadavatel podle ustanovení § 122 odst. 5 ZZVZ. Zadavatel tedy postupuje tak, že ve výzvě podle § 122 odst. 3 ZZVZ požaduje také předložení výpisu z evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence, sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem a předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah skutečného majitele k dodavateli. Nepředložení požadovaných informací a dokladů je sankcionováno vyloučením účastníka zadávacího řízení.

15 Výhrady Zadavatele

1. Veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem v průběhu zadávacího řízení by měla probíhat elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Podrobné instrukce elektronického nástroje se nacházejí v „uživatelské příručce“ na internetové adrese https://mfcr.ezak.cz/test_index.html.
2. Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení nese každý dodavatel sám.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.
4. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
5. V případě, že Zadavatel vyžaduje předložení dokladů, může dodavatel předložit kopie dokladů, pokud není stanoveno v zadávací dokumentaci nebo ZZVZ jinak.
6. Zadavatel může ověřovat věrohodnost poskytnutých údajů a dokladů a může si je opatřovat také sám, a to například u třetích osob či z veřejně dostupných zdrojů. Dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
7. Zadavatel je oprávněn jakékoliv informace či doklady poskytnuté dodavatelem použít, je-li to nezbytné pro postup podle ZZVZ či pokud to vyplývá z účelu ZZVZ.
8. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že při zadávání Veřejné zakázky bude povinen postupovat v souladu s nařízeními a pokyny příslušných orgánů České republiky nebo Evropské unie vztahujícími se ke konfliktu na Ukrajině.

16 Informace o zpracování osobních údajů

1. Zadavatel v postavení správce osobních údajů tímto informuje ve smyslu čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**GDPR**“) účastníky zadávacího řízení o zpracování osobních údajů za účelem realizace zadávacího řízení dle ZZVZ.
2. Zadavatel může v rámci realizace zadávacího řízení zpracovávat osobní údaje dodavatelů a jejich poddodavatelů (z řad FO podnikajících), členů statutárních orgánů a kontaktních osob dodavatelů a jejich poddodavatelů, osob, prostřednictvím kterých je dodavatelem prokazována kvalifikace, členů realizačního týmu dodavatele a skutečných majitelů dodavatele. Zadavatel bude zpracovávat osobní údaje výše uvedených osob pro následující účely: (a) plnění povinností Zadavatele, zejm. dle ZZVZ; (b) přípravu, uzavření a realizaci plnění smlouvy dodavatelem; (c) vyhledávání dodavatelů*; (d) vnitřní evidenci Zadavatele a jeho kontrolu*; a (e) obhajobu právních nároků Zadavatele*. Proti účelům označeným * jsou subjekty údajů oprávněné podat námitku.
3. Podrobné informace o zpracování osobních údajů Zadavatelem, včetně rozpracovaných práv subjektů údajů, jsou na vyžádání u Zadavatele.

17 Přílohy

- Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 2 – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky
- Příloha č. 3 - Návrh Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí
- Příloha č. 4 - Vzor – Krycí list nabídky
- Příloha č. 5 – Vzor – Čestné prohlášení pro splnění některých kritérií základní způsobilosti
- Příloha č. 6 - Formulář – Seznam Významných dodávek
- Příloha č. 7 – Vzor – Informace o poddodavatelích
- Příloha č. 8 – Vzor – Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů
- Příloha č. 9 – Vzor – Čestné prohlášení o schopnosti realizace plnění veřejné zakázky
- Příloha č. 10 – Vzor – Čestné prohlášení o neexistenci významného vztahu k Ruské federaci
- Příloha č. 11 – Vzor – Čestné prohlášení o neexistenci zákazu zadat veřejnou zakázku

V Praze dne dle elektronického podpisu

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
Mgr. Jakub Richter
1. zástupce generálního ředitele

	Požadavek	Způsob splnění	Splňuje	Podrobný popis splnění
	Popis požadavku	Doplňující informace k požadavku a upřesnění způsobu splnění	Doplňte dle skutečnosti "ANO" nebo "NE"	Uchazeč uvede, jakým způsobem splňuje požadavek
1,000	Obecné parametry diskového pole			
1,001	Modulární diskové pole třídy enterprise	Diskové pole má box s řadiči, ve kterém nesmí být umístěna žádná disková media. Vlastní disková kapacita se provádí přidáváním expanzních boxů, ve kterých jsou již pouze disková media s nezbytnou řídicí elektronikou a napájením a NEJSOU v nich další řadiče. Sestavení pole z komoditního hardwaru (např. x86 či obdobné servery nebo PC) je nepřipustné. Pole typu SDS (software defined storage) je nepřipustné.		
1,002	Škálování výkonnosti a kapacity přidáváním dalších expanzních boxů s disky.	Tato operace musí být možná za provozu a „bezvýpadková“. Zásah tohoto typu nesmí způsobit ztrátu či poškození stávajících uložených dat a nesmí mít vliv na dostupnost dat pro připojené systémy a nesmí způsobit výpadek žádné datové cesty pro hostitelské systémy a nesmí způsobit výpadek redundance, byť krátkodobý, na kterékoliv nebo všech úrovních.		
1,003	Expanzní boxy musí být výrobcem diskového pole přímo určeny pro nabízené diskové pole.			
1,004	Diskové pole je určeno pro montáž do standardního 19" racku.			
1,005	Požadujeme nabídku vhodných 19" racků, které mohou být objednány jako samostatná položka.	Vhodný je rack, který splňuje požadavky uvedené v sekci rozšíření diskového pole.		
1,006	Dodávka diskového pole včetně rack mount kitů pro všechny součásti.	Pro zamontování do nabízeného nebo jiného standardního 19" racku. Všechny rack mount kity musí být typu výsuvných ližin.		
1,007	Diskové pole jako celek musí být katalogový produkt jednoho výrobce a musí být jeden fyzický celek.	Složení funkčního celku z dílů různých výrobců nebo složení funkčního celku z různých dílů stejného výrobce, které nejsou výslovně uvedeny v katalogovém listu diskového pole jako jeho součásti, je nepřipustné. Také veškerý nabízený hardware, firmware a software (např. ovladač pro operační systém / dále jen „OS“ a multipath driver pro OS) musí být pouze od výrobce diskového pole a musí být výrobcem určen pro nabízené diskové pole. Spojování více menších polí do jednoho celku je nepřipustné.		
1,008	Napájecí zdroje všech komponent diskového pole musí být redundantní a minimálně zdvojené a musí být bez výjimky vyměnitelné za provozu tj. hot-swap.	Výpadek nejméně poloviny napájecích zdrojů nebo/a přívodů napájení pro veškeré jednotlivé komponenty i všechny komponenty současně, nesmí mít vliv na provoz a dostupnost dat pro připojené systémy. Pole bude připojeno ke dvěma nezávislým napájecím větvím. Výpadek jedné napájecí větve nesmí mít vliv na funkcionalitu pole, tj. pole musí bezvadně fungovat i jen s libovolnou jednou napájecí větví. Předchozí věta platí i pro okamžik výpadku jedné napájecí větve pro libovolnou komponentu nebo všechny komponenty a pro obnovení napájení vypadlé napájecí větve. Splnění této podmínky hardwarem mimo samotné diskové pole (různé přepínače napájení apod) je nepřipustné.		
1,009	Systém chlazení a ventilátorů všech komponent diskového pole musí být redundantní a musí být bez výjimky vyměnitelné za provozu tj. hot-swap.	Výpadek nejméně jednoho libovolného ventilátoru v každém boxu nesmí mít vliv na provoz a dostupnost dat pro připojené systémy.		

1,010	Napájecí napětí diskového pole: 3f 230/400 V, 50 Hz v tolerancích daných normami platnými na území ČR.	Pro dodávaný rack Zadavatel poskytne dva přívody zálohovaného napájení pod podlahou, ukončené průmyslovými zásuvkami 3f 32A 5-ti kolík. V případě použití vlastního racku Zadavatele, bude vybaven dvěma PDU a každé bude osazeno dostatečným počtem zásuvek typu C14. V případě jiných požadavků na napájení požaduje Zadavatel dodat příslušné PDU či redukce, přičemž redukce musí být dimenzovány s alespoň 30% rezervou pro odběr instalovaného zařízení a nesmí být překročen maximální povolený proud zásuvky C14.		
1,011	Pro všechny konfigurace diskových polí Zadavatel požaduje, aby disková pole byla stejného typu jednoho výrobce, stejné generace. Je přípustné, aby se pole lišila pouze množstvím a typem osaditelných diskových medií dle požadavků této ZD a front-end adaptéry, které mohou být odlišné pro různé komunikační protokoly. Musí obsahovat stejné řadiče.	Management všech nabízených diskových polí musí být identický.		
1,012	Zadavatel umožňuje dodání nástupce nabízeného modelu diskového pole.	Zadavatel využije dodání nabízeného nástupce v případě, že dodavatel není schopen dodat nabízené diskové pole. Využití dodávky nabízeného nástupce bude za předpokladu, že nabízený nástupce je cenově shodný nebo cenově výhodnější s cenovou nabídkou nabízeného diskového pole. Nástupce nabízeného diskového pole musí splňovat požadovanou technickou specifikaci pro diskové pole, musí být od stejného výrobce jako nabízené diskové pole a musí s ním být kompatibilní (tzn. minimálně vzdálené replikace v Zadavatelem provozované konfiguraci mezi dvěma diskovými poli (původně nabízeným a nástupcem) budou funkční bez dalšího přidaného hardwaru).		
1,013	Dodávka včetně datové a silové kabeláže (napájení).	Dodávka každého diskového pole včetně: - 40 kusů stejných dvouvláknových LC-LC multimode OM4 50/125um patch kabelů o délce 30 m; - 40 kusů stejných dvouvláknových LC-LC multimode OM4 50/125um patch kabelů o délce 15 m; - 40 kusů stejných dvouvláknových LC-LC multimode OM4 50/125um patch kabelů o délce 10 m; - 40 kusů stejných dvouvláknových LC-LC multimode OM4 50/125um patch kabelů o délce 5 m; - 6 kusů stejných TP CAT6, ukončených konektory RJ45, nekřížené, o délce 30 m; - 6 kusů stejných TP CAT6, ukončených konektory RJ45, nekřížené, o délce 15 m; - silová (napájecí) kabeláž potřebná k zapojení a plné funkčnosti diskového pole, - veškerá další kabeláž nutná pro montáž a kompletní zprovoznění diskového pole a propojení jednotlivých komponent diskového pole		
1,014	Software diskového pole (firmware, ovladače pro OS, multipath drivery pro OS apod.), musí být ve standardní verzi určené pro disková pole stejného typu pro ostatní zákazníky, a to včetně budoucích aktualizací tohoto software. Musí být zachována možnost aplikací aktualizací uvedeného softwaru, přičemž musí být po aktualizaci dodrženy podmínky dle specifikace této ZD.	Software diskového pole a ostatní související software, nesmí být žádným způsobem upravovány pro potřeby splnění podmínek dle specifikace této ZD. Nabízené řešení musí splňovat veškeré požadavky dle specifikace této ZD, a to nejpozději v den podání nabídky.		

1,015	Výrobce nabízeného diskového pole musí mít lokální pobočku na území ČR, jehož součástí musí být servisní středisko, které musí být plně podporováno výrobcem nabízených diskových polí a které disponuje techniky vyškolenými přímo výrobcem nabízených diskových polí pro nabízená disková pole.	Přiložte do nabídky čestné prohlášení výrobce diskových polí, že má na území ČR lokální pobočku, jejíž součástí je servisní středisko, které je plně podporováno výrobcem nabízených diskových polí, a které disponuje techniky vyškolenými přímo výrobcem nabízených diskových polí pro nabízená disková pole a bude tato disková pole plně podporovat. Lokální zastoupení výrobce jinou společností nebude Zadavatelem považováno za lokální pobočku výrobce.		
1,016	Zařízení musí být určené pro Český trh (EU) a musí být výrobcem plně podporováno.	Přiložte do nabídky čestné prohlášení výrobce diskových polí, že diskové pole je určeno pro Český trh (EU) a bude výrobcem plně podporováno po celou dobu požadované podpory.		
1,017	Dodávky výhradně nového zboží.	Zadavatel požaduje výhradně dodávky nového, nepoužitého a nerepasovaného zařízení a jeho částí. Toto ustanovení se vztahuje na veškeré nabízené a dodávané zboží.		
1,018	Vytváření logických disků současně v tlustém (thick) i tenkém (thin) provisioningu.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje.		
1,019	Vytvoření minimálně 65 000 (šedesát pět tisíc) logických disků v rámci jednoho diskového pole.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Uveďte maximální počet logických disků, které lze v nabízeném diskovém poli vytvořit.		
1,020	Pro všechny logické disky v tenkém provisioningu musí být funkční detekce a reklamace uvolněného prostoru.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje.		
1,021	Plná VAAI/VASA podpora.			
1,022	Plná podpora VVOL			
1,023	Inline (online) šifrování ukládaných dat. Pro připojený hostitelský systém musí být šifrování dat při ukládání a dešifrování dat při čtení zcela transparentní a musí být realizováno výhradně prostředky diskového pole.	Šifrování dat NESMÍ mít žádný vliv na výkonnost řadičů diskového pole a šifrováním dat nesmí být ani minimálně snížena výkon diskového pole. Šifrování dat musí být prováděno elektronikou diskového pole (např. na back-end řadiči, nebo vyhrazenými storage procesory pouze pro šifrování). Použití FIPS (nebo obdobné funkcionality) diskových medií nebo externího hardwaru je nepřipustné. Data vstupující do fyzických diskových či flash medií musí být již zašifrována. Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Včetně systému managementu šifrovacích klíčů a automatického zálohování šifrovacích klíčů minimálně na dvě externí zařízení (např. USB Flash media) současně bez potřeby jejich manuálního vyměňování. Funkcionalita musí být dostupná minimálně pro požadované způsoby připojení hostitelských systémů bez omezení kapacit na libovolné úrovni. Administrátor Zadavatele musí mít možnost funkcionalitu šifrování zapnout nebo vypnout na úrovni jednotlivých diskových poolů nebo logických disků.		

1,024	<p>Inline (online) komprimace ukládaných dat. Pro připojený hostitelský systém musí být komprimace dat při ukládání a dekomprimace dat při čtení zcela transparentní a musí být realizováno výhradně prostředky diskového pole. Výrobce musí garantovat compress-ratio minimálně 1:2 pro data operačních systémů, obecná komprimovatelná data, nekomprimovaných databází, aplikací SAP s nekomprimovanou databází a jiných obdobných dat.</p>	<p>Diskové pole musí mít dostatečný výkon pro provádění komprimace nad celou instalovanou kapacitou. Komprimace a dekomprimace musí být prováděna diskovým polem samotným, použití externího hardwaru je nepřipustné. Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Funkcionalita musí být dostupná pro celou instalovanou kapacitu a minimálně pro požadované způsoby připojení hostitelských systémů bez omezení kapacit na libovolné úrovni. Administrátor Zadavatele musí mít možnost funkcionalitu komprimace zapnout nebo vypnout na úrovni jednotlivých logických disků.</p>		
1,025	<p>Live migrace dat ze stávajících diskových polí Hitachi HUS VM na dodaná disková pole bez přerušení provozu provozovaných aplikací.</p>	<p>Live migrací dat bez přerušení provozu se rozumí postup, kdy nebude potřeba vypnout ani přesouvat běžící aplikaci ani restartovat server, kterého data jsou migrována na nové pole, a to včetně systémových logických disků (=log. disk kde je operační systém serveru) při zachování WWID stávajících migrovaných logických disků. Ztráta dat během této činnosti nebo přerušení provozu aplikace bude považováno za vadu kategorie A bez ohledu na to, na kterém poli data v daný okamžik byla a doba trvání vady bude až do opětovného spuštění všech postižených aplikací.</p>		
1,026	<p>Inline (online) deduplikace ukládaných dat. Pro připojený hostitelský systém musí být deduplikace dat při ukládání a rehydratace dat při čtení zcela transparentní a musí být realizováno výhradně prostředky diskového pole.</p>	<p>Diskové pole musí mít dostatečný výkon pro provádění deduplikace nad celou instalovanou kapacitou. Deduplikace a rehydratace dat musí být prováděna diskovým polem samotným, použití externího hardwaru je nepřipustné. Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Funkcionalita musí být dostupná pro celou instalovanou kapacitu a minimálně pro požadované způsoby připojení hostitelských systémů bez omezení kapacit na libovolné úrovni. Administrátor Zadavatele musí mít možnost funkcionalitu deduplikace zapnout nebo vypnout na úrovni jednotlivých diskových poolů nebo/a logických disků.</p>		
1,027	<p>Vytváření diskových poolů z různých typů kapacit - interní a externí kapacita - multitiing.</p>	<p>Interní kapacita se rozumí disková kapacita tvořená vlastními datovými médii diskového pole. Externí kapacita se rozumí kapacita jiných diskových polí, která budou připojena a podvěšena nabízenému diskovému poli. Každý jeden diskový pool může být vytvořen z libovolné kombinace typů kapacit. Počet typů kapacit v jednom diskovém poolu musí být od 1 typu kapacity do minimálně 3 typů kapacity současně (jedno-, dvou- a tří-úrovňový multitiing). Diskové pole musí automaticky rozlišovat, do kterého typu kapacity patří to které diskové médium a externí kapacita. Pro každý logický disk musí být možno určit, do kterého typu kapacity (tieru) budou data primárně zapsána a tato vlastnost musí být později změnitelná bez ovlivnění přístupu k datům uloženým na tomto logickém disku.</p>		

1,028	Automatický přesun více vytížených datových bloků do rychlejšího typu úložiště a naopak málo vytížených datových bloků do pomalejšího úložiště - autotiering.	Diskové pole musí sledovat zatížení jednotlivých datových bloků a dle jejich zatížení bloky přesunovat mezi jednotlivými typy kapacit (tiery) v rámci diskového poolu. Tato funkcionality musí být ovladatelná minimálně následujícími způsoby současně: - nastavení, zda má pole sledovat pouze zápis, NEBO sledovat pouze čtení, NEBO sledovat zápis i čtení; - musí být možno vydefinovat časový interval, kdy se sledování pro účel autotieringu neprovádí (např. zálohovací okno); - pro každý logický disk musí být možno určit z kolika procent minimálně a maximálně budou data uložena na jednotlivých typech kapacit v rámci daného diskového poolu. Autotiering nesmí ovlivňovat výkonnost pole, tj. musí probíhat v době, kdy na to má pole dostatek prostředků a s nízkou prioritou oproti produkčnímu provozu.		
1,029	Kombinace funkcionalit multitiering, šifrování, komprimace, deduplikace a replikace.	Zadavatel požaduje všechny možné kombinace.		
1,030	Plná podpora NVMe na všech úrovních diskového pole včetně protokolu NVMe over FC.	Diskové pole musí umožnit osazení diskových medií jak prostřednictvím sběrnice/protokolu SAS, tak prostřednictvím sběrnice/protokolu NVMe. Disková media NVMe musí být využitelná jak standardním protokolem FC tak protokolem NVMe over FC.		
1,031	Vytváření lokálních snapshotů a klonů logických disků. Obnovování stavu logických disků z jejich klonů a snapshotů. Vytváření klonů logických disků z jejich snapshotů. Zadavatel požaduje připojovat klony logických disků na hostitelské systémy v režimu ReadWrite. Vytváření consistency groups. Možnost minimálně 750 snapshotů a 3 klony k jednomu logickému disku současně, a zároveň minimálně 200 000 snapshotů a klonů celkem, bez dalšího omezení počtu zdrojových logických disků a dalších kombinací zdroj-cíl relací.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Funkcionality nesmí být kapacitně ani jinak omezena. Realizace funkcionality hardwarem mimo dodané diskové pole samotné je nepřipustné. Požadováno pro všechny typy kapacit. Klony musí být možné vytvářet i mezi různými diskovými pooly. Klony mohou být, dle volby administrátora, ve stavu "in-sync" (probíhá online replika ze zdrojového logického disku a obsah klonu je s ním totožný) nebo "suspended" (obsah klonu odpovídá obsahu zdrojového disku k okamžiku suspendace páru).		
1,032	Vzdálená replikace logických disků mezi dvěma nabízenými diskovými poli. Vytváření klonů a snapshotů z cílových logických disků vzdálené replikace. Otáčení směru replikace. Celkem požadujeme současně provozovat minimálně 10 000 relací vzdálených replikací.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Zadavatel požaduje současně provozovat synchronní replikace po FC a asynchronní replikace po FC i IP linkách bez potřeby dalšího hardwaru.		
1,033	Active-Active Metro-cluster	Synchronní replikace dat v režimu, kdy se dvě propojená disková pole chovají jako jedno pole a nabízejí logické disky, kdy každý logický disk: - má na obou diskových polích minimálně jednu kopii na každém; - je na obou polích je prezentován jako tentýž logický disk se stejným WWID a pod identickým S/N pole; - je na obou polích přístupný pro čtení i zápis současně; - se pro server připojený k oběma polím současně chová jako tentýž disk připojený více cestami stejné kvality/váhy; - po replikační lince se přenáší pouze replikace zápisů a nutné synchronizační informace, operace čtení musí být vždy z lokálního pole; - umožní replikaci daného logického disku na třetí pole asynchronní replikací.		

1,034	Replikace na třech polích	Jeden zdrojový logický disk může být současně replikován synchronně na druhé pole a asynchronně na třetí pole. Včetně funkcionality popsané v bodě Active-Active Metro-cluster.		
1,035	Zvětšování logických disků, které tvoří replikovaný pár mezi dvěma diskovými poli, musí být možné bez rozpojení relace replikace a bez nutnosti znovu replikovat celý objem logických disků po jejich zvětšení.	Minimálně v režimu Active-Active Metro-cluster.		
1,036	Virtualizace dalších připojených diskových polí - připojení ("podvěšení") dalších diskových polí pro rozšíření kapacity nabízeného diskového pole externí kapacitou, které bude s takovou kapacitou zacházet stejným způsobem, jako by se jednalo o interní kapacitu diskového pole a bude prezentovat logické disky hostitelským systémům pod svým vlastním WWID a dalšími identifikátory.	Kompatibilita minimálně se stávajícími diskovými poli Zadavatele, tj. Hitachi VSP G700 a NetAPP E5760. Včetně využití jejich kapacity v multitieringu.		
1,037	Logické disky musí být možné vytvářet o kapacitě v rozmezí 50 MiB 60 TiB s krokem 1 MiB.	Nejmenší vytvořitelný logický disk musí mít velikost 50 MiB nebo menší. Největší vytvořitelný logický disk musí mít velikost 60 TiB nebo větší. Krok volby kapacity musí být 1MiB nebo menší.		
1,038	Minimální počet 250 konfigurovatelných host connections (WWPN's) na každý FCP port, bez dalšího omezení. Počet host connections nesmí být licenčně nijak omezen.	Celkový počet host connections (WWPN's) pro celé diskové pole musí být minimálně počet FC portů vynásobený 250.		
1,039	Připojení libovolného počtu hostitelských systémů přes více cest (multipath) prostřednictvím FCP, a to minimálně v konfiguracích se 2 (dvěma) až 8 (osmi) cestami (všechny možnosti, tj. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 cest) tak, aby připojení bylo zcela funkční i při zůstatku pouze jediné funkční cesty.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Každá cesta musí využívat jiný fyzický port diskového pole.		
1,040	LUN masking s využitím host groups (host mapping).	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Diskové pole musí umožnit přístup připojeného hostitelského systému pouze k určeným virtuálním diskům na základě jeho HBA WWPN. Každý připojený hostitelský systém musí mít svoji host-group, která musí mít svoji řadu LUN Id počínaje LUN Id 0, bez ohledu na počet připojených hostitelských systémů k libovolnému FC portu.		
1,041	Současné vytvoření minimálně 12 000 host groups.	Host group se rozumí logický objekt v rámci pole, který obsahuje informace jaké logické disky, pod jakým LUN, zviditelní pole pro jakou skupinu WWPN, přesněji pro jeden hostitelský systém.		
1,042	Diskové pole musí disponovat funkcí pro uvolnění perzistentní SCSI rezervace u logického disku bez ovlivnění jeho obsahu.	Prostřednictvím WEB GUI / GUI a také CLI		
1,043	Minimálně 2 (dva) osazené řadiče (= soubor cpu výkonu, cache, frontend a backend porty) pracující v režimu Symmetric Active-Active NON-ALUA. Všechny osazené řadiče musí být aktivní.	Každý LUN musí být dostupný přes všechny řadiče a všechny jejich front-end porty zároveň, všechny front-end porty musí být po všech stránkách rovnocenné. Přístup k datům musí mít přes libovolný front-end port stejné parametry jako všechny ostatní. Výpadek jednoho řadiče nesmí způsobit ztrátu dat či ztrátu přístupu k datům ze systémů připojených dvěma nebo více cestami. Uspořádání řadičů typu ALUA, nebo jiné obdobné, kdy všechny front-end porty nejsou rovnocenné pro všechny logické disky, je nepřípustné.		

1,044	Porucha komponenty uvnitř řadiče nesmí vyvolat odstavení celého řadiče.	Jedná se zejména o komponenty: - RAM modul cache - Akcelerační karta - IO karta		
1,045	Při výměně front-end adaptérů či jiné komponenty nesmí dojít ke změně identity FC adaptérů (WWN a WWPN) a identity logických disků (WWID).			
1,046	Požadujeme provádět výměnu hardware řadičů, napájecích zdrojů, větráků, hostitelských (front-end) FC a LAN adaptérů, back-end adaptérů, a diskových medií za plného provozu, a to bez výpadku přístupu hostitelských systémů k uloženým datům.	Zadavatel připouští, v případě poruchy či výměny FC nebo LAN front-end adaptéru, výpadek maximálně 4 (čtyř) cest (v případě FC front-end adaptéru) nebo maximálně 2 (dvou) cest (v případě LAN front-end adaptéru) hostitelským systémům, přičemž nesmí být přerušena dostupnost logických disků pro hostitelské systémy po zbývajících cestách. Uvedené maximální počty v předchozí větě se vztahují na front-end porty v rámci jednoho front-end adaptéru (tzv. karty, FRU), který je měněn nebo nefunkční. Funkčnost ostatních front-end adaptérů nesmí být nijak ovlivněna.		
1,047	Back-end technologie 64 x 12Gb/s SAS 3.0 pro připojení expanzních boxů k boxům s řadiči.	Pro veškerá disková media typu SAS, SAS SSD a NL-SAS.		
1,048	Back-end technologie NVMe pro připojení expanzních boxů s NVMe diskovými medií k boxům s řadiči.	Polem nabízená kapacita protokolem NVMe musí být typu NVMe na všech úrovních diskového pole.		
1,049	Veškeré technologie diskového pole musí být důsledně minimálně zdvojeny a plně zastupitelné, včetně back-end datových cest až na úroveň fyzického diskového media.	Poruchou libovolné komponenty diskového pole nesmí dojít k nedostupnosti uložených dat či k jejich poškození.		
1,050	Velikost RAM cache v řadičích musí být minimálně 1024 GB na každé dva řadiče.	Uvedená hodnota je uvažována jako součet velikostí RAM cache ve dvou aktivních řadičích, které se podílejí na IO operacích jednoho typu. Pro lepší pochopení Zadavatel uvádí příklady: Pokud má pole dva řadiče, velikosti RAM cache jsou požadovány minimálně 512 GB + 512 GB. Pokud má pole čtyři řadiče, jsou požadovány velikosti RAM cache minimálně 512 GB + 512 GB + 512 GB + 512 GB. Velikost RAM cache případných HOT-standby řadičů nesmí být započítány.		
1,051	Požadujeme zrcadlení RAM write cache mezi řadiči. RAM read cache nesmí být zrcadlena pro lepší využití RAM cache.	Popište organizaci a využívání RAM cache. Výpadek řadiče nebo/a jedné poloviny cache nesmí způsobit ztrátu zapisovaných dat po potvrzení zápisové operace připojenému systému. Diskové pole musí hostitelskému systému potvrdit zápis až ve chvíli, kdy jsou data zapsána nejméně do dvou zrcadlených cache nebo do fyzických medií (disků). V případě, že pole zrcadlí read-cache, požaduje Zadavatel velikost RAM cache minimálně dvojnásobek s podmínkami dle předchozích bodů.		
1,052	Obsah RAM write cache musí být zachován minimálně po dobu 2400 hodin v případě výpadku napájení od okamžiku výpadku. Po obnovení napájení musí být bezpečně zapsán do diskových medií.	Preferované řešení je vestavěná FLASH či SSD paměť, která musí být součástí diskového pole.		
1,053	Zadavatel požaduje provádět aktualizace/upgrade firmware řadičů a veškerých komponent diskového pole za plného provozu, a to bez výpadku přístupu hostitelských systémů k uloženým datům a bez výpadku konektivity žádné z cest FC nebo LAN.	Během upgradu firmware i front-end řadičů a jejich front-end portů nesmí dojít k výpadku žádného z portů (=datových cest) a pro připojené hostitelské systémy musí být tato aktivita zcela transparentní bez detekce výpadku cesty k virtuálním diskům z diskového pole. Maximální přípustné snížení IO výkonu diskového pole během upgradu firmwaru je 25%.		

1,054	Neomezená licence na neomezený počet ovladačů pro OS (operační systém) a multipath driverů pro OS, obojí pro všechny požadované hostitelské systémy, a to včetně dostupnosti aktuálních a také starších verzí multipath driverů po celou dobu trvání podpory diskového pole.	Počet a typ hostitelských systémů a velikost a typ prezentované kapacity k těmto systémům, nesmí být licenčně nijak omezen. Ovladače musí být výhradně od výrobce diskového pole.		
1,055	Aktualizace/upgrade firmware diskového pole nesmí být prováděna automaticky	Každá aktualizace musí být ze strany Prodávajícího předem konzultována s odpovědnou osobou Zadavatele a bude probíhat podle předem schváleného plánu ze strany Zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech a pracovnících, kteří budou aktualizací firmaware diskového pole provádět.		
1,056	Veškerá nabízená disková media musí mít dual-interface, který musí být podporován a využíván samotným polem.	Nabízená disková media musí být připojena k řadičům minimálně dvěma nezávislými back-end sběrnici s využitím dual-interface na fyzických discích (mediích). Za "disková media" nebo "media" jsou považovány jak rotační disky tak SSD/FLASH media v rámci celé ZD, pokud není explicitně uvedeno jinak.		
1,057	Veškerá disková media musí být vyměnitelná za provozu (hot-swap).			
1,058	Diskové pole musí zajistit zápis cache na jednotlivých mediích do permanentního media (plotna disku, flash paměť) v případě výpadku napájení a zabránit tak ztrátě dat.	Popište mechanismus zajištění tohoto požadavku.		
1,059	Zadavatel požaduje použít v diskovém poli disková media typů a kapacit specifikovaných v následujících 5 (pěti) bodech:	Přípustná jsou media, která mají uvedenou kapacitu jednoho vyměnitelného media daného typu. Je nepřipustné použití spotřebních SSD nebo/a FLASH technologií. Uchazeč musí zvolit taková media a jejich počet, aby pole splňovalo požadované výkonnostní parametry. Všechny disky musí být výrobcem určeny pro nabízené diskové pole a musí být určeny pro provoz 7x24 v enterprise prostředí. Pro všechna media daného typu platí, že musí být stejná (parametry a kapacita) pro všechny požadované konfigurace a všechna požadovaná rozšíření včetně spare disků. Kapacity jsou VŽDY uváděny skutečně osazené fyzické bez vlivu redukčních funkcionalit.		
1,060	- 2,5" elektronické paměťové medium SAS SSD s kapacitou jednoho media 3,8 TB, připojené sběrnici SAS (dále jen "Disk SSD-4")	Je z něj tvořena "Kapacita typu SSD". Medium musí být vybaveno účinnou funkcí správy rovnoměrného přepisu jednotlivých paměťových buněk bez vlivu na výkonnost tohoto media, zajišťující vyrovnanou výkonnost po celou dobu životnosti.		
1,061	- 2,5" elektronické paměťové medium SAS SSD s kapacitou jednoho media 7,6 TB, připojené sběrnici SAS (dále jen "Disk SSD-7")	Je z něj tvořena "Kapacita typu SSD". Medium musí být vybaveno účinnou funkcí správy rovnoměrného přepisu jednotlivých paměťových buněk bez vlivu na výkonnost tohoto media, zajišťující vyrovnanou výkonnost po celou dobu životnosti.		
1,062	- 2,5" elektronické paměťové medium SAS SSD s kapacitou jednoho media 15 TB, připojené sběrnici SAS (dále jen "Disk SSD-15")	Je z něj tvořena "Kapacita typu SSD". Medium musí být vybaveno účinnou funkcí správy rovnoměrného přepisu jednotlivých paměťových buněk bez vlivu na výkonnost tohoto media, zajišťující vyrovnanou výkonnost po celou dobu životnosti.		
1,063	- 2,5" elektronické paměťové medium NVMe SSD s kapacitou jednoho media 7,6 TB, připojené sběrnici NVMe (dále jen "Disk NVMe-7")	Je z něj tvořena "Kapacita typu NVMe". Medium musí být vybaveno účinnou funkcí správy rovnoměrného přepisu jednotlivých paměťových buněk bez vlivu na výkonnost tohoto media, zajišťující vyrovnanou výkonnost po celou dobu životnosti.		

1,064	- 2,5" elektronické paměťové medium NVMe SSD s kapacitou jednoho media 15 TB, připojené sběrnici NVMe (dále jen "Disk NVMe 15")	Je z něj tvořena "Kapacita typu NVMe". Medium musí být vybaveno účinnou funkcí správy rovnoměrného přepisu jednotlivých paměťových buněk bez vlivu na výkonost tohoto media, zajišťující vyrovnanou výkonost po celou dobu životnosti.		
1,065	Využití high-density boxů je nepřipustné.	Výměna diskového media musí být v každém případě možná bez jakéhokoliv vlivu na ostatní disková media diskového pole.		
1,066	Minimální počet diskových medií osaditelných do diskového pole: - pro Kapacitu typu NVMe: 96 kusů - pro kapacitu typu SSD: 768 kusů			
1,067	Diskové pole musí být vždy dodáno včetně boxů pro disková media tak, aby bylo možno pole rozšířit pouze instalací těchto medií a jsou povoleny následující maximální zástavbové rozměry: - Kapacita typu NVMe: 96 kusů, 20 RU (méně než polovina standardního 42 RU racku) - Kapacita typu SSD: 384 kusů, 40 RU (jeden standardní rack 42 RU)			
1,068	Porucha diskového media, a v případě SSD medií SAS i NVMe včetně stavu opotřebování paměťových buněk tzv. "vybydlení", je považováno za vadu a Zadavatel požaduje bezplatnou výměnu v rámci záruky nebo/a podpory.	Za poruchu paměťového media typu SSD je považován již stav, kdy opotřebením paměťových buněk dosáhne hranice 80 %. Zadavatel požaduje preventivní výměnu SSD medií také v případě, kdy stav opotřebením přesáhne hodnotu 70 % u většiny medií libovolné raid skupiny. Požadavek na preventivní výměnu se v takovém případě vztahuje na všechna media s opotřebením přesahujícím 70 %.		
1,069	Pole musí disponovat a mít aktivní funkcionalitu predikce vad diskových medií a zahájit vytváření náhradní kopie chybujícího diskového media na spare disku ještě před tím, než se takové medium stane zcela nefunkčním. Tuto funkcionalitu musí podporovat i veškerá nabízená disková media.			
1,070	Zadavatel požaduje nevracet vadná disková media.	Po výměně vadného diskového media bude vadné diskové medium ponecháno Zadavateli k bezpečné likvidaci.		
1,071	Zadavatel požaduje konfigurovat diskové prostory v diskovém poli minimálně následujícími způsoby, a to současně: - Zabezpečení dat jednoduchou paritou (obecně známý jako RAID-5); - Zabezpečení dat dvojitou paritou (obecně známý jako RAID-6); - Zabezpečení dat kopií na 2 mediích (obecně známý jako 2-way RAID-10).	RAID-5 minimálně v režimech 3D+P, 7D+P. RAID-6 minimálně v režimu 6D+2P. RAID-10 minimálně v režimu 4+4.		
1,072	Kapacity všech typů ve všech požadovaných konfiguracích a všech požadovaných kapacitních rozšířeních (pokud není explicitně uvedeno jinak) musí být vždy konfigurovány jako RAID-6 v konfiguraci 6D+2P s využitím medií Disk SSD-7 (pro Kapacity typu SSD) resp. Disk NVMe-7 (pro Kapacity typu NVMe). K uvedenému se také vztahují požadované výkonostní parametry.	Zadavatel požaduje: - Konfiguraci RAID-6 6D+2P. - Minimální počet diskových medií, které mohou vypadnout současně bez vlivu na dostupnost dat, jsou 2 disky v rámci každé RAID-6 skupiny.		
1,073	Minimální počet SPARE disků pro jednotlivé typy diskových medií jsou uvedeny v této Technické specifikaci v listu "1D Výpočet spare disků".			

1,074	Veškeré kapacity, specifikované kdekoli v rámci dokumentů této zadávací dokumentace, zejména (nikoliv pouze) v požadované kapacitě jednotlivých konfigurací diskových polí a jednotlivých rozšířeních diskových polí, jsou uvedeny bez vlivu jakýchkoli redukčních funkcionalit (kompresie, deduplikace, thin provisioning a pod.) a po odečtení veškerých režijních kapacit jako jsou zejména spare kapacita, paritní kapacita, služební kapacita pro vnitřní potřeby diskového pole apod.	Tj. musí se jednat o čistou, dostupnou, fyzicky osazenou kapacitu pole, využitelnou hostitelskými systémy přepočtenou na jednotky TiB. Obdobně pro GiB a MiB. Jednotky znamenají: TiB (1.099.511.627.776 Bytes), GiB (1.073.741.824 Bytes) a MiB (1.048.576 Bytes). TB (1.000.000.000.000 Bytes), GB (1.000.000.000 Bytes) a MB (1.000.000 Bytes).		
1,075	Diskové pole musí být odolné proti defektu, odpojení napájení a veškeré ostatní kabeláže a fyzickému vyndání jednoho libovolného boxu s diskovými médii.	Disková media v jednotlivých RAID-6 skupinách musí být v jednotlivých boxech distribuována tak, aby defekt nebo/a úplné odpojení napájení a veškeré kabeláže od jednoho libovolného boxu s disky nemělo za následek nedostupnost dat pro připojené hostitelské systémy.		
1,076	Zadavatel požaduje dále uvedené konfigurace diskových polí před objednáním dle svých potřeb modifikovat, tj. přidávat a odebrat typy a objemy kapacit a další komponenty dle specifikace v jednotlivých rozšířeních.	Pro lepší pochopení Zadavatel uvádí příklad: Konfigurace 1 - SSD pole obsahuje 400 TiB Kapacity typu SSD. Zadavatel objedná pole s 800 TiB Kapacity typu SSD ale složenou z medií Disk SSD-15. Od ceny pole se odečte 10x rozšíření kapacity typu SSD o 40 TiB (složené z Disků SSD-7) a k ceně se připočte 10x rozšíření kapacity typu SSD o 80 TiB složené z Disků SSD-15. Analogicky platí pro všechny typy kapacit.		
1,077	Jednotlivé typy kapacit musí splňovat výkonnostní parametry uvedené v tabulkách v listu "1B Požadovaná výkonost".	Tabulky uvádí požadovanou výkonost diskového pole pro jednotlivé typy a objemy nabízených kapacit, tj. s konkrétními nabízenými diskovými médii a s konkrétním požadovaným zabezpečením a rozdělením do poolů a se zapnutým online šifrováním. Pod tabulkami je pro lepší pochopení uveden příklad. Sytě zeleně vyznačená pole tabulky pro kapacity typu SSD/FLASH ve jednom sloupci jsou takto označena pouze pro lepší názornost uvedeného příkladu.		
1,078	Požadavky na výkonnostní parametry diskových polí z předchozího bodu Zadavatel požaduje také pro veškerá rozšíření diskových polí.	Pro lepší vysvětlení Zadavatel uvádí, že je vždy požadována výkonost diskového pole pro celou objednanou kapacitu jednotlivých typů tak, aby minimálně splňovala hodnoty uvedené v příslušných tabulkách v listu "1B Požadovaná výkonost". Obdobně bude postupováno pro všechny kombinace možných rozšíření. Pokud je objednaná kapacita vyšší než nejvyšší uvedená v uvedené tabulce, musí pole splňovat výkonost uvedenou u nejvyšší kapacity daného typu v tabulce a s touto v tabulce uvedenou kapacitou budou prováděny výkonostní testy.		
1,079	Latence pro Kapacitu typu SSD smí být maximálně 0,2 ms (read) a 0,5 ms (write).	Minimálně do požadované propustnosti konkrétní konfigurace. Nesmí docházet ke zpomalování či prodlužování latence (zejména vlivem defragmentace, opotřebování či interními procesy) SSD/FLASH medií nad povolenou mez latence do požadované propustnosti konkrétní konfigurace.		
1,080	Latence pro Kapacitu typu NVMe smí být maximálně 0,15 ms (read) a 0,5 ms (write).	Minimálně do požadované propustnosti konkrétní konfigurace. Nesmí docházet ke zpomalování či prodlužování latence (zejména vlivem defragmentace, opotřebování či interními procesy) SSD/FLASH medií nad povolenou mez latence do požadované propustnosti konkrétní konfigurace.		
1,081	Výkonnostní testy (propustnost, latence a IOPS) musí být prováděny nástrojem Microsoft Diskspd Utility.	Uvedený nástroj je dostupný na stránkách výrobce Microsoft a slouží pro testování storage systémů. V listu "1C Akceptační kritéria" jsou uvedeny konfigurační parametry nástroje Diskspd pro jednotlivé typy testů.		

1,082	Pro vyhodnocení splnění výkonnostních parametrů bude použita "Tabulka akceptace výkonnostních parametrů" v listu "1C Akceptační kritéria", v odkazovaném listu jsou zároveň popsány parametry a podmínky jednotlivých testů.	Uvedená tabulka čerpá údaje z tabulek v listu "1B Požadovaná výkonnost". Pro vyplňování tabulky v listu "1C Akceptační kritéria" je pod tabulkou návod k vyplnění. Tabulku lze také využít k modelování požadovaných parametrů pro všechny kombinace kapacit nabízených diskových polí.		
1,083	Blokový přístup k datům protokoly FCP a iSCSI. Přístup k datům protokolem NVMe over FC.	Zkratky "FC" nebo "FCP" jsou označením pro Fibre Channel resp. Fibre Channel Protocol. Zkratka iSCSI je označením pro standard SCSI over ethernet. NVMe je zkratka pro Non Volatile Memory Express. Zadavatel požaduje současně všechny způsoby přístupu k datům, může být upřesněno v jednotlivých konfiguracích. Veškeré funkcionality a zejména snapshoty, klony, vzdálené replikace, online šifrování a další jsou požadovány minimálně pro tyto uvedené požadované způsoby přístupu hostitelských systémů k datům.		
1,084	Fibre Channel (FC) rozhraní s rychlostí 32 Gb a podporu minimálně protokolu FCP - p2p mode (=switched fabric). Optické dvouvláknové rozhraní multimode, konektory LC, pro prezentaci logických disků pro připojené systémy prostřednictvím blokového přístupu protokolem FCP a NVMe over FC.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje. Nahrzení protokolu FCP protokolem FCoE je nepřipustné. FC rozhraní musí kromě rychlosti 32 Gb podporovat také rychlosti připojení 16 Gb a 8 Gb.		
1,085	Celkem minimálně 48 FC portů v diskovém poli splňující specifikaci výše. Požadované porty musí být aktivní, zalicencované a funkční a musí být osazeny příslušnými SFP. Osaditých FC portů musí být minimálně 72.	FC porty musí být součástí hardwaru diskového pole. Uvedte celkový počet FC portů a komunikační schéma mezi kontrolery a porty FC. Pokud jsou odlišné adaptéry pro FCP a NVMe over FC, bude počet NVMe FC portů specifikován v objednávce.		
1,086	LAN rozhraní s rychlostí 10 Gbit/s nebo 25 Gbit/s, optické dvouvláknové rozhraní multimode, konektory LC, pro prezentaci logických disků pro připojené systémy prostřednictvím blokového přístupu protokolem iSCSI.	Včetně neomezené licence, pokud taková existuje.		
1,087	Celkem minimálně 4 LAN porty v diskovém poli pro iSCSI splňující specifikaci výše. Požadované porty musí být aktivní, zalicencované a funkční a osazeny příslušnými SFP.	LAN porty musí být součástí hardwaru diskového pole. Externí NAS server nebo NAS head je nepřipustný. Uvedte počet LAN portů podporujících iSCSI a jejich maximální rychlost.		
1,088	Využití protokolu FCP, NVMe over FC jakož i LAN iSCSI, stejně tak počet takto připojených hostitelských systémů nesmí být licenčně nijak omezen.			
1,089	Zařízení musí mít k dispozici alespoň 2 (dvě) administrační rozhraní LAN TP o rychlosti 100 Mb nebo 1 Gb.	TP, konektor RJ45. Zadavatel požaduje nejméně 1 (jeden) port per controller. Uvedte, kolik a jakých portů je potřeba pro administraci diskového pole.		
1,090	Vestavěné administrační rozhraní WEB GUI (WEB graphical user interface) přístupné přes webový prohlížeč zabezpečeným protokolem https na portu 443 TCP z pracovní stanice administrátora zadavatele.	Administrační rozhraní WEB GUI musí být přímo součástí hardwaru nabízeného diskového pole (dále "DPo"). Musí být plně funkční s webovými prohlížeči v aktuální verzi (Mozilla Firefox a Microsoft Edge), na pracovní stanici administrátora na OS Microsoft Windows, OS Linux a CentOS (OS Linux pouze Mozilla Firefox). Zadavatel připouští náhradní řešení tohoto požadavku, které specifikuje v následujícím bodě.		

1,091	<p>Náhradní řešení předchozího bodu: Součástí dodávky DPo budou externí management servery s nainstalovaným, nakonfigurovaným a správně zalicencovaným veškerým potřebným softwarem pro poskytování požadovaného uživatelského rozhraní požadovaným protokolem (dále "EMS"). Pro WEB GUI/GUI je požadován zabezpečený protokol RDP na portu 3389 TCP nebo/a https na portu 443 TCP. Pro CLI je požadován protokol ssh2. Administrátor Zadavatele bude přistupovat těmito protokoly ze své pracovní stanice k EMS a bude tak administrovat DPo.</p>	<p>EMS musí splňovat následující požadavky: - dodání včetně veškerých aplikovatelných položek (kabeláž, rackmount kit, potřebného softwaru včetně licencí, případné LAN switche pro propojení s DPo apod., tak aby byly kompletně zprovozněné a nastavené s vytvořenými účty pro administrátory Zadavatele), - musí být v provedení pro montáž do 19" racku k DPo - musí být redundantní (tj. nejméně 2 kusy EMS pro každé jedno DPo), - musí být spravovány dodavatelem spolu s DPo a pod stejnou úrovní podpory jako DPo samotné, - musí být na platformě x86_64 s aktuálním 64-bitovým OS, min. 128 GB RAM a min. 32 cpu jader, min. 2 sockety, - musí mít redundantní zdroje, - musí mít vzdálený management včetně licence pro vzdálený přístup ke grafické konzoli, - musí mít redundantní datové úložiště (tj. mirror interních diskových medií) typu SSD, nesmí využívat kapacitu DPo - EMS budou považovány za součást DPo, musí být zahrnuty v nabídce, dodávce, ceně, v počtu U v racku a v elektrickém příkonu. Je nepřipustné sloučení více DPo pod jednu dvojici EMS. WEB GUI / GUI musí být přístupné z obou EMS protokolem RDP (vzdálená plocha Microsoft Windows / rdesktop Linux) nebo https (webové prohlížeče v aktuální verzi Mozilla Firefox a Microsoft Edge) z pracovní stanice administrátora a funkční na OS Microsoft Windows, OS Linux Ubuntu a CentOS (OS Linux ne Microsoft Edge).</p>		
1,092	<p>Pro provoz WEB GUI / GUI není přípustné do prohlížeče na pracovní stanici administrátora Zadavatele instalovat jakékoli doplňky nebo/a rozšíření, dále není přípustné instalovat, kopírovat či spouštět jakýkoliv další software na pracovní stanici administrátora Zadavatele.</p>	<p>Preferováno je použití některé nebo kombinace technologií HTML, Java script, HTML5. Není přípustné využívání doplňků nebo/a pluginů v internetovém prohlížeči na pracovní stanici administrátora Zadavatele (nebo jakéhokoliv jiného softwaru), které nejsou nedílnou součástí internetového prohlížeče. Tzn. je potřeba je zvlášť stahovat, instalovat, kopírovat nebo/a spouštět, a to bez ohledu na jejich "obvyklost" či "rozšířenost". Uvedte, jaké webové technologie jsou ve WEB GUI použity.</p>		
1,093	<p>Rychlá odezva WEB GUI / GUI rozhraní.</p>	<p>Maximální akceptovatelná průměrná doba odezvy uživatelského rozhraní jsou 3 vteřiny. Vztahuje se i na GUI prostřednictvím Vzdálené plochy MS Windows a rdesktop. Uvedte obvyklou průměrnou dobu odezvy WEB GUI / GUI.</p>		

1,094	Vestavěné administrační rozhraní CLI (command line interface) přístupné protokolem ssh2, s možností autentizace heslem nebo/a klíčem, z pracovní stanice administrátora Zadavatele prostřednictvím standardních ssh2 klientů OpenSSH a PuTTY.	Požadujeme, aby CLI bylo přímo součástí hardwaru nabízeného DPO. Požadavek je možné splnit také obdobným způsobem pomocí externích management serverů jak je popsáno u Náhradního řešení WEB GUI / GUI. EMS pro CLI a WEB GUI / GUI mohou být tytéž fyzické servery. Přístup s použitím ssh2 protokolu je povinný a nelze jej nahradit jiným typem přístupu k rozhraní CLI. Autentizace na úrovni ssh2 musí být jediná a konečná pro přístup k managementu pole, další stupeň autentizace je nepřipustný, tj. po úspěšné autentizaci protokolem ssh již nesmí být vyžadována další autentizace jakéhokoliv druhu pro zadávání a provádění příkazů na diskovém poli. Příkazy musí být zadávány a fungovat bez vypsání cesty. Zadavatel požaduje používat obě uvedené metody autentizace protokolu ssh2 (heslem nebo/a klíčem - dle standardu OpenSSH, klíče minimálně RSA).		
1,095	Pro plné využívání CLI je nepřipustná potřeba stahování, instalace, kopírování nebo/a spouštění jakéhokoliv SW na pracovní stanici administrátora Zadavatele kromě standardního ssh2 klienta viz. předchozí bod.			
1,096	CLI musí umožnit veškerou konfiguraci a práci s diskovým polem a musí bezpodmínečně umožňovat vše, co je možné provádět z WEB GUI / GUI.	Zadavatel preferuje stav, kdy CLI a WEB GUI mají stejné možnosti. Zadavatel bude akceptovat stav, kdy má CLI rozšíření o zřídka používané a/nebo nové funkce oproti WEB GUI / GUI. Z důvodu automatizace správy, dohledu a bezpečnostního monitoringu nebude Zadavatel akceptovat stav, kdy v CLI chybí jakákoliv možnost či funkce WEB GUI / GUI.		
1,097	Příkazy a činnosti prováděné v CLI a ve WEB GUI / GUI musí být automaticky uchovávány v čitelné textové podobě v audit logu. Audit log musí být uložen přímo v hardwaru diskového pole nebo v nabízených externích management serverech.	Audit log musí obsahovat prováděné příkazy, datum a čas jejich vložení (zadání, zapsání) administrátorem. Audit log musí být možno zobrazit a zkopírovat v textovém formátu do pracovní stanice administrátora. Požadujeme dodání všech potřebných součástí. Požadavek je dán zákonnými důvody - ukládání všech provozních a bezpečnostních logů po dobu minimálně 18 měsíců zpětně dle platného zákona o kybernetické bezpečnosti (dále jen „ZokB“, pro kritickou Informační Infrastrukturu (dále jen „KII“).		
1,098	Asynchronní administrátorské rozhraní bez možnosti zjištění výsledku provádění zadaného příkazu je nepřipustné.	Příkaz CLI bude mít po dokončení exit status "0" (nula) u příkazu CLI, který skončil úspěchem a v pořádku nebo "<>0" (jiný než nula) pokud skončil s chybou. Pokud je uživatelské rozhraní CLI asynchronní (tj. exit status příkazu CLI nic nevyovídá o úspěšnosti dokončení operace), musí v rámci stejného CLI existovat příkaz, kterým lze jednoznačně a strojově jednoduše: - sledovat status KAŽDÉHO naposledy zadaného příkazu CLI, a to minimálně stavy s významem: „PROVÁDÍ SE“ a „DOKONČENO BEZ CHYBY“ a „DOKONČENO S CHYBOU/CHYBAMI“ a; - příkaz pro zjišťování stavu dokončení příkazu CLI nesmí být považován za "poslední zadaný příkaz" ve výše uvedených podmínkách.		
1,099	Uživatelská rozhraní (CLI i WEB GUI / GUI) musí být vysoce dostupná. Hardware diskového pole poskytující administrátorská rozhraní, musí být minimálně zdvojený.	Totéž platí v případě externích management serverů.		

1,100	Zadavatel požaduje vytvářet oddělené jmenné administrátorské účty pro administrátory Zadavatele i pro osoby konající podporu Dodavatele pro přístup do uživatelských rozhraní CLI i WEB GUI / GUI. Zadavatel dále požaduje vytvořit minimálně jeden oddělený účet s právy read-only.	Každý administrátor Zadavatele musí mít svůj vlastní jmenný účet pro administraci diskového pole. Uživatelské účty musí být lokální bez potřeby jakéhokoliv typu centrální autentizace.		
1,101	Veškeré konfigurace či ovládání funkcionalit diskového pole, včetně veškerých funkcionalit klonů, snapshotů a vzdálené replikace včetně sledování a monitoringu stavu vzdálených replikací, musí být možné provádět pouze s použitím CLI a WEB GUI / GUI popsaných v předešlých bodech.	Pro administraci musí stačit jedno z rozhraní CLI nebo WEB GUI/GUI dle volby administrátora Zadavatele, funkční musí být obě rozhraní. Nutnost instalace softwaru na hostitelské servery či nutnost existence konfiguračních nebo jiných souborů na hostitelských serverech za účelem administrace jakýchkoli funkcionalit diskového pole je nepřipustné.		
1,102	Zadavatel požaduje neomezený přístup administrátorovi Zadavatele k veškerému nastavení diskového pole.	To se týká i funkcionalit, které nejsou pro administrátora zákazníka obvykle určeny. Zadavatel požaduje nepřetržitý přístup k aktuálním hodnotám opotřebení SSD medií.		
1,103	Plná podpora operačních systémů (FC host types): Microsoft Windows včetně Microsoft Windows cluster, verze Microsoft Windows server 2012 a novější.	Požadujeme funkčnost také s verzí Microsoft Windows server 2008r2.		
1,104	Plná podpora operačních systémů (FC host types): Linux na platformě x86 64 bit, aktuálně podporované a budoucí distribuce RedHat, SuSE.	Požadujeme funkčnost také s distribucemi Debian 11 a Ubuntu 20.04 a novější.		
1,105	Plná podpora operačních systémů (FC host types): Linux na platformě IBM Power, aktuálně podporované a budoucí distribuce RedHAT, SuSE.			
1,106	Plná podpora operačních systémů (FC host types): IBM AIX na IBM Power, verze 6.x, 7.x a všechny novější, včetně VIOS serverů.	Včetně možnosti integrace snapshotů a vzdáleného kopírování se stávajícím softwarem IBM Power HA (HACMP) a Veritas Cluster software. Uchazeč může tento požadavek splnit i způsobem, kdy Zadavatelé připraví, nainstaluje a nakonfiguruje skripty pro manipulaci s klony, snapshoty a vzdálenými replikacemi. Tyto skripty musí být napsány v ksh (korn shell - standard v IBM AIX) a Uchazeč Zadavatelé řádně vysvětlí jejich činnost a funkci včetně dokumentace, předá Zadavatelé autorská práva pro libovolné použití a bude za jejich správnou činnost odpovídat a stanou se nedílnou součástí dodaných diskových polí.		
1,107	Plná podpora operačních systémů (FC host types): Oracle Solaris a Open Solaris na platformách SPARC a x86_64.			
1,108	Plná podpora operačních systémů (FC host types): HP-UX na platformě ia64.			
1,109	Plná podpora stávající virtualizační technologie IBM SVC prostřednictvím protokolu FCP.	Nabízené pole bude "podvěšeno" pod uvedené virtualizační zařízení a bude pro ně sloužit jako další kapacitní tier. IBM SVC se směrem k nabízenému diskovému poli chová podobně jako hostitelský systém Microsoft Windows. Nabízené pole musí vyhovovat požadavkům na vytvoření quorum disků ve virtualizačním zařízení IBM SVC a quorum disky na něm musí být možné vytvořit. Zadavatel nepožaduje kompatibilitu na úrovni funkcí vzdálených replikací mezi nabízeným polem a IBM SVC.		

1,110	Plná podpora operačních systémů (FC host types): Virtualizační platforma VMware na Intel x86_64, aktuální a budoucí verze, Integrace s hypervizorem VMware ESX (podpora protokolů VVOL, VAAI, VASA, VADP).	Verze 6.0 a novější		
1,111	Plná podpora operačních systémů (FC host types): Virtualizační platforma Microsoft Hyper-V na Intel x86_64, aktuální a budoucí verze, včetně podpory ODX (Offload Data Transfer) a T10 unmap.			
1,112	Plná kompatibilita se stávajícími FCP přepínači Zadavatele: - OEM Brocade 6520 - OEM Brocade 6510 - OEM Brocade G630 - OEM Brocade G620 s firmwarem 8.2.2d4 a pozdějším, pracující v nativním režimu a aktivní zónovou konfigurací s rychlostí portů 32Gbit/s nebo 16Gbit/s dle typu FCP přepínače.	U OEM Brocade 6510 včetně režimu AG (Access Gateway).		
1,113	Plná kompatibilita s aktuálně nabízenými FCP přepínači výrobců Cisco a Brocade (Broadcom) na rychlostech 16Gbit/s a 32Gbit/s.			
1,114	Vestavěná funkcionality "Call home" s řádnou licencí a plně funkční. Podpůrné centrum výrobce či Dodavatele musí být automaticky informováno o problému či poruše na diskovém poli a začít poruchu řešit v souladu s požadovanými dobami opravy a informovat Zadavatele, a to bez nutného nahlášení poruchy odpovědným pracovníkem Zadavatele do podpůrného centra Dodavatele.	Funkce Call home musí být realizována prostřednictvím sítě LAN administrátorského rozhraní. Spojení musí být prováděno zabezpečeným protokolem https na konkrétní servery výrobce v internetu nebo formou zaslání zpráv elektronickou poštou (e-mail) protokolem smtp. Uveďte hostname, ip adresu a případně port (pokud není 443) pro všechny servery, na které bude směřována komunikace funkce "Call home" protokolem https, nebo elektronickou adresu, na kterou budou zasílány zprávy o poruše nebo/a diagnostické informace. Pro odesílání mailových zpráv musí být podporován šifrovaný přenos mailových zpráv a autentizace jménem a heslem do SMTP serveru Zadavatele.		
1,115	Přes službu "Call home" nesmí být možný přístup k uloženým datům na diskovém poli.	Doložte a vysvětlete, jak je technicky realizováno		
1,116	Zadavatel požaduje od Dodavatele v ceně podpory: - Proaktivní sledování a 24x7 monitoring každého dodaného diskového pole - V případě poruchy požaduje Zadavatel proaktivní řešení poruchy iniciované Dodavatelem dle požadovaných dob oprav. - Vytváření a dodávání pravidelných reportů o provozu dodaných diskových polí, a to 1x za každý kalendářní měsíc nejpozději k 10. dni měsíce následujícího.	Dle specifikace v příloze Smlouvy č. 2 – Specifikace služeb podpory		
1,117	Zadavatel požaduje monitorovat diskové pole prostřednictvím SNMPv3.	Monitorovací nástroj Zadavatele bude diskové pole monitorovat prostřednictvím SNMPv3.		
1,118	Dodání běžně používaných základních template pro základní monitoring prostřednictvím SNMP.	Jedná se zejména o monitoring důležitých provozních stavů a poruch. Minimálně SNMP v3.		

1,119	Zadavatel požaduje provádět performance monitoring vlastním nástrojem stor2rrd.	Zadavatel upozorňuje, že provozuje produkt stor2rrd. Zadavatel připouští možnost splnění tohoto požadavku poskytnutím nástroje, který bude umožňovat zobrazení a bude ukládat informace minimálně ve stejném rozsahu jako uvedený produkt stor2rrd, a to při zachování uživatelského komfortu. Takový nástroj musí pak být Zadavateli Dodavatelem poskytován v ceně dodávky a podpory diskového pole minimálně po dobu podpory diskového pole.		
1,120	Přístup k dokumentaci diskového pole a veškerému potřebnému softwaru souvisejícího s diskovým polem po dobu jeho podpory.	Jedná se zejména o software update firmware diskového pole, ovladače pro OS (operační systém), multipath drivers pro OS, a to pro všechny podporované platformy a podobně. Požadujeme mít přístupné minimálně aktuálně instalované verze a všechny novější verze.		
1,121	Evidence hardwarové a softwarové konfigurace a veškerých servisních zásahů dodaných diskových polí ze strany Dodavatele.	Dodavatel musí evidovat konfiguraci, stav a historii změn diskového pole. Dodavatel musí stejně tak evidovat veškeré licenční dokumenty a licence a zajišťovat jejich evidenci na straně výrobce DPo a jejich údržbu v DPo samotných. Tyto informace musí na vyžádání zpřístupnit odpovědné osobě Zadavatele, a to po celou dobu podpory DPo.		
1,122	Všechny potřebné licence musí být kapacitně neomezené a na dobu neurčitou, a to včetně rozšiřujících licencí.	Požadované licence musí vždy pokrývat celou instalovanou kapacitu diskového pole.		
1,123	Po dobu 7 let od data od akceptace prvního uvedení diskového pole do provozu, nesmí přejít ze strany výrobce do režimu „End of support“			
1,124	Provedení trhacích testů disků z diskového pole a testy plné obnovy redundance uložených dat.	Zadavatel určí minimálně jedno dodané diskové pole, na kterém budou testy provedeny. Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady. Pro připojené hostitelské systémy musí být tento test transparentní a nesmí být zaznamenán výpadek dostupnosti dat na diskovém poli pro čtení i zápis. Z diskového pole budou "vytrženy" dvě Zadavatelem určená disková média a bude sledováno, zda dojde k obnovení plné redundance. Po obnovení budou disková média opět vložena a zakonfigurována. Na hostitelských systémech bude sledováno, zda nedošlo k narušení dostupnosti dat na diskovém poli pro hostitelské systémy nebo k poškození uložených dat.		
1,125	Provedení trhacích testů backend sběrnice diskového pole.	Zadavatel určí minimálně jedno dodané diskové pole, na kterém budou testy provedeny. Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady. Pro připojené hostitelské systémy musí být tento test transparentní a nesmí být zaznamenán výpadek dostupnosti dat na diskovém poli pro čtení i zápis. Za plného provozu odpojení jedné backend sběrnice, po 10 minutách její opětovné připojení a po dalších 10 minutách provést i s druhou backend sběrnici. Na hostitelských systémech bude sledováno, zda nedošlo k přerušení dostupnosti dat na diskovém poli pro hostitelské systémy nebo k poškození uložených dat.		

1,126	Provedení trhacích testů řadičů diskového pole a testů zotavení přístupu hostitelských systémů přes všechny cesty bez nutnosti zásahu do hostitelských systémů.	<p>Zadavatel určí minimálně jedno dodané diskové pole, na kterém budou testy provedeny.</p> <p>Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady.</p> <p>Pro připojené hostitelské systémy musí být tento test transparentní a nesmí být zaznamenán výpadek dostupnosti dat na diskovém poli pro čtení i zápis.</p> <p>Fyzické odpojení (vysunutí nebo/a vypnutí) jednoho řadiče diskového pole. Po 10 minutách jeho opětovné zapnutí a uvedení diskového pole do bezchybného stavu. Po dalších 10 minutách totéž opakovat s druhým a případně dalšími řadiči. Na hostitelských systémech bude sledováno, zda nedošlo k přerušení dostupnosti dat na diskovém poli pro hostitelské systémy nebo k poškození uložených dat.</p>		
1,127	Provedení trhacích testů napájecích zdrojů diskového pole.	<p>Minimálně u jednoho, Zadavatelem určeného, dodaného diskového pole.</p> <p>Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady.</p> <p>Pro připojené hostitelské systémy musí být tento test transparentní a nesmí být zaznamenán výpadek dostupnosti dat na diskovém poli pro čtení i zápis.</p> <p>Fyzické vypnutí napájení jedné napájecí větve diskového pole. Po 10 minutách jeho opětovné zapnutí a uvedení diskového pole do bezchybného stavu. Po dalších 10 minutách totéž opakovat s druhou napájecí větví. Fyzické vysunutí napájecího zdroje z boxu s řadiči a po 10 minutách jeho opětovné osazení a zapnutí. Na hostitelských systémech bude sledováno, zda nedošlo k narušení dostupnosti dat na diskovém poli pro hostitelské systémy nebo k poškození uložených dat.</p>		
1,128	Provedení trhacích testů - vypnutí napájení jednoho boxu s disky.	<p>Zadavatel určí minimálně jedno dodané diskové pole, na kterém budou testy provedeny.</p> <p>Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady.</p> <p>Pro připojené hostitelské systémy musí být tento test transparentní a nesmí být zaznamenán výpadek dostupnosti dat na diskovém poli pro čtení i zápis.</p> <p>Fyzické vypnutí napájení - všechny přívoody/zdroje - jednoho boxu s disky. Po 10 minutách jeho opětovné zapnutí a uvedení diskového pole do bezchybného stavu.</p> <p>Na hostitelských systémech bude sledováno, zda nedošlo k narušení dostupnosti dat na diskovém poli pro hostitelské systémy nebo k poškození uložených dat.</p>		
1,129	Provedení trhacích testů front-end konektivity diskového pole.	<p>Zadavatel určí minimálně jedno dodané diskové pole, na kterém budou testy provedeny.</p> <p>Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady.</p> <p>Pro připojené hostitelské systémy musí být tento test transparentní a nesmí být zaznamenán výpadek dostupnosti dat na diskovém poli pro čtení i zápis.</p> <p>Fyzické odpojení poloviny FC kabelů z diskového pole. Po 10 minutách jejich opětovné zapojení a uvedení diskového pole do bezchybného stavu. Po dalších 10 minutách totéž opakovat s druhou polovinou FC kabelů. Na hostitelských systémech bude sledováno, zda nedošlo k přerušení dostupnosti dat na diskovém poli pro hostitelské systémy nebo k poškození uložených dat.</p>		

1,130	Odezva uživatelského rozhraní WEB GUI / GUI.	Popis testu je uveden v listu "1C Akceptační kritéria" v tabulce "Parametry a podmínky jednotlivých výkonostních testů".		
1,131	Součástí dodávky každého diskového pole musí být provedeny výkonostní testy specifikované v listu "1C Akceptační kritéria" v "Tabulce akceptace výkonostních parametrů". Výkonostní testy musí být prováděny s parametry specifikovanými na témže listu v tabulce "Parametry a podmínky jednotlivých výkonostních testů".	Výkonostní testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software), na jeho náklady a to přímo na dodaném zařízení v místě plnění za přítomnosti zástupce Zadavatele. Uvedte, jakým způsobem a jakými nástroji (software, hardware) budou provedeny výkonostní testy diskového pole s prokazatelnými výsledky k prokázání požadovaných parametrů diskového pole. Zadavatel dále uvádí, že při dodávce více zcela shodně konfigurovaných polí je pro akceptaci dostačující provedení výkonostních testů pouze na jednom z nich, které určí Zadavatel. Zadavatel může rozhodnout o neprovádění některých testů, pokud obdobný test na jiném dodaném a již testovaném diskovém poli prokáže splnění požadovaných parametrů.		
1,132	Zadavatel si vyhrazuje právo na provedení vlastních ověřovacích výkonostních testů realizovaných vlastními silami a prostředky nebo třetí stranou, vybraných nebo všech parametrů, ještě před podpisem akceptačního protokolu.	Lhůta pro dodání a akceptaci bude prodloužena o čas potřebný k provedení vlastních ověřovacích výkonostních testů.		
1,133	Součástí dodávky každého diskového pole musí být servisní notebook vyhovující uvedeným parametrům.	Parametry servisního notebooku (uvedené parametry jsou minimální, pokud není uvedeno jinak). cpu: 4 jádra, 12 MB cache, 3 GHz, core boost 4,8 GHz, hyperthreading, podpora virtualizace, automatické přetaktování, tdp 28W paměť: 16 GB LPDDR4X, 4266 MHz pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe grafická karta: integrovaná displej: 15,6" Antireflexní, dotykový, překlopitelný (2v1), 16:9, 1920 x 1080 px, 60 Hz, 400 Nits klávesnice: podsvícená, česká rozhraní: 1x USB3.2g1, 2x USB-C + 2ks Thunderbolt, WiFi 6 802.11ax, Bluetooth v5.1, grafické výstupy USB-C a HDMI, mikrofon, integrovaná 720p webkamera, reproduktor, kombinovaný port sluchátka mikrofon, Čtečka otisků prstů, Čtečka paměťových karet, Čtečka čipových karet max. hmotnost 1,5 kg, max. rozměry 345mm x 220mm, tloušťka max. 15 mm os: Microsoft Windows 11 Pro vhodná dokovací stanice: USB-C (Thunderbolt) od stejného výrobce jako notebook, 3x USB 3.2g1 typ USB-A, 1x USB 3.2g1 typ USB-C, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x GLAN RJ45, USB-C, PowerDelivery pro nabízený notebook Další doplňky: 2 ks převodník USB->RS232 (min rychlost 115200), převodník USB 3.2g1 -> GigabitLAN RJ45, převodník USB-C -> Gigabit LAN RJ45, USB-C HUB s GigabitLAN (USB-C -> 3x USB-A 3.2g1 + GigabitLAN), bezdrátová vertikální myš připojení Bluetooth+2.4GHz, usb 720p web kamera s mikrofonem		
2	Instalace			
2,001	Dodavatel dodá zařízení v rámci území ČR na místo určené Zadavatelem. Veškeré náklady související s dopravou a instalací musí být součástí nabídky.			

2,002	Součástí dodávky zařízení musí být manipulace na adrese dodávky, kompletace, smontování, a fyzická instalace zařízení do rackové skříně.	Zadavatel si vyhrazuje možnost výběru termínu dodání zařízení.		
2,003	Součástí instalace zařízení musí být konfigurace Front-End rozhraní, jak FC tak i LAN, včetně připojení k příslušným sítím SAN a LAN a řešení případných problémů s tím spojených.			
2,004	Součástí instalace zařízení musí být zapojení veškeré kabeláže (silové, LAN a SAN, atd.), a to odborným způsobem, včetně bezvadného a vzhledného vyvázání v racku.			
2,005	Součástí instalace zařízení musí být jeho oživení včetně aktivace licencí.	Aktivace licencí musí být provedena jak na straně výrobce zařízení, tak zároveň na straně dodaného diskového pole, a to včetně jejich zaevidování pro pozdější použití a poskytnutí těchto informací Zadavateli kdykoliv po dobu trvání Podpory.		
2,006	Instalace musí být provedena odborným způsobem techniky školenými přímo výrobcem dodávaného zařízení.	Všechny potřebné činnosti, jejichž výsledkem bude zařízení profesionálně a bezvadně hardwarově i softwarově nainstalované na určeném místě a v rackové skříně, připojené do napájení, připojené do SAN a LAN, zalicencované, nakonfigurované a plně funkční, připravené pouze rutinními konfiguračními kroky k připojení hostitelských systémů a prezentaci diskového prostoru požadovanými protokoly.		
2,007	Součástí instalace diskového pole musí být provedení kompletní live (online) migrace dat ze stávajících diskových polí na pole dodaná dle Smlouvy bez přerušení provozu aplikací, technologií podvšešením stávajících polí pod dodaná pole a dalšími způsoby dle určení Zadavatele. Migrace dat musí být úspěšně ukončena nejpozději 40 pracovních dnů od data akceptace.	Live migrací bez přerušení provozu se rozumí postup viz. bod 1,025 výše. Včetně podpory pro operační prostředí VMware, Microsoft Windows, IBM AIX, Linux RedHAT a CentOS na platformách IBM Power a Intel x86, Linux Ubuntu a Debian na platformě x86_64. Primární odpovědnost za bezvadnou migraci dat včetně její organizace, vedení projektu a vlastní realizace přebírá Prodávající. Zadavatel může určit písemnou formou provedení některých prací vlastními silami nebo v pozdějším termínu.		
2,008	Pověření pracovníci dodavatele, kteří se budou účastnit instalace zařízení se musí řídit interními předpisy, se kterými jsou povinni se seznámit v rozsahu určeném ostrahou objektu a jinými zaměstnanci Zadavatele, uposlechnout a řídit se jejich pokyny.			
2,009	Součástí dodávky musí být likvidace a odvoz přepravních a obalových materiálů ihned po skončení instalace a to v souladu s platnou legislativou ČR.			
2,010	Součástí dodávky musí být spolupráce s administrátorem monitorovacího systému na začlenění dodaného diskového pole pod monitoring Zadavatele. Vypracování a dodání dokumentace skutečného provedení začlenění diskového pole pod monitorovací systém Zadavatele tak, aby byl dle dodaného dokumentu opakovatelný.	Zadavatel využívá monitoring CA Spectrum, stor2rrd.		
3	Školení			
3,001	Zajištění školení ICT specialistů Zadavatele proběhne v sídle Zadavatele ONSITE.	Konkrétní termíny školení budou určeny Zadavatelem. Školení bude probíhat v době od 9:00 do 16:00 v pracovních dnech.		
3,002	Na základě omezení a vývoje situace v souvislosti s pandemií nákazy Covid-19 nebo na základě jiném může Zadavatel určit náhradní formu ONSITE školení, a to formou vzdálené videokonference, realizované prostředky Microsoft Teams.	V případě použití jiné technologie, než je Microsoft Teams, musí Dodavatel zajistit veškeré technické prostředky, software, přístupy a licence pro použitou technologii. Instalace jakéhokoliv softwaru na hardware Zadavatele je nepřipustná.		

3,003	Dodavatel zahájí školení nejpozději do 5 pracovních dnů od instalace plně funkčního zařízení a to v rozsahu nejméně 40 hodin onsite pro zaškolení minimálně 4 administrátorů Zadavatele, pokud nebude Zadavatelem požadováno jinak, s možností rozdělení školení až na 10 bloků. Zadavatel dále požaduje dalších 40 hodin školení offsite formou telefonických a mailových konzultací.	Část školení ONSITE bude ukončeno do 10 pracovních dnů od jeho počátku. Zadavatel si vyhrazuje právo vyčerpat ONSITE školení offsite způsobem. Požadovaný rozsah školení je minimální, přičemž je nutno splnit podmínku předání komplexních informací pro samostatný provoz zařízení Zadavatelem. Zadavatel požaduje možnost vyčerpání vymezeného času školení offsite způsobem po celou dobu podpory diskového pole, a to dle požadavků Zadavatele.		
3,004	V rámci školení budou poskytnuty pověřeným pracovníkům Zadavatele komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané zařízení.			
3,005	Dodavatelem pověřený školitel bude disponovat certifikací výrobce dodávané technologie, resp. výrobců všech technologií, ze kterých bude složena dodávka zařízení (pokud výrobci takové certifikace vystavují). Školitel bude mít praxi v oboru minimálně 5 let.			
3,006	Jazyk školení Zadavatel požaduje: český nebo slovenský			
3,007	Dodání školících materiálů a dokumentace pro management polí, minimálně formou offline elektronických dokumentů a odkazů na aktuální verze v síti Internet, a to nejpozději v den zahájení školení. Přístup k online materiálům musí být zajištěn po celou dobu trvání podpory.	Školící materiály a dokumentace musí být v některém z následujících jazyků: Čeština, Slovenština, Angličtina.		
4	Konfigurace 1 - SSD pole			
4,001	Splňuje Obecné parametry diskového pole podle oddílu 1 a všech jeho podbodů			
4,002	Zahrnuje Službu instalace podle oddílu 2 a všech jeho podbodů			
4,003	Zahrnuje Službu školení podle oddílu 3 a všech jeho podbodů			
4,004	IO výkon pole minimálně 3.300.000 IOPS.	Propustnost pole v konfiguraci RAID-1+0.		
4,005	Minimálně 400 TiB kapacity typu SSD.	Uvedená kapacita musí obsahovat minimálně tolik diskových medií jako 10x rozšíření 40 TiB kapacity typu SSD-7 a požadované množství spare diskových medií.		
4,006	Všechny FC porty požadovány pro FCP.	V objednávce může být specifikováno jinak.		
4,007	Maximální obsazený prostor kompletně nainstalovaným a zprovozněným nabízeným diskovým polem se zde uvedenou kapacitou této konfigurace smí být jeden 19" RACK 42U.	Zadavatel preferuje minimální potřebný prostor - počet U v 19" racku - a minimální elektrický příkon nabízeného diskového pole. Uvedte počet U v 19" racku, elektrický příkon (kW) a tepelné vyzařování (BTU) jednoho kompletního diskového pole s požadovanou startovací kapacitou. Pokud jsou součástí dodávky externí management servery, započítejte je rovněž pro každé pole. Příkon uveďte jako součet štítkového příkonu poloviny (z pohledu příkonu) všech zdrojů nabízeného řešení. Pro tepelné vyzařování vycházejte z příkonu dle předchozí věty.		
5	Konfigurace 2 - NVMe pole			
5,001	Splňuje Obecné parametry diskového pole podle oddílu 1 a všech jeho podbodů			
5,002	Zahrnuje Službu instalace podle oddílu 2 a všech jeho podbodů			
5,003	Zahrnuje Službu školení podle oddílu 3 a všech jeho podbodů			

5,004	IO výkon pole minimálně 3.300.000 IOPS.	Propustnost pole v konfiguraci RAID-1+0.		
5,005	Minimálně 200 TiB kapacity typu NVMe.	Uvedená kapacita musí obsahovat minimálně tolik diskových medií jako 5x rozšíření 40 TiB kapacity typu NVMe-7 a požadované množství spare diskových medií.		
5,006	Všechny FC porty požadovány pro NVMe over FC.	V objednávce může být specifikováno jinak.		
5,007	Maximální obsazený prostor kompletně nainstalovaným a zprovozněným nabízeným diskovým polem se zde uvedenou kapacitou této konfigurace smí být 20 RU z jednoho 19" RACKu 42U.	Zadavatel preferuje minimální potřebný prostor - počet U v 19" racku - a minimální elektrický příkon nabízeného diskového pole. Uvedte počet U v 19" racku, elektrický příkon (kW) a tepelné vyzařování (BTU) jednoho kompletního diskového pole s požadovanou startovací kapacitou. Pokud jsou součástí dodávky externí management servery, započítejte je rovněž pro každé pole. Příkon uveďte jako součet štitkového příkonu poloviny (z pohledu příkonu) všech zdrojů nabízeného řešení. Pro tepelné vyzařování vycházejte z příkonu dle předchozí věty.		
6	Rozšíření diskového pole			
6,001	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 40 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-7. Zadavatel požaduje kompletní dodávku včetně zprovoznění. Součástí dodávky musí být: - potřebné expanzní boxy; - disková media pro vytvoření požadované kapacity v požadované konfiguraci a požadovaným počtem spare disků; - veškeré další komponenty pro instalaci tohoto rozšíření a řádné užívání rozšířeného diskového pole jako celku.	Musí splňovat Obecné parametry diskového pole dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro rozšíření kapacity diskového pole o požadovanou kapacitu, např. rozšiřující boxy, datová media požadovaného typu, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování aj. tak, aby bylo možné rozšíření pole odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,002	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 20 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-4. Zadavatel požaduje kompletní dodávku včetně zprovoznění. Součástí dodávky musí být: - potřebné expanzní boxy; - disková media pro vytvoření požadované kapacity v požadované konfiguraci a požadovaným počtem spare disků; - veškeré další komponenty pro instalaci tohoto rozšíření a řádné užívání rozšířeného diskového pole jako celku.	Musí splňovat Obecné parametry diskového pole dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro rozšíření kapacity diskového pole o požadovanou kapacitu, např. rozšiřující boxy, datová media požadovaného typu, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování aj. tak, aby bylo možné rozšíření pole odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,003	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 80 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-15. Zadavatel požaduje kompletní dodávku včetně zprovoznění. Součástí dodávky musí být: - potřebné expanzní boxy; - disková media pro vytvoření požadované kapacity v požadované konfiguraci a požadovaným počtem spare disků; - veškeré další komponenty pro instalaci tohoto rozšíření a řádné užívání rozšířeného diskového pole jako celku.	Musí splňovat Obecné parametry diskového pole dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro rozšíření kapacity diskového pole o požadovanou kapacitu, např. rozšiřující boxy, datová media požadovaného typu, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování aj. tak, aby bylo možné rozšíření pole odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,004	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 40 TiB kapacity typu NVMe vytvořené z Disků NVMe-7. Zadavatel požaduje kompletní dodávku včetně zprovoznění. Součástí dodávky musí být: - potřebné expanzní boxy; - disková media pro vytvoření požadované kapacity v požadované konfiguraci a požadovaným počtem spare disků; - veškeré další komponenty pro instalaci tohoto rozšíření a řádné užívání rozšířeného diskového pole jako celku.	Musí splňovat Obecné parametry diskového pole dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro rozšíření kapacity diskového pole o požadovanou kapacitu, např. rozšiřující boxy, datová media požadovaného typu, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování aj. tak, aby bylo možné rozšíření pole odborně nainstalovat a řádně užívat.		

6,005	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 80 TiB kapacity typu NVMe vytvořené z Disků NVMe-15. Zadavatel požaduje kompletní dodávku včetně zprovoznění. Součástí dodávky musí být: - potřebné expanzní boxy; - disková media pro vytvoření požadované kapacity v požadované konfiguraci a požadovaným počtem spare disků; - veškeré další komponenty pro instalaci tohoto rozšíření a řádné užívání rozšířeného diskového pole jako celku.	Musí splňovat Obecné parametry diskového pole dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro rozšíření kapacity diskového pole o požadovanou kapacitu, např. rozšiřující boxy, datová media požadovaného typu, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování aj. tak, aby bylo možné rozšíření pole odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,006	Nepoužitý řádek.	V poli Splňuje uveďte ANO.		
6,007	Dodání vhodného 19" racku, včetně veškerého montážního a jiného materiálu potřebného pro vestavbu diskového pole a jeho trvalý, bezpečný a spolehlivý provoz.	Musí splňovat Obecné parametry diskového pole dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce, kabeláž apod. Vhodný je rack, který splňuje následující kritéria: šířka 70 cm nebo 80 cm; výška 42 U; dveře s volnými hustými oky, zadní dveře dělené, vpředu i vzadu uzamykatelné; včetně 2 kusů 3 fázových PDU 0U (=PDU nezabírá v racku kapacitu U) s připojením 32A s přívody o minimální délce 3m od spodního okraje racku a ukončenými vidlicí 32A 5-ti kolík a jističem jednotlivých fází / sekci zásuvek PDU; každé PDU vybavené potřebným počtem zásuvek vhodného typu pro nabízené diskové pole minimálně v počtu potřebném pro maximálně rozšířené diskové pole (resp. jeho části, která zcela zaplní rack) dle zadání u jednotlivých konfigurací; vyhovující příslušným obecně závazným normám; minimálně dva horní otvory krytými "kartáči" se světlostí nejméně 100 cm2 každý pro datové kabely.		
6,008	Servisní notebook dle specifikace v bodě 1,133	Musí splňovat kritéria uvedená v bodě 1,133.		
6,009	Odborné služby, konfigurace pole, SAN	Hodinová sazba		

Tabulky požadovaných výkonnostních parametrů diskového pole

Kapacita typu NVMe (Disky NVMe-7)				maximální půměrný IO service time
Parametr / Instalovaná kapacita TiB	0	80	200	
Sekvenční WRITE, 256k blok, [MiB/s]	---	6 500	8 000	8 500
Sekvenční READ, 256k blok, [MiB/s]	---	28 000	28 000	28 000
Náhodný WRITE, 8k blok, [IOPS]	---	74 000	160 000	166 000
Náhodný READ, 8k blok, [IOPS]	---	3 300 000	3 300 000	3 300 000

Kapacita typu NVMe (Disky NVMe-15)				maximální půměrný IO service time
Parametr / Instalovaná kapacita TiB	0	160	400	
Sekvenční WRITE, 256k blok, [MiB/s]	---	6 500	8 000	8 500
Sekvenční READ, 256k blok, [MiB/s]	---	28 000	28 000	28 000
Náhodný WRITE, 8k blok, [IOPS]	---	74 000	160 000	166 000
Náhodný READ, 8k blok, [IOPS]	---	3 300 000	3 300 000	3 300 000

Kapacita typu SSD (Disky SSD-4)				maximální půměrný IO service time
Parametr / Instalovaná kapacita TiB	0	40	100	
Sekvenční WRITE, 256k blok, [MiB/s]	---	6 500	7 500	8 500
Sekvenční READ, 256k blok, [MiB/s]	---	20 000	30 000	32 000
Náhodný WRITE, 8k blok, [IOPS]	---	69 000	160 000	166 000
Náhodný READ, 8k blok, [IOPS]	---	2 200 000	3 300 000	3 300 000

Kapacita typu SSD (Disky SSD-7)				maximální půměrný IO service time
Parametr / Instalovaná kapacita TiB	0	80	200	
Sekvenční WRITE, 256k blok, [MiB/s]	---	6 500	7 500	8 500
Sekvenční READ, 256k blok, [MiB/s]	---	20 000	30 000	32 000
Náhodný WRITE, 8k blok, [IOPS]	---	69 000	160 000	166 000
Náhodný READ, 8k blok, [IOPS]	---	2 200 000	3 300 000	3 300 000

Kapacita typu SSD (Disky SSD-15)				maximální půměrný IO service time
Parametr / Instalovaná kapacita TiB	0	160	400	
Sekvenční WRITE, 256k blok, [MiB/s]	---	6 500	7 500	8 500
Sekvenční READ, 256k blok, [MiB/s]	---	20 000	30 000	32 000
Náhodný WRITE, 8k blok, [IOPS]	---	69 000	160 000	166 000
Náhodný READ, 8k blok, [IOPS]	---	2 200 000	3 300 000	3 300 000

Pro lepší pochopení zadavatel uvádí příklad:

Diskové pole osazené kapacitou 400 TiB typu SSD-7 musí pro tento typ kapacity splňovat parametry uvedené v tabulce Kapacita typu SSD (Disky SSD-7) ve sloupci nadepsaném "400", v tabulce pro tento příklad vyznačeno sytě zelenou barvou tj.

8.500 MiB/s propustnost pro sekvenční zápis s blokem 256k
32.000 MiB/s propustnost pro sekvenční čtení s blokem 256k
166.000 IOPS IO výkon pro náhodný zápis s velikostí bloku 8k
3.300.000 IOPS IO výkon pro náhodné čtení s velikostí bloku 8k

Obdobně bude použito pro jiné typy a velikosti kapacit.

Předmět akceptace	Jed-notka	Parametr			Splnění
		Požadovaný	Vztah	Skutečný	
Test odezvy uživatelského rozhraní GUI.	[s]	3	>=	0	NE
Kapacita typu NVMe složená z disků NVMe-7	[TiB]	0	<=	---	---
Kapacita typu NVMe složená z disků NVMe-15	[TiB]	0	<=	---	---
Kapacita typu SSD složená z disků SSD-7	[TiB]	0	<=	---	---
Kapacita typu SSD složená z disků SSD-4	[TiB]	0	<=	---	---
Kapacita typu SSD složená z disků SSD-15	[TiB]	0	<=	---	---
Test latence NVMe - WRITE	[ms]	0,5	>=	---	---
Test latence NVMe - READ	[ms]	0,15	>=	---	---
Test latence SSD - WRITE	[ms]	0,5	>=	---	---
Test latence SSD - READ	[ms]	0,2	>=	---	---
Test propustnosti sekvenční zápis - NVMe (NVMe-7)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční čtení - NVMe (NVMe-7)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodný zápis - NVMe (NVMe-7)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodné čtení - NVMe (NVMe-7)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční zápis - NVMe (NVMe-15)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční čtení - NVMe (NVMe-15)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodný zápis - NVMe (NVMe-15)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodné čtení - NVMe (NVMe-15)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční zápis - SSD (SSD-7)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční čtení - SSD (SSD-7)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodný zápis - SSD (SSD-7)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodné čtení - SSD (SSD-7)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční zápis - SSD (SSD-4)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční čtení - SSD (SSD-4)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodný zápis - SSD (SSD-4)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodné čtení - SSD (SSD-4)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční zápis - SSD (SSD-15)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test propustnosti sekvenční čtení - SSD (SSD-15)	[MiB/s]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodný zápis - SSD (SSD-15)	[IOPS]	---	<=	---	---
Test IO výkonu náhodné čtení - SSD (SSD-15)	[IOPS]	---	<=	---	---
Celkový stav					Neakceptováno

0 0 0
0 0 0
0 0 0
0 0 0
0 0 0
0 0 0

Návod k vyplnění tabulky:

- K vyplnění jsou určeny pouze vyzlucené buňky. Jiné než vyzlucené buňky nevyplňujte ani nemodifikujte! Na základě doplněných hodnot se postupně vyzlucují další buňky, kde je požadováno doplnění hodnot. Pokud vyplněná hodnota není správná, buňka změní barvu na červený text a červené podbarvení.
- Podbarvení buněk ve sloupci A je pouze pro lepší přehlednost a názornost. Buňky vedle tabulky výše od sloupce G dále jsou interní výpočet správnosti hodnot, nesmí se modifikovat a nemá jiný význam.
- Do vyzlucených buněk C6 až C10 vyplňte Zadavatelem požadované velikosti jednotlivých typů kapacit. V tabulce se automaticky doplní požadované výkonnostní hodnoty v buňkách C17 - C36. Zároveň se vyzlucí příslušné buňky ve sloupci E, do kterých je potřeba doplnit naměřené hodnoty. Správné hodnoty musí být dělitelné velikostí rozšiřujícího kroku, např. pro SSD-7 je velikost kroku 40.
- Do buněk E6-E10 doplňte skutečné velikosti jednotlivých typů kapacit.
- V závislosti na osazení jednotlivých druhů kapacit bude provedeno měření a jeho výsledky budou doplněny do vyzlucených buněk E11 až E16 (latence) a E17 až E36 (propustnost a IO výkonnost).
- Po doplnění všech vyzlucených polí se v buňce D38 objeví správný výsledek akceptace výkonnostních parametrů.

Parametry a podmínky jednotlivých výkonnostních testů

<p>Výkonnostní testy (propustnost, latence a IOPS) musí být prováděny nástrojem Microsoft Diskspd Utility. https://github.com/Microsoft/diskspd/wiki/Command-line-and-parameters Během testů nesmí být na diskovém poli využity žádné redukční funkcionality (komprese, deduplikace apod.) a funkcionality automatického tieringu. Během testů musí být zapnuto šifrování na veškeré kapacitě diskového pole. Výkonnostní testy musí být prováděny pouze s využitím testovaného typu kapacity. V případě provádění testů pomocí více než jednoho testovacího serveru, lze pro jednotlivé testovací servery upravit počet threadů tak, aby jich v součtu bylo minimálně požadované množství, testy pak musí běžet současně a výsledné výkony se sčítají (tato věta neplatí pro latenci SSD/FLASH). Test musí být proveden s minimálně šesti logickými disky (targety) na jednom testovacím serveru. Doporučení je použít jako cílová umístění device-target.</p>	
Druh testu	Požadované parametry
Test odezvy uživatelského rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření 2 data poolů pro každý typ kapacity (tier) - kontrola čisté dostupné kapacity data poolů a doplnění do buněk E6 až E10 tohoto listu - vytvoření host groups pro minimálně 2 hostitelské systémy připojené po 4 cestách každý - vytvoření minimálně 6 logických disků z každého tieru pro každý hostitelský systém - prezentace příslušných logických disků pro hostitelské systémy - během této činnosti bude sledována doba odezvy uživatelského rozhraní GUI a průměrná doba bude doplněna do buňky E5 tohoto listu
Test latencí NVMe a SSD	Latence (odezvy) budou převzaty z Testu IO výkonu NVMe a SSD (viz. níže)
Test propustnosti NVMe a SSD	<ul style="list-style-type: none"> - doba testu 120 minut pro zápis - diskspd -b256K -d600 -o2 -t2 -h -w100 -W20 -L -Z1G -c1024G target1 target2 target3 target4 target5 target6 - doba testu 120 minut pro čtení - diskspd -b256K -d600 -o2 -t2 -h -w0 -W20 -L -Z1G -c1024G target1 target2 target3 target4 target5 target6 - každý 512 bytes fragment zapisovaných dat musí obsahovat nenulové bytes, fragmenty nesmí být stejné - povaha testu musí být simulací reálného provozu - počet datových streamů minimálně 24 - velikost bloku 256 KB - naměřené hodnoty budou zapsány do příslušných buněk E17 až E28 tohoto listu <p>!!! DŮLEŽITÉ !!! Hodnoty -d, -o, -c a počet targetů jsou pouze příklad a musí být takové, aby byla testem zaplněna dodaná kapacita na minimálně 80% reálně dodané kapacity. Počet testovacích serverů a portů musí být volen tak, aby bylo možno dosáhnout požadovaných datových toků a IO výkonů.</p>
Test IO výkonu NVMe a SSD	<ul style="list-style-type: none"> - doba testu 120 minut pro zápis - diskspd -b8K -d600 -o2 -t4 -h -r -w100 -W20 -L -Z1G -c1024G target1 target2 target3 target4 target5 target6 - doba testu 120 minut pro čtení - diskspd -b8K -d600 -o2 -t4 -h -r -w0 -W20 -L -Z1G -c1024G target1 target2 target3 target4 target5 target6 - každý 512 bytes fragment zapisovaných dat musí obsahovat nenulové bytes, fragmenty nesmí být stejné - povaha testu musí být simulací reálného provozu, zpracovávané bloky nesmí následovat v řadě za sebou - počet datových streamů minimálně 48 - velikost bloku 8 KB - naměřené hodnoty budou zapsány do příslušných buněk E17 až E28 tohoto listu <p>!!! DŮLEŽITÉ !!! Hodnoty -d, -o, -c a počet targetů jsou pouze příklad a musí být takové, aby byla testem zaplněna dodaná kapacita na minimálně 80% reálně dodané kapacity. Počet testovacích serverů a portů musí být volen tak, aby bylo možno dosáhnout požadovaných datových toků a IO výkonů.</p>

Požadovaný počet spare disků pro jednotlivé typy kapacit

Kapacita typu NVMe

Počet raid skupin 6D+2P	1 až 2	3 až 5	6 až 8	9 až 11
Počet požadovaných SPARE disků	4	6	7	8

Kapacita typu SSD

Počet raid skupin 6D+2P	1 až 2	3 až 10	11 až 22	23 až 40	41 až 60	61 až 92
Počet požadovaných SPARE disků	6	12	16	21	26	32

Počet spare disků se vždy vztahuje ke stejnému typu osazených diskových medií v raid skupinách.

Příklad: Pole má osazeno 10 raid skupin (80 kusů medií 3,8 TB SSD) a 6 raid skupin (48 kusů medií 7,6 TB SSD).

Je požadováno 12 kusů spare medií 3,8 TB SSD a 12 kusů spare medií 7,6 TB SSD.

Analogicky pro všechny typy medií a kapacity

Hodnotící tabulka - cena

	Položka	Cena položky v Kč bez DPH (pořizovací cena)	Cena podpory na první 3 roky, celkem 36 měsíců, v Kč bez DPH	Cena podpory za 4. + 5. + 6. rok, celkem 36 měsíců, v Kč bez DPH	Cena podpory za 7. rok, celkem 12 měsíců, v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH za 1 (jednu) položku včetně podpory na 7 let	Modelový koš, předpokládaný odběr pro účely hodnocení	Cena celkem v Kč bez DPH za položky dle množství modelového koše
Podpora viz. legenda pod tabulkou								
1	Diskové pole "Konfigurace 1 - SSD pole" dle bodu 4 a podbodů. Do přílohy č. 1 této tabulky uveďte obchodní název nabízeného diskového pole, jeho nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2	0,00 Kč
2	Diskové pole "Konfigurace 2 - NVMe pole" dle bodu 5 a podbodů. Do přílohy č. 2 této tabulky uveďte obchodní název nabízeného diskového pole, jeho nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2	0,00 Kč
3	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 40 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-7 dle bodu 6,001 Do přílohy č. 3 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20	0,00 Kč
4	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 20 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-4 dle bodu 6,002 Do přílohy č. 4 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20	0,00 Kč
5	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 80 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-15 dle bodu 6,003. Do přílohy č. 5 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10	0,00 Kč
6	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 40 TiB kapacity typu NVMe vytvořené z Disků NVMe-7 dle bodu 6,004. Do přílohy č. 6 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20	0,00 Kč
7	Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 80 TiB kapacity typu NVMe vytvořené z Disků NVMe-15 dle bodu 6,005. Do přílohy č. 7 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10	0,00 Kč
8	Nevyužitý řádek.							
9	Dodání vhodného 19" racku dle bodu 6,007. Do přílohy č. 9 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4	0,00 Kč
10	Servisní notebook dle bodu 6,008 Do přílohy č. 10 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1	0,00 Kč
11	Odborné služby, konfigurace pole, SAN. Hodinová sazba. Dle bodu 6,009.	0,00 Kč				0,00 Kč	500	0,00 Kč
Cena pro účely hodnocení v Kč bez DPH								0,00 Kč

Legenda:
Cena za "Podporu" za první + druhý + třetí rok dle specifikace ve Smlouvě. Cena za podporu musí být uvedena za nabízenou konfiguraci. V ceně podpory musí být zahrnuta podpora výrobce pro veškerý hw a sw, který je součástí dodávky a cena veškerého hardwaru, softwaru a servisních prací potřebných pro opravu při dodržení požadovaných lhůt opravy včetně veškerých dalších nákladů s tím spojených. Podpora na prvních 36 měsících od převzetí zařízení Zadavatelem.
Cena za "Podporu" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý + pátý + šestý rok, celkem za 36 měsíců.
Cena za "Podporu" v rozsahu předchozího bodu na sedmý rok, celkem za 12 měsíců.
Cena za "Podporu" se vždy musí vztahovat k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.

Diskové pole "Konfigurace 1 - SSD pole" dle bodu 4 a podbodů.

Zde uveďte obchodní název nabízeného diskového pole, jeho nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

Diskové pole "Konfigurace 2 - NVMe pole" dle bodu 5 a podbodů.

Zde uveďte obchodní název nabízeného diskového pole, jeho nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

**Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 40 TiB Kapacity typu SSD
vytvořené z Disků SSD-7 dle bodu 6,001**

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

**Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 20 TiB Kapacity typu SSD
vytvořené z Disků SSD-4 dle bodu 6,002**

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 80 TiB Kapacity typu SSD vytvořené z Disků SSD-15 dle bodu 6,003.

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 40 TiB kapacity typu NVMe vytvořené z Disků NVMe-7 dle bodu 6,004.

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

Rozšíření kapacity diskového pole o minimálně 80 TiB kapacity typu NVMe vytvořené z Disků NVMe-15 dle bodu 6,005.
Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory. Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

Dodání vhodného 19" racku dle bodu 6,007.

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

Servisní notebook dle bodu 6,008
Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření diskového pole s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory. Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede uchazeč výslovně do poznámky.

RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKU PRODUKČNÍCH DISKOVÝCH POLÍ

evidovaná u Kupujícího pod č. **[doplň zadavatel]**

Smluvní strany:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

pod sp. zn. A 76922

zastoupený: Mgr. Jakubem Richterem, 1. zástupcem generálního ředitele

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 6303942/0800

(dále jen „**Kupující**“)

a

[DOPLNÍ DODAVATEL]

se sídlem: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

zapsaný/á v obchodním rejstříku vedeném **[DOPLNÍ DODAVATEL]** pod sp. zn. **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

zastoupený/á: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

IČO: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

DIČ: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

ID datové schránky: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

bankovní spojení: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

číslo účtu: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále jednotlivě též jen „**smluvní strana**“ nebo společně „**smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších

předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných

zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) tuto

Rámcovou dohodu na dodávku diskových polí

(dále jen „**Rámcová dohoda**“)

I. ÚVOD

- 1.1 Tato Rámcová dohoda byla uzavřena na základě výsledku zadání nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Produkční disková pole**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“ nebo „**VZ**“) zadávané Kupujícím jako zadavatelem ve smyslu ZZVZ (to vše dále jen „**Zadávací řízení**“), neboť nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Pokud se v této Smlouvě odkazuje na zadávací podmínky, zadávací dokumentaci či nabídku Prodávajícího, míní se tím dokumenty související se Zadávacím řízením (dále jen „**Dokumenty Zadávacího řízení**“).
- 1.2 Kupující prohlašuje, že
- 1.2.1 je státním podnikem existujícím podle českého právního řádu; a
- 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v Rámcové dohodě stanovené a je oprávněn Rámcovou dohodou uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že
- 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. občanského zákoníku;
- 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v Rámcové dohodě stanovené a je oprávněn Rámcovou dohodou uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a to i jako významný dodavatel ve smyslu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti) (dále jen „**VoKB**“);
- 1.3.3 není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
- 1.3.4 ke dni uzavření této Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Insolvenční zákon**“), a zároveň se zavazuje Kupujícího o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat;
- 1.3.5 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“ nebo „**ZD**“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu Rámcové dohody;
- 1.3.6 je schopen realizovat předmět plnění dle Rámcové dohody a nebrání mu v tom vydaná usnesení, zákony nebo jiná protiepidemická opatření pro území České republiky či části území České republiky z důvodu ohrožení zdraví v souvislosti

s prokázáním výskytu koronaviru /označovaný jako SARS CoV-2/ (dále jen „**Opatření**“);

1.3.7 v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost vydaným podle § 12 odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 21. 3. 2022, sp. zn. 350–401/2022, č. j. 3381/2022-NÚKIB-E/350 (dále jen „**Varování NÚKIB**“), nemá významný vztah k Ruské federaci, tj.:

- nemá sídlo v Ruské federaci;
- není závislý na dodávkách z území Ruské federace;
- produkční disková pole pro ukládání provozních dat pro ICT technologie nebudou dodávána prostřednictvím pobočky Prodávajícího v Ruské federaci;
- produkční disková pole nemají svůj vývoj či výrobu lokalizovanou v Ruské federaci;
- jeho významní dodavatelé ve smyslu § 2 písm. n) VoKB) nepoužívají ICT služby či produkty závislé na dodavatelích s významným vztahem k Ruské federaci.

1.3.8. v souladu s čl. 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, není:

- 1.3.8.1 ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- 1.3.8.2 právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v bodě 1.3.1.81 tohoto pododstavce, nebo
- 1.3.8.3 fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v bodě 1.3.8.1 nebo 1.3.8.2 tohoto pododstavce,

a to včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu ZZVZ, pokud představují více než 10 % hodnoty plnění Veřejné zakázky, nebo společně s nimi. Pokud v průběhu účinnosti Rámcové dohody dojde k nedodržení podmínek dle bodu 1.3.8.1 až 1.3.8.3 tohoto pododstavce, zavazuje se Prodávající bezodkladně o této skutečnosti písemně informovat Kupujícího,

1.3.9. ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (dále jen „**Nařízení č.**

269/2014"), není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem či orgánem nebo fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem či orgánem s nimi spojeným uvedeným v příloze I Nařízení č. 269/2014. Pokud v průběhu účinnosti Rámcové dohody dojde k nedodržení podmínky dle věty první tohoto pododstavce, zavazuje se Prodávající bezodkladně o této skutečnosti písemně informovat Kupujícího,

- 1.3.10 jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené v Rámcové dohodě;
- 1.3.11 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují;
- 1.3.12 si je vědom skutečnosti, že označování dokumentů vzniklých na základě této Rámcové dohody bude probíhat v souladu s metodikou Traffic Light Protocol (dostupná na webových stránkách <https://www.first.org/tlp/>). Dokumenty budou označeny příznakem, který stanoví podmínky použití informací v těchto dokumentech. Jsou stanoveny následující příznaky s uvedením charakteru informace a podmínkami jejich použití:

Štítek	Podmínky použití
TLP: RED	Informace není určena pro jiné než určené osoby (určuje původce); poskytnutí informace dalším subjektům ze strany příjemce lze učinit pouze s předchozím souhlasem původce informace.
TLP: AMBER	Informaci je možné sdílet pouze s omezeným okruhem osob (určuje původce); příjemci mohou sdílet tyto informace pouze s členy své organizace a s dodavateli nebo zákazníky, kteří nezbytně potřebují tyto informace znát, aby se chránili nebo zabránili vzniku další škody; původce informace může rozsah sdílení dále omezit.
TLP: GREEN	Informace je určena k omezenému zveřejnění; omezeno na komunitu (organizace příjemce a další partnerské subjekty příjemce informace), avšak nikoliv s využitím veřejně dostupných komunikačních kanálů; příjemce nesmí informaci šířit mimo určenou komunitu (určuje původce).
TLP: WHITE	Zveřejnění informace není omezeno; tímto ustanovením není dotčeno omezení na základě práva duševního vlastnictví původce a/nebo příjemce či třetích stran.

- 1.4 Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Rámcové dohodě vždy jednaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Rámcové dohody, a to po celou dobu její účinnosti.
- 1.5 Každá ze Smluvních stran prohlašuje:
- 1.5.1 že se nepodílí a ani v minulosti nepodílela na páčání trestné činnosti v jakékoli formě ve smyslu zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění (dále jen „**ZTOPO**“),
 - 1.5.2 že zavedla potřebná opatření, aby nedošlo ke spáchání trestného činu v jakékoli formě, který by jí mohl být přičten podle ZTOPO
 - 1.5.3 že zavedla náležitá kontrolní a jiná obdobná opatření nad činností svých zaměstnanců, aby nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník
 - 1.5.4 že učinila nezbytná opatření k zamezení nebo odvrácení případných následků spáchaného trestného činu,
 - 1.5.5 že z hlediska prevence trestní odpovědnosti právnických osob učinila vše, co po ní lze spravedlivě požadovat, např. přijala Etický kodex a zásady Compliance programu.
- 1.6 Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že nebude tolerovat jednání, které by mohlo naplňovat skutkové podstaty korupčních trestných činů, zejména trestných činů přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé Smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 1.7 V této souvislosti se Smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle tohoto článku a mohlo by souviset s plněním této Smlouvy nebo s jejím uzavíráním.
- 1.8 Smluvní strany prohlašují, že jsou jim známy zásady, hodnoty a cíle druhé Smluvní strany a zavazují se v co nejširším možném rozsahu (pokud to povaha jednotlivých ustanovení umožňuje) tyto zásady a hodnoty dodržovat, a to na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy.

II. ÚČEL RÁMCOVÉ DOHODY

- 2.1 Základním účelem, pro který se Rámcová dohoda uzavírá, je zajištění dodávky produkčních diskových polí pro ukládání provozních dat, kdy primárním cílem Kupujícího je zajistit dodání tohoto plnění pro ICT technologie, které budou umístěny v datových sálech datových center Kupujícího. Tohoto cíle chce Kupující dosáhnout prostřednictvím jednotlivých dodávek požadovaných komponent a služeb s nimi souvisejícím Prodávajícím. Veškeré v Rámcové

dohodě a jejích přílohách uvedené požadavky na plnění musí být primárně vykládány tak, aby Kupující realizací předmětu Rámcové dohody Prodávajícím dosáhl zde uvedeného cíle.

III. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ DOHODY, UZAVÍRÁNÍ PROVÁDĚCÍCH SMLUV

- 3.1. Předmětem této Rámcové dohody je v souladu s § 131 a násl. ZZVZ rámcová úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran při zajištění jednotlivých dodávek produkčních diskových polí a rozšíření produkčních diskových polí (dále jen „**Disková pole**“ nebo také „**Zboží**“) a služeb s nimi souvisejícím Prodávajícím, a to na základě Prováděcích smluv uzavřených smluvními stranami postupem upraveným v čl. III. Rámcové dohody.
- 3.2. Předmětem plnění realizovaných na základě Prováděcích smluv bude dle aktuálních požadavků Kupujícího zabezpečit řádně a včas jednotlivé dodávky Diskových polí a služeb s nimi souvisejícím Prodávajícím (vše v rozsahu, kvalitě a s obsahem definovaným Rámcovou smlouvou).
- 3.3. Realizace jednotlivých dodávek Diskových polí a služeb s nimi souvisejícím Prodávajícím na základě Prováděcích smluv bude rozdělena do následujících oblastí plnění:
 - 3.3.1. Dodávky Diskových polí včetně jejich příslušenství, software (včetně požadovaných licencí) a dokladů nezbytných k jejich užívání, dopravy do místa plnění, jejich instalace, implementace a konfigurace potřebná k řádnému a plnohodnotnému užívání a dále zaškolení uživatelů Diskových polí, a to dle specifikace uvedené v příloze v **příloze č. 1** Rámcové dohody, (dále též jen „**Dodávka zboží**“), a to dle aktuálních potřeb Kupujícího;
 - 3.3.2. Poskytování služeb servisní, technické a systémové podpory k Dodávkám zboží (dále jen „**Služby podpory**“) na dobu 7 (sedm) let od data akceptace Dodávky zboží na základě Prováděcí smlouvy včetně proaktivního monitoringu v souladu s **přílohou č. 2** Rámcové dohody. Bližší specifikace Služeb podpory a podmínek jejich poskytování jsou definovány v **příloze č. 2** Rámcové dohody.
- 3.4. Součástí Dodávky zboží musí být vše potřebné k instalaci, připojení, implementaci a konfiguraci, tzn. zprovoznění k řádnému a plnohodnotnému užívání a bezpečnému provozu Diskových polí.
- 3.5. Zboží musí být nové a musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ Zboží.
- 3.6. Součástí Dodávky zboží budou veškeré potřebné licence nutné pro bezpečný a bezvadný provoz Zboží, a to i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v **příloze č. 1** Rámcové dohody. Maintenance všech potřebných licencí a dílů bude součástí ceny Služeb podpory, vyjma licencí a dílů u nichž je výslovně uvedeno, že nejsou požadovány.

- 3.7. Kupující si vyhrazuje možnost objednání i jen části Zboží – uvedených konfigurací diskových polí, např. menší počet diskových medií, bez některých licencí a podobně.
- 3.8. Jednotlivé Prováděcí smlouvy dle Rámcové dohody budou uzavírány na základě výzvy Kupujícího k dodání zboží (dále jen „**Objednávka**“), jež je návrhem na uzavření Prováděcí smlouvy. Kupující vyzve Prodávajícího k uzavření Prováděcí smlouvy dle svých aktuálních potřeb.
- 3.9. Dílčí veřejnou zakázku zadá Kupující Prodávajícímu na základě písemné Objednávky doručené Prodávajícímu elektronicky, zpravidla prostřednictvím elektronického nástroje Kupujícího.
- 3.10. Objednávka bude obsahovat zejména:
- odkaz na tuto Rámcovou dohodu včetně evidenčního čísla této Rámcové dohody,
 - datum vystavení objednávky,
 - pořadové číslo objednávky,
 - identifikační údaje Kupujícího,
 - podrobnou specifikaci požadovaného Zboží a jeho množství včetně Služeb podpory,
 - dobu dodání,
 - místo dodání,
 - případně též další podmínky plnění neuvedené v této Rámcové dohodě.
- 3.11. Prodávající se zavazuje, že nejpozději do tří (3) pracovních dnů od obdržení Objednávky její přijetí potvrdí, a to stejným způsobem, jakým mu byla Objednávka doručena, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Porušení povinnosti Prodávajícího potvrdit ve stanovené lhůtě přijetí Dílčí objednávky nemá za následek zánik povinnosti Prodávajícího dodat Kupujícímu poptávané Zboží. V případě, že Prodávající nepotvrdí přijetí Objednávky ve stanovené lhůtě, Objednávka se považuje za přijatou 3. pracovní den ode dne, kdy se dostane do sféry jeho dispozice, tedy jakmile nabude prodávající objektivní možnosti seznámit se s jejím obsahem.
- 3.12. Prodávající se zavazuje dodávat Zboží minimálně v takové jakosti a kvalitě odpovídající účelu, k němuž se dodávané zboží obvykle užívá.
- 3.13. Prodávající se dále zavazuje realizovat předmět plnění dle této Rámcové dohody v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu plnění a veškerým podmínkám a požadavkům uvedeným v zadávací dokumentaci, nabídce Prodávajícího a v této Rámcové dohodě.

IV. MÍSTO, TERMÍN A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 4.1. Místem plnění je sídlo Kupujícího – Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3 nebo provozovna Kupujícího na adrese Čsl. armády č.p. 435, Zeleneč, okres Praha – východ, PSČ 250 91. Místo plnění bude vždy uvedeno v Objednávce.
- 4.2. Nestanoví-li příslušná Prováděcí smlouva jinak, Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat do místa plnění dle tohoto článku Rámcové dohody poptávané Zboží včetně jejich příslušenství, software (včetně požadovaných licencí) a dokladů nezbytných k jejich užívání, provést instalaci, implementaci a konfiguraci potřebnou k řádnému a plnohodnotnému užívání Zboží v souladu s **přílohou č. 1** Rámcové dohody nejpozději do 6 (slovy: šesti) týdnů ode dne nabytí účinnosti Prováděcí smlouvy.
- 4.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží včetně dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží, a to zejména
- technické dokumentace zboží v jazyce českém, případně anglickém u odborných termínů a názvosloví týkajících se technické specifikace a popisu zboží;
 - návod k obsluze a montáži v jazyce českém nebo anglickém;
 - prohlášení výrobce o shodě.
 - Všechny uvedené dokumenty Kupující požaduje v tištěné nebo elektronické podobě (na vhodném médiu a v některém z následujících formátů - .pdf; .html; soubory Microsoft Office; .txt;), případně odkaz na webové stránky v síti Internet včetně přístupových údajů – jméno, heslo apod. – nutných pro jejich stažení či online prohlížení). Prohlášení výrobce o shodě Zadavatel požaduje v listinné podobě.
- 4.4. Prodávající se zavazuje provést školení v termínech a způsobem uvedeným v **příloze č. 1 A** Rámcové dohody.
- 4.5. V souvislosti s Dodávkou zboží je Prodávající povinen provést výkonnostní testy specifikované **v příloze č. 1 C** Rámcové dohody v "Tabulce akceptace výkonnostních parametrů", a to způsobem popsaným v **příloze č. 1 A** Rámcové dohody (dále jen „**Výkonnostní testy**“). Výkonnostní testy musí být prováděny s parametry specifikovanými v **příloze č. 1 C** Rámcové dohody v tabulce "Parametry a podmínky jednotlivých výkonnostních testů". Výkonnostní testy musí být prováděny Prodávajícím, jeho technickými prostředky (hardware i software), na jeho náklady, a to přímo na dodaném Zboží v místě plnění za přítomnosti zástupce Kupujícího.
- 4.6. Kupující se zavazuje akceptovat Dodávku zboží poté co budou splněna všechna akceptační kritéria uvedená v **příloze č. 5** Rámcové dohody obsahující vzor akceptačního protokolu.

- 4.7. Odpovědná osoba Kupujícího ve věcech smluvních dle Rámcové dohody potvrdí Prodávajícímu řádnou a včasnou Dodávku zboží na akceptačním protokolu uvedeném v **příloze č. 5** Rámcové dohody (dále jen „**Akceptační protokol**“).
- 4.8. Prodávající se zavazuje poskytovat Služby podpory vždy od řádného splnění dodávky Zboží (tj. od podpisu příslušného Akceptačního protokolu Kupujícím s výsledkem Akceptováno bez výhrad, a to po dobu 7 let s možností výpovědi Služeb podpory v souladu s touto rámcovou dohodou.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodání zboží dodávaného na základě prováděcích smluv cenu určenou podle jednotkových cen uvedených v **příloze č. 3** této Rámcové dohody, jež tvoří její nedílnou součást.
- 5.2 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Služby podpory cenu určenou podle příslušného roku trvání Služby podpory uvedenou v **příloze č. 3** této Rámcové dohody.
- 5.3 DPH bude účtováno dle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.4 Ceny uvedené v **příloze č. 3** této Rámcové dohody jsou ceny pevné, konečné, maximálně přípustné, nepřekročitelné, závazné po celou dobu trvání příslušného smluvního vztahu a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s Dodáním zboží včetně dopravy, instalace, montáže, cestovného apod. Cenu je možno překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to o částku odpovídající tomuto zvýšení. V případě snížení sazby DPH bude částka odpovídající DPH ponížena. Součástí ceny plnění jsou i služby a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo v Rámcové dohodě nejsou výslovně uvedeny, ale Prodávající jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné a včasné provedení plnění.
- 5.5 Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.6 Veškeré platby budou prováděny výhradně na základě daňového či účetního dokladu (dále jen „**Faktura**“), kterou se Prodávající zavazuje odeslat Kupujícímu, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz nebo prostřednictvím datové schránky Kupujícího.
- 5.7 Splatnost řádně vystavené Faktury, obsahující stanovené náležitosti, musí činit nejméně 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne jejich doručení Kupujícímu.
- 5.8 Faktury musí obsahovat evidenční číslo Rámcové dohody veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDPH**“), a § 435 OZ. Prodávající je povinen k Fakturám připojit kopie příslušných akceptačních či jiných protokolů (zejména Akceptační protokol), pokud je Rámcová dohoda vyžaduje.

- 5.9 Nebude-li jakákoliv Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn Fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové Faktury. Odesláním vadné Faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž nová lhůta splatnosti bude stanovena v souladu s odst. 5.7 Rámcové dohody.
- 5.10 Úhrada ceny za Dodání zboží bude Kupujícím provedena vždy po řádném Dodání zboží dle Prováděcí smlouvy v celém rozsahu a po vystavení Akceptačního protokolu, a to výhradně na základě Faktury řádně vystavené a doručené Kupujícím. Faktura bude obsahovat číslo účtu, na který má být platba provedena, evidenční číslo Rámcové dohody a číslo Objednávky Kupujícího a její přílohou bude kopie Akceptačního protokolu.
- 5.11 Úhrada ceny za Služby podpory bude prováděna vždy předem na každý rok poskytovaného plnění Služby podpory (datem zdanitelného plnění na Faktuře bude vždy první den příslušného období, za které je vystavena příslušná Faktura).
- 5.12 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 5.13 Prodávající, poskytovatel zdanitelného plnění, je povinen bezprostředně, nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je Prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH oznámit takovou skutečnost prokazatelně Kupujícím, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení Rámcové dohody.
- 5.14 Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku Kupujícího na základě Rámcové dohody a na ni navazujících dílčích smluv bude od data podpisu Rámcové dohody do ukončení její platnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je Prodávající povinen sdělit Kupujícím jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH.
- 5.15 Pokud Kupujícím vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Prodávajícího, nebo se Kupující důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má Kupující právo bez souhlasu Prodávajícího uplatnit postup zvláštního zajištění daně, tzn., že je Kupující oprávněn odvést částku DPH podle faktury vystavené Prodávajícím přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Prodávajícího vůči Kupujícím v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení Rámcové dohody za uhrazenou. Zároveň je Kupující povinen Prodávajícího o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.

VI. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

6.1 Práva a povinnosti Prodávajícího

- 6.1.1 Prodávající se zavazuje dodat výlučně Zboží originální a nové (tj. nepoužité).
- 6.1.2 Prodávající se zavazuje dodat Zboží v souladu se všemi podmínkami a požadavky Kupujícího uvedenými v Rámcové dohodě a jejích přílohách, v Objednávce Kupujícího a rovněž v příslušné zadávací dokumentaci v zadávacím řízení a v souladu s nabídkou Prodávajícího v tomto zadávacím řízení, kterou je Prodávající při provádění dodávek Zboží vázán po celou dobu trvání smluvního vztahu dle této Rámcové dohody.
- 6.1.3 Při Dodávce zboží je Prodávající vázán zákony a jinými obecně závaznými právními předpisy a pokyny Kupujícího.
- 6.1.4 Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží nebude zatíženo jakýmikoli právními vadami či právy třetích osob, zejména takovými, ze kterých by pro Kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě Prodávající ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob a zároveň je povinen takové právní vady bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit, resp. zajistit jejich odstranění.
- 6.1.5 Prodávající se zavazuje, že dodávané Zboží nebude zatíženo jakýmikoli faktickými vadami.
- 6.1.6 Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Rámcové dohody a Prováděcích smluv a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání Zboží.
- 6.1.7 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Rámcové dohody pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 20.000.000 Kč (slovy: dvacet milionů korun českých). Prodávající předložil Kupujícímu pojistnou smlouvu (originál či úředně ověřenou kopii) či obdobný doklad o trvání pojištění (dále jen „**pojistná smlouva**“) před uzavřením Rámcové dohody. Prodávající je povinen předat pojistnou smlouvu dále na vyžádání Kupujícího kdykoliv v průběhu účinnosti Rámcové dohody, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Kupujícího. V případě, že při činnosti prováděné Prodávajícím dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce, bude Prodávající povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
- 6.1.8 Prodávající se zavazuje dodržovat režimová opatření související se zajištěním bezpečnosti v objektech objednatele.

- 6.1.9 Prodávající je povinen seznámit sám sebe a své pracovníky s vnitřními pokyny a předpisy Kupujícího stanovujícími provozně – technické a bezpečnostní podmínky pro pracovníky pohybující se v prostorách Kupujícího a odpovídat za jejich dodržování.
- 6.1.10 Prodávající je povinen seznámit sám sebe a své pracovníky s požadavky na dodržování BOZP, ŽP, PO, a dalších závazných předpisů dle platné legislativy ČR a vnitřních předpisů Kupujícího.
- 6.1.11 Prodávající je povinen při plnění předmětu Rámcové dohody chránit majetek Kupujícího před poškozením, zničením nebo odcizením.
- 6.1.12 Prodávající je povinen zajistit, aby součástí předmětu plnění bylo pouze programové a technické vybavení, jejichž použití nepředstavuje hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti.
- 6.2 Práva a povinnosti Kupujícího
- 6.2.1 Kupující se zavazuje informovat Prodávajícího o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání Zboží.
- 6.2.2 Kupující není povinen převzít Zboží, pokud není předáno včas a v souladu s Rámcovou dohodou, resp. Prováděcí smlouvou. Za takto nepřevzaté Zboží není Kupující povinen zaplatit jakoukoliv úplatu.
- 6.3 Prodávající výslovně prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku, tj. nevzniká mu právo ve smyslu § 1765 odst. 1 Občanského zákoníku.
- 6.4 Prodávající bere na vědomí, že Dodávka Zboží poskytování Služeb podpory dle této Rámcové dohody, resp. příslušných Prováděcích smluv může souviset s provozem prvku kritické informační infrastruktury (dále jen „**KII**“) nebo významného informačního systému (dále jen „**VIS**“). Kupující je v jejich rámci vázán zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále „**ZoKB**“) a VoKB, jakož i vnitřními předpisy Kupujícího.
- 6.5 Vnitřní předpisy Kupujícího, související s KII a VIS, předá Kupující Prodávajícímu v elektronické podobě na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který obsahuje seznam předávané dokumentace, a to bezodkladně po nabytí účinnosti Rámcové dohody. Kupující se zavazuje vždy bezodkladně informovat Prodávajícího o jakékoliv změně vnitřních předpisů uvedených v předchozí větě a současně s tím Prodávajícímu vždy předat aktuální znění těchto vnitřních předpisů, a to postupem dle předcházející věty. Prodávající, jako významný dodavatel ve smyslu ZoKB a VoKB, je povinen při všech činnostech souvisejících s plněním Rámcové dohody brát na tuto skutečnost zřetel a dodržovat

ustanovení ZoKB a VoKB a současně dodržovat bezpečnostní opatření ve formě organizačních a technických opatření, která budou vydávána příslušnými orgány Kupujícího a postupovat v souladu s předanými vnitřními předpisy Kupujícího.

- 6.6 Prodávající se zavazuje během poskytování předmětu plnění dostatečně zabezpečit veškeré případné zpracování a přenos dat a informací z pohledu bezpečnostních požadavků na jejich důvěrnost, integritu a dostupnost.
- 6.7 Prodávající je srozuměn s pravidelným prováděním hodnocení rizik, kontrolou a auditem zavedených bezpečnostních opatření ze strany Kupujícího v souvislosti s poskytovaným předmětem plnění. Kontrola nebo audit mohou být provedeny v prostorách Prodávajícího nebo jeho poddodavatele a Prodávající má povinnost tyto kontroly a audity Kupujícímu či pověřené osobě Kupujícího umožnit či možnost jejich provedení v prostorách poddodavatele zajistit, přispět k nim a poskytnout Kupujícímu či Kupujícího pověřené osobě k jejich provedení maximální možnou součinnost, kterou lze po Prodávajícího rozumně požadovat. Počet a frekvence kontrol ani auditů nejsou nijak omezeny.
- 6.8 Prodávající se během poskytování předmětu plnění pro Kupujícího zavazuje Kupujícího informovat o:
- 6.1.1. kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s předmětem plnění, a to bez zbytečného odkladu;
 - 6.1.2. způsobu řízení rizik, zbytkových rizicích souvisejících s předmětem plnění a bez zbytečného odkladu také o změnách ve způsobu řízení rizik;
 - 6.1.3. významné změně ovládání Prodávajícího nebo jeho poddodavatele podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích (dále jen „**Zákon o obchodních korporacích**“), a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od uskutečnění této změny;
 - 6.1.4. změně vlastnictví zásadních aktiv, využívaných prodávajícím k předmětu plnění, a změně oprávnění nakládat s těmito aktivy, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od uskutečnění této změny.

VII. PODDODAVATELÉ, OPRAVNĚNÉ OSOBY, OVĚŘOVÁNÍ KVALIFIKACE

- 7.1 Prodávající se zavazuje plnění předmětu Rámcové dohody a navazujících Prováděcích smluv provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v **příloze č. 4** této Rámcové dohody. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý se poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne, kdy Prodávající vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.

- 7.2 Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky, na základě něhož byla uzavřena Rámcová dohoda, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, kterou původní poddodavatel prokázal za Prodávajícího. Poddodavatel, pomocí kterého Prodávající prokázal část splnění kvalifikace, bude poskytovat i tomu odpovídající část plnění. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v ujednané lhůtě předloženy.
- 7.3 Zadání provedení části plnění dle Rámcové dohody, resp. příslušné Prováděcí smlouvy, poddodavateli Prodávajícím nezbavuje Prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení takového plnění vůči Kupujícímu. Prodávající odpovídá Kupujícímu za plnění předmětu Rámcové dohody, resp. příslušné Prováděcí smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám. Prodávající se zavazuje zavázat své poddodavatele k dodržování veškerých relevantních ujednání mezi Kupujícím a Prodávajícím tak, aby byla v souladu s požadavky Kupujícího na Prodávajícího.
- 7.4 Každá ze smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Rámcové dohody, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv a dále, jednat v rámci předávání a převzetí Zboží dle Rámcové dohody, zejména podepisovat příslušné Akceptační protokoly a jiné doklady dle Rámcové dohody a jednat jménem smluvních stran při uplatňování Služeb podpory.
- 7.5 Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro smluvní strany ve vztahu k Rámcové dohodě či Prováděcím smlouvám v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Rámcové dohody či dílčích smluv s výjimkou oprávnění výslovně v Rámcové dohodě definovaných, nebude-li jim udělena speciální plná moc.
- 7.6 Oprávněnými osobami za Kupujícího jsou
- ve věcech smluvních: Mgr. Jakub Richter, 1. zástupce generálního ředitele,
email: jakub.richter@spcss.cz
 - ve věcech technických: Ing. Jiří Bajgar, email: jiri.bajgar@spcss.cz,
tel: +420 605 236 260
Martin Majer, email: martin.majer@spcss.cz,
tel: +420 603 404 717
- 7.7 Oprávněnými osobami za Prodávajícího jsou

- ve věcech smluvních: [DOPLNÍ DODAVATEL]
- ve věcech technických: [DOPLNÍ DODAVATEL]

- 7.8 Každá ze smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna. Změna v oprávněných osobách nevyžaduje uzavření dodatku k Rámcové dohodě.
- 7.9 V souladu s § 136 ZZVZ je Kupující oprávněn po uplynutí každého roku trvání Rámcové dohody požadovat předložení dokladů o kvalifikaci. Prodávající je povinen doklady předložit ve lhůtě, která odpovídá délce lhůty pro předložení těchto dokladů v zadávacím řízení.

VIII. VLASTNICKÉ PRÁVO A ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 8.1 Kupující se stává vlastníkem dodaného zboží v okamžiku, kdy Kupující od Prodávajícího Zboží převezme na základě Akceptačního protokolu. Týmž okamžikem přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího.
- 8.2 Změny předmětu plnění (změnové řízení).
- 8.1.1. Kterákoliv ze Stran je oprávněna písemně navrhnout změny specifikace předmětu plnění, včetně změny jakéhokoliv schváleného výstupu plnění dle Smlouvy. Kupující není povinen navrhovanou změnu akceptovat. Prodávající se zavazuje vynaložit veškeré úsilí, které po něm lze spravedlivě požadovat, aby změnu požadovanou Kupujícím akceptoval.
- 8.1.2. Prodávající se zavazuje provést hodnocení dopadů kteroukoliv Stranou navrhovaných změn na termíny plnění, cenu a součinnost Kupujícího. Prodávající je povinen toto hodnocení provést bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne doručení návrhu kterékoliv Strany druhé Straně, nestanoví-li Kupující lhůtu delší.
- 8.1.3. Písemné dodatky Rámcové dohody budou upravovat doplnění či změnu závazku Prodávajícího dle Rámcové dohody. V případě změny jakéhokoliv schváleného výstupu plnění dle Rámcové dohody je potřeba písemného schválení ve stejné formě, v jaké byl takový výstup schválen poprvé.
- 8.1.4. Jakékoliv změny předmětu plnění musí být sjednány v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ, a to zejména v souladu s ustanovením § 222 ZZVZ.

IX. NÁHRADA ŠKODY A SMLUVNÍ SANKCE

- 9.1. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění Rámcové dohody,

- resp. jednotlivých Prováděcích smluv. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost za škodu či jinou újmu.
- 9.2. Prodávající odpovídá za veškerou způsobenou škodu či jinou újmu, a to vzniklou jak porušením Rámcové dohody či Prováděcích smluv, opomenutím nebo dodáním vadného plnění, tak i porušením povinností stanovených platnými a účinnými právními předpisy.
- 9.3. Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 9.4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody či jiné újmy v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody či jiné újmy v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 9.5. Na odpovědnost za škodu či jinou újmu prokazatelně způsobenou činností příslušné smluvní strany a náhradu škody či jiné újmy se vztahují příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 9.6. Pro výpočet smluvních pokut dle odst. 9.7.2 až 9.7.15 tohoto článku bude použita částka rovnající se 5.000.000 Kč (slovy: pět milionů korun českých) (dále jen „**Základ pokuty**“).
- 9.7. Smluvní pokuty:
- 9.7.1. v případě prodlení Prodávajícího s Dodávkou zboží ve sjednaném termínu vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení;
- 9.7.2. v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním Vady kategorie A dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ze Základu pokuty, a to za každou první až čtvrtou i započatou hodinu prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.3. v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním Vady kategorie A dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 3 % ze Základu pokuty, a to za každou pátou a další i započatou hodinu prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.4. v případě, že celková doba trvání všech Vad kategorie A dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody za jedno roční období podpory přesáhne 12 hodin, vzniká Kupujícímu navíc nárok na smluvní pokutu ve výši 3 % ze Základu pokuty, a to za každou započatou hodinu nad uvedený limit;
- 9.7.5. v případě, že se za jedno roční období vyskytne více než 1 vada kategorie A, vzniká Kupujícímu navíc nárok za druhou a každou další Vadu kategorie A na smluvní pokutu ve výši 5 % Základu pokuty;
- 9.7.6. v případě že na diskovém poli dojde ke ztrátě dat v příčinné souvislosti s vadou diskového pole, vzniká Kupujícímu navíc nárok na smluvní pokutu ve výši 20 % Základu pokuty;

- 9.7.7. v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním Vady kategorie B dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,3 % ze Základu pokuty, a to za každou první až čtvrtou i započatou hodinu prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.8. v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním Vady kategorie B dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ze Základu pokuty, a to za každou pátou a další i započatou hodinu prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.9. v případě, že celková doba trvání všech Vad kategorie B dle bodu 2 **přílohy č. 2** za jedno roční období podpory přesáhne 40 hodin, vzniká Kupujícímu navíc nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ze Základu pokuty, a to za každou započatou hodinu nad uvedený limit;
- 9.7.10. v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním Vady kategorie C dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze Základu pokuty, a to za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.11. v případě prodlení Prodávajícího se splněním požadavku Kupujícího na Podporu a řešení problémů s připojením zařízení a jiných souvisejících požadavků dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, a to včetně činností hrazených Kupujícím hodinovou sazbou, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši ve výši 0,5 % ze Základu pokuty, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.12. v případě prodlení Prodávajícího s dodržáním lhůty pro předání seznamu nahlášených a řešených vad dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze Základu pokuty, a to za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.13. v případě prodlení Prodávajícího s dodržáním lhůty pro podání informací Kupujícímu o nových verzích firmwaru, ovladačů, driverů apod. a jejich zpřístupnění Kupujícímu dle bodu 2 **přílohy č. 2** Rámcové dohody, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,3 % ze Základu pokuty, a to za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ;
- 9.7.14. v případě nesplnění požadovaných výkonnostních parametrů uvedených v **příloze č. 1 B** Rámcové dohody na základě Výkonnostních testů je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu pokutu ve výši 10 % ze Základu pokuty. Zaplacením této pokuty není nijak omezeno ustanovení ostatních sankčních ujednání a zároveň nejsou nijak dotčeny povinnosti splnit všechny požadované výkonnostní parametry a dodržet stanovený termín plnění Dodávky zboží. Zároveň je Prodávající povinen, při zachování cen všech konfigurací polí a jejich rozšíření a jejich podpory, tj. na náklady Prodávajícího:

- 9.7.15. doplnit diskové pole takovým množstvím řadičů a kapacity typu která nesplnila výkonnostní parametry, aby diskové pole výkonnostní parametry splnilo a;
- 9.7.16. ve stejném poměru navýšit kapacity všech nabízených konfigurací a všech požadovaných rozšíření diskových polí daného typu kapacity pro veškeré budoucí dodávky a veškerá budoucí rozšíření a;
- 9.7.17. zajistit požadovanou rozšiřitelnost pole dle požadavků na dané diskové pole včetně navýšených kapacit dle předchozí odrážky a dodržení maximálního zástavbového prostoru.
- 9.7.18. v případě, že se výkonnostní parametry diskového pole uvedené v měřícím protokolu, dodaného Prodávajícím před podpisem této Rámcové dohody, budou lišit o více než 20 % v neprospěch Kupujícího oproti skutečně naměřeným hodnotám v rámci Výkonnostních testů, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu pokutu ve výši 10 % ze Základu pokuty. Zaplacením této smluvní pokuty není nijak omezeno ustanovení ostatních sankčních ujednání a zároveň není nijak dotčena povinnost splnit všechny požadované výkonnostní parametry.
- 9.7.19. v případě, že Prodávající nezajistí splnění požadovaných výkonnostních parametrů dle odstavce 9.7.14 tohoto článku, nebo pro jejich splnění by bylo potřeba dodat diskové pole jiné nebo v jiné konfiguraci než uvedené v příloze č. 1 A a v **příloze 3** Rámcové dohody, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli pokutu ve výši 100 % ze Základu pokuty.
- 9.7.20. v případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 6.1.7 této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši
- 100.000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti mít sjednané pojištění odpovědnosti,
 - 500 Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení s předáním pojistné smlouvy (nárok na tuto smluvní pokutu vzniká i v případě, že Prodávající osvědčí, že neporušil povinnost mít sjednané pojištění, ale byl v prodlení s doložením této skutečnosti);
- 9.7.21. v případě porušení povinnosti Prodávajícího dle odst. 7.1 a/nebo 7.2 této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení;
- 9.7.22. v případě porušení povinnosti Prodávající dle odst. 7.9 této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 500 Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení;
- 9.7.23. v případě porušení jakékoliv povinnosti Prodávajícího dle čl. X této Rámcové dohody vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

- 9.8. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. I odst. 1.3 pododst. 1.3.8 a/nebo pododst. 1.3.9 této Rámcové dohody ze strany Prodávajícího má Kupující právo uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100 000 ,00 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 9.9. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.10. Smluvní pokuta i úrok z prodlení jsou splatné do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po obdržení jejich vyúčtování.
- 9.11. Smluvní strany se zavazují před uplatněním nároku na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení vyzvat druhou stranu k podání vysvětlení.
- 9.12. Náhradu za případnou škodu způsobenou Kupujícímu se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne, kdy bude Kupujícím o nároku na náhradu vzniklé škody a její výši prokazatelně informován.

X. OCHRANA NEVEŘEJNÝCH INFORMACÍ A OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 10.1. Smluvní strany se vzájemně zavazují řádně označovat skutečnosti tvořící předmět jejich obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, přičemž se zavazují odpovídajícím způsobem zajišťovat ochranu tohoto obchodního tajemství druhé smluvní strany.
- 10.2. Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**InfZ**“) tím není dotčena.
- 10.3. Smluvní strany budou za neveřejné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě ústně, v listinné, elektronické, vizuální nebo jiné podobě, jakož i know-how, a které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné nebo u kterých se z povahy dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné, resp. podléhající závazku mlčenlivosti, a které se dozvěděly v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. dílčích smluv.
- 10.4. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě neveřejné informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. To neplatí, mají-li být za účelem plnění Rámcové dohody, resp. dílčích smluv potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům nebo třetím osobám, které se podílejí na plnění předmětu Rámcové dohody, resp. dílčích smluv.

- 10.5. Smluvní strany se zavazují, že o povinnosti utajovat neveřejné informace poučí své zaměstnance a případné své dodavatele, kterým budou neveřejné informace zpřístupněny.
- 10.6. Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy
- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
 - smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
 - auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
- 10.7. V případě, že se kterákoli smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění neveřejných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu.
- 10.8. Prodávající se zavazuje zajistit při plnění Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv ochranu osobních údajů zaměstnanců Kupujícího, příp. i dalších osob. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. dílčích smluv v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. zejm. podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a případně podle v budoucnu účinné právní úpravy předpisem nahrazujícím zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud bude smluvní strana v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv zpracovávat osobní údaje zaměstnanců/kontaktních osob druhé smluvní strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv a po dobu nezbytnou k plnění Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv.
- 10.9. Prodávající se zavazuje zabezpečit veškeré podklady poskytnuté mu Kupujícími mající charakter neveřejné informace a/nebo osobního údaje, proti jejich odcizení nebo jinému zneužití třetí osobou.
- 10.10. Prodávající se zavazuje svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám. Za porušení závazku mlčenlivosti a ochrany neveřejných informací a/nebo osobních údajů poddodavatelem odpovídá Kupujícímu přímo Prodávající.

- 10.11. Závazek mlčenlivosti o neveřejných informacích a ochrany osobních údajů není časově omezen, trvá i po ukončení spolupráce, popř. po ukončení platnosti Rámcové dohody.
- 10.12. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že žádné ustanovení Rámcové dohody a Prováděcích smluv z jeho strany nepodléhá obchodnímu tajemství a souhlasí s jejich uveřejněním, včetně jejich příloh a případných dodatků za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména InfZ, ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).

XI. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 11.1. Smluvní vztah vzniklý touto Rámcovou dohodou nebo Prováděcí smlouvou lze ukončit těmito způsoby
- a) odstoupením od Rámcové dohody a/nebo Prováděcí smlouvy (dále jen „**Odstoupení od smlouvy**“)
 - i. za podmínek uvedených v Občanském zákoníku v případě porušení Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,
 - ii. v případech, které si smluvní strany ujednaly dále v tomto článku Rámcové dohody;
 - b) dohodou smluvních stran.
- 11.2. Kupující si vyhrazuje právo na Odstoupení od smlouvy v případě, že
- 11.2.1. Prodávající je v prodlení s plněním povinnosti dle odst. 4.2 této Rámcové dohody delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - 11.2.2. Prodávající je v prodlení s o odstraněním jakékoliv vady či splnění požadavku ve smyslu **přílohy č. 2** Rámcové dohody delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - 11.2.3. Prodávající porušil povinnost mít sjednané pojištění odpovědnosti dle odst. 6.1.7 této Rámcové dohody nebo v případě prodlení Prodávajícího s předložením pojistné smlouvy na výzvu dle odst. 6.1.7 této Rámcové dohody delšího než 14 dnů;
 - 11.2.4. Prodávající je v prodlení s plněním povinnosti dle odst. 7.9 této Rámcové dohody delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - 11.2.5. Prodávající porušil jakoukoliv povinnost dle čl. X této Rámcové dohody;
 - 11.2.6. Prodávající porušil jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. I odst. 1.3 pododst. 1.3.8 a/nebo pododst. 1.3.9 této Rámcové dohody;
 - 11.2.7. Dojde k významné změně kontroly nad Prodávajícím, přičemž kontrolou se zde rozumí vliv, ovládání či řízení dle ust. § 71 a násl. Zákona č. o obchodních korporacích či ekvivalentní postavení.

- 11.3. Odstoupení od smlouvy ze strany Kupujícího je dále možné v případě, že
- 11.3.1. v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Prodávajícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - 11.3.2. Prohlášení Prodávajícího dle článku 1.3.7 Smlouvy o neexistenci významného vztahu k Ruské federaci se ukáže jako nepravdivé;
 - 11.3.3. Prodávající vstoupí do likvidace;
 - 11.3.4. dojde ke střetu zájmů, přičemž za střet zájmů se zde rozumí skutečnost, že Prodávající je obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 11.4. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Prodávajícímu.
- 11.5. V případě Odstoupení od smlouvy má Kupující nárok na náhradu nákladů, které prokazatelně vznikly či vzniknou v souvislosti se zajištěním náhradního zboží. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na smluvní pokutu platně vzniklý v době před Odstoupením od smlouvy.
- 11.6. Prodávající není oprávněn k Odstoupení od smlouvy za podmínek stanovených v § 2002 občanského zákoníku.
- 11.7. Kupující je oprávněn je oprávněn písemně vypovědět Služby podpory vzniklé na základě jednotlivých Prováděcích smluv, a to i bez udání důvodu, a to v závislosti na době trvání dané Služby podpory:
- 11.7.1. Službu podpory není možné vypovědět v prvních třech letech doby trvání Služeb podpory od data akceptace Dodávky zboží na základě Prováděcí smlouvy,
 - 11.7.2. Službu podpory ve čtvrtém až sedmém roce doby trvání Služeb podpory od data akceptace Dodávky zboží na základě Prováděcí smlouvy, je Kupující oprávněn vypovědět bez udání důvodu, a to k datu začátku trvání dané roční Služby podpory. Výpověď Služby podpory musí být doručena Prodávajícímu minimálně 30 dnů před začátkem data trvání dané roční Služby podpory.
- 11.8. Ukončením Rámcové dohody nejsou dotčeny závazky z Prováděcích smluv zejm. pokud jde o trvání Služeb podpory, dále nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených Rámcovou dohodou, která mají podle zákona nebo Smlouvy trvat i po jejím zrušení.

XII. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 12.1. Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Rámcové dohody a dílčích smluv, bude probíhat v souladu s tímto článkem.
- 12.2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob uvedených v odst. 7.6 a 7.7 této Rámcové dohody, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran.
- 12.3. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno smluvní straně dle Rámcové dohody nebo dílčí smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy smluvních stran uvedené v Rámcové dohodě, nebo na takové adresy, které si Prodávající a Kupující vzájemně písemně oznámí.
- 12.4. Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
- 12.4.1. dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 12.4.2. dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 12.4.3. dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- 12.4.4. dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.
- 12.5. Informace a materiály, které obsahují osobní údaje ve smyslu čl. X této Rámcové dohody, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude určena před zahájením realizace plnění Rámcové dohody.

XIII. PLATNOST A ÚČINNOST RÁMCOVÉ DOHODY A PROVÁDĚCÍCH SMLUV

- 13.1. Rámcová dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. V případě, že k podpisu smluvními stranami nedojde v jednom dni, nabývá Rámcová dohoda platnosti dnem, kdy je podepsána druhou smluvní stranou.
- 13.2. Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem akceptace Objednávky v souladu s článkem 3.10 Rámcové dohody.

- 13.3. Rámcová dohoda nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Rámcovou dohodu se zavazuje uveřejnit v registru smluv Kupující. Kupující oznámí Prodávajícímu uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv nejpozději do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne jejího uveřejnění.
- 13.4. Prováděcí smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Prováděcí smlouvu se zavazuje uveřejnit v registru smluv Kupující. Kupující oznámí Prodávajícímu uveřejnění dílčí smlouvy v registru smluv nejpozději do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne jejího uveřejnění.
- 13.5. Tato Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to 48 měsíců od nabytí účinnosti Rámcové dohody.

XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Rámcovou dohodu lze po dohodě smluvních stran měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky označovanými a číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná.
- 14.2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v 1 (slovy: jednom) vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2020 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3. Uzavřením Rámcové dohody nedochází k žádnému faktickému ani právnímu omezení kterékoli ze smluvních stran ve vztahu k plnění jakékoli již existující zakázky vůči jejich klientům či ve vztahu k jejich snaze o získání budoucích zakázek kdykoli v budoucnu.
- 14.4. Smluvní strany se dohodly na tom, že Prodávající není oprávněn činit jednostranná započtení svých pohledávek vzniklých na základě Rámcové dohody, resp. dílčích smluv či v souvislosti s nimi vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé na základě Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv, či v souvislosti s nimi nesmějí být Prodávajícím postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího (včetně zákazu Prodávajícího postoupit Rámcovou dohodu a/nebo dílčí smlouvy). Jakýkoliv právní úkon učiněný Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením bude považován za příčící se dobrým mravům.
- 14.5. Prodávající výslovně uvádí, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 14.6. Prodávající výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil se všemi dokumenty týkajícími se plnění vč. Usnesení, a že žádné z ustanovení tam uvedených nepovažuje za takové, které by nemohl rozumně předpokládat.
- 14.7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Rámcové dohody byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím

se předmětu plnění Rámcové dohody, ledaže je v Rámcové dohodě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

- 14.8. Prodávající souhlasí s uveřejněním Rámcové dohody a Prováděcích smluv na webových stránkách Kupujícího, profilu zadavatele a/nebo v registru smluv.
- 14.9. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení Rámcové dohody neplatným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení Rámcové dohody, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují bez zbytečného odkladu nahradit neplatné/neúčinné ustanovení ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.
- 14.10. Vztahy smluvních stran Rámcovou dohodou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem. Veškeré případné spory z Rámcové dohody budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (slovy: třiceti) dnů, všechny spory z Rámcové dohody a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 14.11. Smluvní ustanovení, z nichž vyplývá, že mají přetrvávat i po skončení účinnosti Rámcové dohody, přetrvávají zánik tohoto smluvního vztahu.
- 14.12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Rámcovou dohodou před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 14.13. Nedílnou součástí této Rámcové dohody tvoří tyto přílohy
- Příloha č. 1 A – Technická specifikace předmětu plnění [před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 A ZD – Technická specifikace]
 - Příloha č. 1 B – Požadovaná výkonnost [před podpisem Dohody bude převzata příloha č. 1 B ZD – Požadovaná výkonnost]
 - Příloha č. 1 C – Akceptační kritéria [před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 C ZD – Akceptační kritéria]
 - Příloha č. 1 D – Výpočet spare disků [před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 D ZD – Výpočet spare disků]
- (Přílohy č. 1 A, 1 B, 1 C a 1 D výše společně také jako „**příloha č. 1 Rámcové dohody**“)
- Příloha č. 2 – Specifikace služeb podpory
 - Příloha č. 3 – Specifikace ceny plnění [před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky]
 - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů [před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 7 ZD – Informace o poddodavatelích]
 - Příloha č. 5 - Vzor akceptačního protokolu

Je-li v příloze č. 1 uveden pojem

- „*dodavatel*“, rozumí se jim pro účely Rámcové dohody Prodávající;
- „*ZD*“, rozumí se jí zadávací dokumentace veřejné zakázky;
- „*zadavatel*“, rozumí se jim pro účely Rámcové dohody Kupující;
- „*požadujeme*“, rozumí se tím povinnost Prodávajícího stanovená Kupujícím.

Za Kupujícího:

V Praze dne _____
dle
elektronického
podpisu

Za Prodávajícího:

V _____ dne _____
dle
elektronického
podpisu

Mgr. Jakub Richter

1. zástupce generálního ředitele
Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

[Titul, jméno, příjmení]

[funkce]

[název společnosti]

[před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 A ZD – Technická specifikace]

[před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 B ZD – Požadovaná výkonnost]

[před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 C ZD – Akceptační kritéria]

[před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 1 D ZD – Výpočet spare disků]

1. PODPORA

Podpora zahrnuje minimálně:

- odstraňování veškerých hardwarových, softwarových a jiných vad dodaných diskových polí a veškerých ostatních součástí dodávky, výměna jejich vadných dílů včetně poskytnutí bezvadných dílů a odvoz vadných dílů, jejich hardwarová i softwarová konfigurace (vyjma rutinní konfigurace hostitelských systémů) a to vše na náklady prodávajícího a jeho prostředky (to platí i o ostatních požadavcích na podporu);
- provedení kompletní online migrace dat ze stávajících polí na pole dodaná dle této Smlouvy bez přerušení provozu aplikací, technologií podvěšením stávajících polí pod dodaná pole a dalšími způsoby dle určení Zadavatele
- průběžnou kontrolu nových verzí firmware pro disková pole a veškerého souvisejícího softwaru a případně hardwaru u výrobce diskového pole. Kupující požaduje informování o tom, že je takový update k dispozici, minimálně 1x ročně v rámci Seznamu nahlášených a řešených vad. Kupující dále požaduje také závazné informace týkající se doporučení či nedoporučení tu či onu verzi instalovat a používat;
- provádění upgradů firmwaru diskových polí pracovníky prodávajícího v termínech určených kupujícím;
- řešení problémů s připojením diskových polí k hostitelským systémům a SAN a podpora a pomoc při konfiguraci snapshotů, klonů a vzdálených replikací a podobné související požadavky;
- evidenci veškerých licencí a veškeré služby související s licencemi na nabízená a dodaná disková pole, včetně jejich údržby jak na straně výrobce diskového pole, tak na diskových polích samotných;
- hardwarovou a softwarovou podporu výrobce dodaných diskových polí včetně nároku na stažení a instalaci a užívání nových verzí veškerého dodaného a souvisejícího software (firmware, ovladače, multipath drivery apod.);
- hardwarovou a softwarovou podporu výrobců ostatních součástí dodávky, pokud ji výrobce nabízí.
- na vyžádání Kupujícího podpora onsite v místě instalace
- proaktivní monitoring diskových polí a ostatních dodaných komponent, po všechny dny v roce; Součástí proaktivního monitoringu je minimálně:
 - Proaktivní sledování a 24x7 monitoring každého dodaného diskového pole, včetně sledování stavu opotřebenosti paměťových buněk FLASH medií, včetně stavu připojení ke

spolupracující SAN a LAN síti, a dále proaktivní činnost zamezující nefunkčnosti diskového pole či ztrátě dat uložených v diskovém poli, predikce chybových stavů, doporučení provozního, výkonnostního a kapacitního charakteru i bez vyžádání Kupujícího.

- V případě Vady diskového pole požaduje Kupující proaktivní řešení iniciované Prodávajícím i bez požadavku na řešení Kupujícím dle požadovaných dob oprav.
- nahlášení chybového stavu kupujícímu nejpozději do doby vypršení Lhůty pro odezvu (rozumí se od okamžiku vzniku chybového stavu) dle kategorie Vady uvedené v tabulce níže.
- Vytváření pravidelných reportů o provozu dodaných diskových polí, a to 1x za každý kalendářní měsíc nejpozději k 10. dni měsíce následujícího.
 - Reporty budou zasílány na technický kontakt Kupujícího uvedený ve Smlouvě, pokud nebude dohodnuto jinak.
 - Report musí obsahovat minimálně údaje a zjištění z proaktivního monitoringu a dále seznam servisních a proaktivních úkonů za uplynulé období, seznam případných výpadků a poruch a jejich kategorizace a doba trvání, kapacitní report (kapacity celková, alokovaná, využitá, nealokovaná a volná a jejich trendy, compression a dedup ratio pro jednotlivé pooly a jejich trendy), výkonnostní report - s rozlišením lepším než 5 min. průměr - (iops, objemy přenesených dat, latence read i write pro jednotlivé poly a volumes), zatížení IO portů pole (FC, NVMe, iSCSI) absolutní i relativní v %. Případné další parametry na vyžádání Kupujícím.
 - Report je považován za předaný až po schválení Kupujícím.

V ceně podpory musí být poskytnutí přístupu k veškerému souvisejícímu softwaru (ovladače, drivery, management software apod.) a dokumentaci v režimu 7x24 po všechny dny v roce. Kupující požaduje poskytnutí přístupu k aktuálně instalovaným verzím a existujícím novějším verzím softwaru. Kupující požaduje jmenné účty pro minimálně 4 pracovníky kupujícího pro přístup k uvedeným materiálům.

Veškeré zásahy požadujeme provádět onsite v místě instalace technikem prodávajícího, a to včetně výměny disků a paměťových medií a včetně výměny dílů, které jsou označeny jako CRU (customer replacement unit) nebo označením s obdobným významem, upgrade firmware pole apod.

Požadovaná dostupnost podpory je 7x24 po všechny dny v roce.

Za účelem poskytování podpory se Prodávající zavazuje zajistit bezplatnou službu HOT LINE pro potřeby Kupujícího prostřednictvím **[DOPLNÍ UCHAZEČ – telefonní a emailové spojení, případně kontaktní osoby]**.

Za účelem eskalace řešení Vad a řešení obchodní a jiné administrativní agendy uchazeč uvádí kontaktní osobu **[DOPLNÍ UCHAZEČ – jméno, telefonní a emailové spojení]**.

2. VADY

Kategorizace vad

Zařízení má vadu, pokud:

- chování a vlastnosti zařízení nevyhovují podmínkám a specifikaci uvedeným v této smlouvě nebo;
- chování a vlastnosti zařízení neodpovídají specifikaci výrobce daného zařízení nebo;
- některá ze součástí zařízení nebo zařízení jako celek je vadné nebo;
- některá ze součástí zařízení nebo zařízení jako celek má právní vady nebo;
- zařízení reportuje či indikuje chybový stav nebo;
- zařízení je nepoužitelné či jeho užívání či ovládání je ztíženo.

Kupující bude Vady kategorizovat do tří kategorií. O zařazení Vady do kategorie rozhodne Kupující. Po dohodě Kupujícího s Prodávajícím lze na základě skutečného rozsahu Vady a výslovného souhlasu Kupujícího změnit kategorii Vady. Kategorii Vady lze přehodnotit také okamžikem, kdy projevy Vady začnou spadat do jiné kategorie.

Vada kategorie A	<p>Jde o nejzávažnější vadu, kdy diskové pole neumožňuje číst nebo/a zapisovat data všem nebo některým připojeným hostitelským systémům (i jen jediný logický disk nebo/a jediný hostitelský systém) nebo dojde ke ztrátě dat na diskovém poli.</p> <p>Za Vadu kategorie A se považuje i stav, kdy doba odezvy IO operací diskového pole znemožňuje jeho řádné užívání.</p> <p>Za Vadu kategorie A je považován i stav, kdy některá z raid skupin nemá redundanci, tj. v případě raid-6 výpadek dvou disků jedné raid skupiny a v případě raid-5 skupiny nedojde k automatické obnově redundance na spare medium.</p> <p>Za Vadu kategorie A se považuje i stav, kdy není dostupný management diskového pole.</p> <p>Za Vadu kategorie A se považuje i stav, kdy chování a vlastnosti zařízení nevyhovují podmínkám a specifikaci uvedené v této rámcové dohodě či specifikaci výrobce diskového pole.</p> <p>Za Vadu kategorie A se považuje i stav, kdy dodávka má právní Vady, např. nedostatečné licenční krytí, spory o vlastnictví dodávaného zboží, licencí a služeb a jiné.</p>
-------------------------	---

	Za Vadu kategorie A se považuje i Vada, u níž není jednoznačné, do které kategorie patří, a to až do doby, kdy dojde k dohodě smluvních stran o její kategorizaci do jiné kategorie.
Vada kategorie B	Jde o vážnou vadu, kdy je přístup k datům na diskovém poli omezen nebo/a degradován, např. výpadek řadiče, výpadek FC adaptéru, výpadek jiného centrálního prvku pole, výrazné zpomalení odezvy diskového pole (které ale nebrání jeho užívání), výpadek více disků či paměťových medií apod. Data jako taková jsou stále přístupná pro čtení i zápis pro připojené hostitelské systémy. Za vadu kategorie B je považován i stav, kdy pole po výpadku disku neprovede automaticky jeho rebuild na spare medium ale je stále zachována redundance raid-6 skupiny (u raid-6 výpadek jednoho disku raid skupiny).
Vada kategorie C	Jde o vadu, která nespadá do definice Vad kategorií A a B a kdy není významně omezen přístup k datům nebo o Vadu kosmetickou, např. výpadek disku či paměťového media kdy pole samo je schopno se s tím vypořádat apod. Výpadek dvou a více disků či paměťových medií je považováno za Vadu kategorie B. Výpadek dvou disků jedné raid-6 skupiny je považováno za Vadu kategorie A.

	Lhůty v hodinách (pokud není uvedeno jinak)		
	Lhůta pro odezvu	Lhůta pro odstranění vady nebo splnění požadavku	Informování o průběhu řešení
Vada kategorie A	15 minut	4	Minimálně každou 1 hodinu
Vada kategorie B	30 minut	8	Minimálně každé 2 hodiny, po uplynutí lhůty pro odstranění vady minimálně každou 1 hodinu
Vada kategorie C	12	72	Po uplynutí 48 hodin od vzniku vady minimálně 1x denně
Požadavky na podporu a řešení problémů s připojením diskových polí k hostitelským systémům, konfigurace snapshotů, klonů a vzdálených replikací a jiné související požadavky, pokud nebyly Kupujícím označeny za Vadu. Od zadání požadavku Kupujícím	16	3 pracovní dny	Po uplynutí Lhůty pro splnění požadavku minimálně 1x denně
Odborné služby, konfigurace pole, SAN hrazené Kupujícím hodinovou sazbou	Následující pracovní den	5 pracovních dnů	Po uplynutí Lhůty pro splnění požadavku minimálně 1x denně

Kupující si vyhrazuje právo na určení pozdější lhůty opravy Vady nebo/a splnění požadavku, než je uvedeno v tabulce, pokud je to z nějakého důvodu na straně Kupujícího potřeba nebo je to pro Kupujícího výhodnější. V takovém případě se uplatní Kupujícím požadovaná lhůta opravy Vady.

Kupující požaduje 1x ročně od Prodávajícího vytvořit seznam nahlášených a řešených Vad, a to vždy za období jednoho roku počítáno od data podpisu Akceptačního protokolu, včetně informací o časech, průběhu řešení, kategorizace, informace o případném překročení lhůt. Tento seznam bude kontrolován se záznamy Kupujícího a na jejich základě budou stanoveny případné smluvní pokuty. Předání seznamu požadujeme do 30 pracovních dnů od konce období, za které je seznam vytvořen.

Prodávající je povinen podat Kupujícímu informaci o nových verzích firmwaru, ovladačů, driverů apod., jejich zpřístupnění Kupujícímu, a to ve lhůtě 60 kalendářních dnů od data jejich uvolnění výrobcem.

[Před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky]

[Před podpisem Dohody bude převzata vyplněná příloha č. 7 ZD – Informace o poddodavatelích]

AKCEPTAČNÍ PROTOKOL – VZOR

Předmět	[bude doplněno]		
Typ zařízení	[bude doplněno]		
Sériové číslo zařízení	[bude doplněno]		
Vypracoval	[bude doplněno]	Datum	[bude doplněno]
Předmět akceptace		Splnění	
Dodání zařízení do místa plnění, včetně dokladů nutných k převzetí a užívání zařízení.			
Dodání licenčních dokumentů.			
Instalace zařízení v místě plnění.			
Připojení zařízení do SAN a LAN Kupujícího.			
Zaškolení specialistů Zadavatele.			
Trhací test diskových medií a obnovení plné redundance dat.			
Trhací test back-end sběrnic diskového pole.			
Trhací test řadičů diskového pole.			
Trhací test napájecích zdrojů diskového pole			
Trhací test vypnutí napájení boxu s disky			
Trhací test front-end konektivity diskového pole			
Dodání podrobného popisu testu odezvy uživatelského rozhraní GUI.			
Dodání podrobného popisu testu latence SSD/FLASH tieru.			
Dodání podrobného popisu testu propustnosti sekvenčního zápisu a čtení kapacity SSD/FLASH.			
Dodání podrobného popisu testu IO výkonu náhodného zápisu a čtení kapacity SSD/FLASH.			
[Zde se vloží vyplněná tabulka výkonnostních parametrů z přílohy 1 C, tabulka „Tabulka akceptace výkonnostních parametrů“ bez návodu k vyplnění tabulky]			
Připomínky			
Připomínky k rozsahu a kvalitě předmětných Oblastí			

Závěry akceptace				
<input type="checkbox"/>	je akceptováno bez výhrad			
<input type="checkbox"/>	je akceptováno s výhradou			
<input type="checkbox"/>	není akceptováno			
Seznam výhrad akceptace				
Č.	Popis výhrady	Způsob odstranění	Termín odstranění	Zodpovědná osoba
1	[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
Seznam příloh akceptace				
Číslo:	Název přílohy			
1	[bude doplněno]			
2	[bude doplněno]			
3	[bude doplněno]			
Schvalovací doložka				
Jméno a příjmení	Organizace	Podpis	Datum	
[bude doplněno]	SPCSS			
[bude doplněno]	[Prodávající]			

1 Dodavatel

Obchodní firma nebo název	[doplň dodavatel]
Sídlo/místo podnikání	[doplň dodavatel]
Kód NUTS	[doplň dodavatel]
Dodavatel je malý či střední podnik <i>(dodavatel zaškrtně příslušnou kolonku)</i>	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
Telefon	[doplň dodavatel]
E-mail	[doplň dodavatel]
ID datové schránky	[doplň dodavatel]
IČO	[doplň dodavatel]
DIČ	[doplň dodavatel]
Spisová značka v obchodním rejstříku	[doplň dodavatel]
Statutární orgán/ Osoba oprávněná jednat za dodavatele	[doplň dodavatel – titul, jméno, příjmení, funkce]
Kontaktní osoba	[doplň dodavatel – titul, jméno, příjmení, funkce]
Telefon	[doplň dodavatel]
E-mail	[doplň dodavatel]

Dodavatel uvádí, že poskytnutí veškerých informací, které jsou obsahem nabídky dodavatele je zařazeno v souladu s metodikou Traffic Light Protocol (dostupná na webových stránkách <https://www.first.org/tlp/>) pod klasifikaci označenou jako „**TLP: AMBER**“.

V _____ [místo] _____ dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněných/é jednat
za dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	[doplň dodavatel]
IČO	[doplň dodavatel]
Sídlo	[doplň dodavatel]
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu opravňujícího k zastupování dodavatele	[doplň dodavatel]

pro účely prokázání základní způsobilosti v rámci veřejné zakázky s názvem „**Produkční disková pole**“ zadávanou v otevřeném řízení dle ustanovení § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

prohlašuje, že je dodavatelem

- 1) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební dani;
- 2) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- 3¹⁾ který není v likvidaci²⁾, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku³⁾, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu⁴⁾ nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V _____ [místo] dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněné jednat
za dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

¹ Čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona předkládá dodavatel v případě, že není zapsán v obchodním rejstříku.

² § 187 občanského zákoníku.

³ § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

⁴ Například zákon č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 87/1995 Sb., o spořitelních a úvěrních družstvech a některých opatřeních s tím souvisejících a o doplnění zákona České národní rady č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů.

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	[doplň dodavatel]
IČO	[doplň dodavatel]
Sídlo	[doplň dodavatel]
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu opravňujícího k zastupování dodavatele	[doplň dodavatel]

tímto za účelem prokázání splnění **technického kvalifikačního předpokladu dle zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Produkční disková pole“** předkládá následující:

**seznam významných dodávek (dále jen „zakázka“)
provedených dodavatelem za posledních 3 roky před zahájením zadávacího řízení:**

Zakázka č. 1¹

Název zakázky	[doplň dodavatel]
Identifikační údaje objednatele zakázky	Název/obchodní firma: [doplň dodavatel] Sídlo: [doplň dodavatel] IČO: [doplň dodavatel] Kontaktní osoba pro ověření údajů uvedených dodavatelem: [doplň dodavatel] Tel.: [doplň dodavatel] E-mail: [doplň dodavatel]
Stručný popis předmětu zakázky, z něhož vyplývá splnění požadavků zadavatele dle zadávací dokumentace	[doplň dodavatel]
Doba plnění zakázky od – do (měsíc a rok)	od [doplň dodavatel] do [doplň dodavatel]
Cena plnění celkem (v Kč bez DPH)	[doplň dodavatel] Kč bez DPH

¹ Dodavatel vloží počet zakázek dle potřeby.

Zakázka č. 2

Název zakázky	[doplň dodavatel]
Identifikační údaje objednatele zakázky	Název/obchodní firma: [doplň dodavatel] Sídlo: [doplň dodavatel] IČO: [doplň dodavatel] Kontaktní osoba pro ověření údajů uvedených dodavatelem: [doplň dodavatel] Tel.: [doplň dodavatel] E-mail: [doplň dodavatel]
Stručný popis předmětu zakázky, z něhož vyplývá splnění požadavků zadavatele dle zadávací dokumentace	[doplň dodavatel]
Doba plnění zakázky od – do (měsíc a rok)	od [doplň dodavatel] do [doplň dodavatel]
Cena plnění celkem (v Kč bez DPH)	[doplň dodavatel] Kč bez DPH

Čestně prohlašuji, že veškeré výše uvedené údaje jsou pravdivé.

V _____ [místo] _____ dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněné jednat
za dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

Dodavatel zvolí jednu z níže uvedených variant. Neplatnou variantu Dodavatel odstraní.

[Varianta A: V případě, že Dodavatel bude využívat v rámci předmětu veřejné zakázky poddodavatele, vyplní v souladu s dokumentací seznam poddodavatelů, a to ve formě vyplnění níže uvedené tabulky, kterou vyplní ve všech předepsaných kolonkách.]

Seznam poddodavatelů

Pol.	Obchodní firma, sídlo a IČO poddodavatele	Specifikace plnění poskytovaného poddodavatelem
1.		
2.		
3.		
4.		
5. ¹⁾		

[Varianta B: V případě, že Dodavatel nebude využívat k realizaci předmětu veřejné zakázky poddodavatele zvolí níže uvedenou variantu formou čestného prohlášení.]

Čestné prohlášení

Dodavatel nehodlá plnit žádné části veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatelů.

Dodavatel čestně prohlašuje, že veškeré údaje uvedené v tomto Čestném prohlášení jsou pravdivé.

V _____ [místo] _____ dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název Dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněných/é jednat
za Dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

¹⁾ Dodavatel zkopíruje řádek tolikrát, kolikrát bude třeba.

Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	[doplň dodavatel]
IČO	[doplň dodavatel]
Sídlo	[doplň dodavatel]
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu opravňujícího k zastupování dodavatele	[doplň dodavatel]

tímto ve věci veřejné zakázky s názvem „**Produkční disková pole**“ prohlašuje, že

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
- poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci (existuje-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

V _____ [místo] _____ dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněné jednat
za dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

Čestné prohlášení o schopnosti realizace plnění veřejné zakázky

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	[doplň dodavatel]
IČO	[doplň dodavatel]
Sídlo	[doplň dodavatel]
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu opravňujícího k zastupování dodavatele	[doplň dodavatel]

prohlašuje, že je dodavatelem,

který je schopen realizovat plnění předmětu veřejné zakázky s názvem „**Produkční disková pole**“ v termínech plnění dle Rámcové dohody na dodávku produkčních diskových polí (dále jen „**Smlouva**“) a nebrání mu v tom vyhlášení nouzového stavu vládou ČR či jiná opatření přijatá vládou ČR, pokud takový nouzový stav a jiná opatření přijatá vládou ČR ke dni podpisu Smlouvy budou trvat.

V _____ [místo] dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněné jednat
za dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

Čestné prohlášení o neexistenci významného vztahu k Ruské federaci

v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, vydaným podle § 12 odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 21. 3. 2022, sp. zn. 350-401/2022, č. j. 3381/2022-NÚKIB-E/350

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	[doplní dodavatel]
IČO	[doplní dodavatel]
Sídlo	[doplní dodavatel]
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu opravňujícího k zastupování dodavatele	[doplní dodavatel]

tímto ve věci veřejné zakázky s názvem „**Produkční disková pole**“ prohlašuje, že nemá významný vztah k Ruské federaci, tj.:

- nemá sídlo v Ruské federaci;
- není závislý na dodávkách z území Ruské federace;
- ICT produkt nebo služba podstatná pro funkčnost spravovaného či provozovaného informačního či komunikačního systému v rámci předmětné veřejné zakázky není dodávána prostřednictvím pobočky Dodavatele v Ruské federaci;
- ICT produkt nebo služba podstatná pro funkčnost spravovaného či provozovaného informačního či komunikačního systému v rámci předmětné veřejné zakázky nemá svůj vývoj či výrobu lokalizované v Ruské federaci;
- jeho významní dodavatelé ve smyslu § 2 písm. n) vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „vyhláška o kybernetické bezpečnosti“) nepoužívají ICT služby či produkty závislé na dodavatelích s významným vztahem k Ruské federaci.

V _____ [místo] _____ dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněné jednat
za dodavatele, včetně titulu opravňujícího
k zastupování]

Čestné prohlášení o neexistenci zakazu zadat veřejnou zakázku

v souladu s čl. 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	[doplň dodavatel]
IČO	[doplň dodavatel]
Sídlo	[doplň dodavatel]
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu oprávnujícího k zastupování dodavatele	[doplň dodavatel]

tímto ve věci veřejné zakázky s názvem „**Produkční disková pole**“ prohlašuje, že není:

- ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písm. a) tohoto prohlášení, nebo
- fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písm. a) nebo písm. b) tohoto pododstavce,

a to včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu ZZVZ, pokud představují více než 10 % hodnoty plnění výše uvedené veřejné zakázky, nebo společně s nimi.

V _____ [místo] _____ dne _____ [DD.MM.RRRR]

[název dodavatele]
[jméno a příjmení osob/y oprávněné jednat
za dodavatele, včetně titulu oprávnujícího
k zastupování]