

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupené náměstkyní primátora
Mgr. Andreou Hoffmannovou, Ph.D.

Proact Czech Republic, s.r.o.
Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 – Chodov
zastoupena jednatelem
Ing. Vitem Létavkou

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

IČO: 24799629
DIČ: CZ24799629 (plátce DPH)
Peněžní ústav: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u
Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 175329

dále jen **kupující**

dále jen **prodávající**

Obsah smlouvy

čl. I. Úvodní ustanovení

- Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními (zejména ust. § 2079 a násl.) zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále také „občanský zákoník“ nebo „OZ“).
- Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
- Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
- Účelem uzavření této smlouvy je rozšíření kapacity a výkonu diskového úložiště pro ukládání primárních dat v IT infrastruktuře statutárního města Ostravy v režimu vysoké dostupnosti včetně instalace nové technologie, uvedení do provozu, nastavení a zaškolení obsluhy včetně poskytování servisní podpory.
- Prodávající prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí kupujícímu.
- Prodávající prohlašuje, že si je vědom, že smlouva odkazuje na některé podmínky uvedené mimo vlastní text smlouvy, a dále prohlašuje, že vzhledem k jeho odborné způsobilosti a hospodářskému postavení

a s ohledem na obsah smlouvy, zadávacích podmínek a právních předpisů mu je obsah a význam těchto podmínek, jejichž nedodržení má stejné následky jako nedodržení povinností v samotné smlouvě, znám.

8. Kupující prohlašuje, že je držitelem výhradní licence k užití loga statutárního města Ostrava (dále jen „logo města“) jako autorského díla a zároveň má výlučné právo užívat logo města jako ochrannou známku ve spojení s výrobky a službami, pro něž je chráněna. Kupující je oprávněn poskytnout podlicenci k užití loga města třetí osobě.
9. Kupující touto smlouvou poskytuje prodávajícímu bezúplatně nevýhradní oprávnění logo města k užití pro účely dle obsahu této smlouvy, tzn. umístit na např. informační desky a další dokumenty nezbytné v průběhu účinnosti této smlouvy v rozsahu množstevně a časově omezeném ve vztahu k rozsahu a charakteru užití dle této smlouvy. Proávající oprávnění užit logo města za uvedeným účelem, uvedeným způsobem a v rozsahu dle této smlouvy přijímá.

čl. II.

Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je:

- a) dodání technologických částí a prvků pro ukládání dat (dále jen „zboží“),
 - b) montáž, instalace a implementace zboží (tj. zapojení, oživení a vyzkoušení vč. zaškolení obsluhy, kterou budou pověřené osoby kupujícího),
 - c) migrace dat ze stávajících subsystémů na nové systémy,
 - d) poskytnutí technické podpory výrobce po dobu trvání záruky.
- {body b), c) a d) dále společně jako „služby“}

Podrobná specifikace předmětu plnění, která obsahuje jednoznačnou a podrobnou specifikaci zboží a služeb je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy - „Specifikace předmětu plnění“.

2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu pouze nové (ne starší 12 měsíců ode dne výroby), originální, nepoužité ani nerepasované zboží s veškerými doklady, které se k předmětu koupě vztahují, jsou potřebné k nabytí vlastnického práva a k jeho řádnému užívání. V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být kupující veden jako první uživatel zboží. Soulad s výše uvedenými skutečnostmi prodávající doloží prohlášením o původu dodávaného zboží (včetně sériových čísel). Kupující si vyhrazuje právo kdykoli v průběhu plnění po nabytí účinnosti této smlouvy vyžádat si od prodávajícího prokázání výše uvedených skutečností, a to prohlášením výrobce, eventuálně znaleckým posudkem či jiným srovnatelným způsobem.
3. Proávající se zavazuje odevzdat zboží, jež je předmětem koupě, kupujícímu a umožnit mu nabytí vlastnické právo k nim a nakládat s nimi.
4. Předmět koupě bude prodávajícím odevzdán v souladu s příslušnými právními předpisy, ustanoveními této smlouvy, podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce IVZ P24V00270150 a s nabídkou podanou prodávajícím k této veřejné zakázce.
5. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu.
6. Kupující nabyde vlastnické právo k předmětu koupě jeho převzetím.
7. Součástí předmětu plnění je i doprava zboží na místo (místa) plnění, včetně umístování uvnitř budov do konkrétních místností určených pro umístění zboží, demontáž stávající (nahrazované) technologie (je-li v případě konkrétní položky relevantní), odvoz a ekologická likvidace veškerého odpadu (včetně demontovaných součástí infrastruktury) vzniklého v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy a poskytnutí souvisejících služeb dle bodu 1. tohoto článku smlouvy.

čl. III. Kupní cena

1. Kupní cena předmětu koupě dle čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	24 777 300,- Kč
DPH	5 203 233,- Kč
Celkem vč. DPH	29 980 533,- Kč

Podrobná specifikace ceny plnění je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy – „Cenová kalkulace“.

DPH se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Cena bez DPH uvedená v odst. 1. tohoto článku je dohodnuta jako nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny bez DPH jsou veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží v místě (místech) plnění a s úplným splněním této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je smluvní strana odpovědná za odvedení DPH povinná stanovit DPH v platné sazbě. O změně sazby není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

čl. IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že uskuteční plnění předmětu této smlouvy v následujících lhůtách:
- dodání dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy na místo plnění a zahájení instalace a implementace **nejpozději do 90 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy,
 - dokončení instalace a implementace zboží a uvedení zboží do provozu dle čl. II. odst. 1. písm. b), v rozsahu dle přílohy č. 1. část B. této smlouvy, **nejpozději do 180 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy,
 - dokončení migrace dat ze stávajících na nové subsystemy dle čl. II. odst. 1. písm. c), v rozsahu dle přílohy č. 1. část C. této smlouvy, **nejpozději do 6 měsíců** od převzetí plnění dle písm. a) a b) tohoto článku smlouvy,
 - aktivaci technické podpory výrobce, dle čl. II. odst. 1. písm. d) v rozsahu dle přílohy č. 1. část D. této smlouvy, nejdříve v den zahájení plnění dle čl. II. odst. 1 písm. b) tohoto článku smlouvy, avšak nejpozději do dne dokončení prací dle čl. II. odst. 1 písm. b) tohoto článku.
2. Místem odevzdání a převzetí předmětu koupě je sídlo kupujícího Magistrát města Ostravy, Prokešovo nám. č. 8, Ostrava. Instalace proběhne ve dvou lokalitách, v sídle kupujícího, Magistrát města Ostravy a společnosti OVANET a.s., Hájkova 1100/13, 70200 Ostrava, a to dle pokynu kupujícího.

čl. V. Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky, předání a převzetí zboží

1. Prodávající je povinen,
- dodat kupujícímu zboží originální, nové, nepoužité, bez vad, spolu s doklady a dokumenty, které se ke zboží vztahují. Doklady a dokumenty, které se ke zboží vztahují, jsou uvedeny dále v odst. 2. tohoto článku smlouvy,
 - zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN,

- c) zajistit, aby montáž, instalaci a implementaci zboží prováděly osoby odborně kvalifikované.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat zboží kupujícímu a jako nedílnou součást dodávky každé položky zboží odevzdat doklady a dokumenty dle § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, potvrzení o provedení příslušných revizí vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy a technickými předpisy platnými pro daný typ zboží (je-li relevantní) a potřebnou technickou dokumentaci v českém nebo anglickém jazyce. Za kupujícího je oprávněn předmět koupě převzít a ve věcech technických jednat vedoucí odboru projektů IT služeb a outsourcingu Magistrátu města Ostravy, případně osoba jím k tomuto úkonu pověřená.
 3. Nejpozději 2 (dva) pracovní dny před zahájením dodávky zboží dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy, na místo plnění a zahájení jeho instalace, je prodávající povinen oznámit kupujícímu (resp. osobě oprávněné jednat ve věcech technických), telefonicky nebo písemně elektronickými prostředky (tj. e-mailem) datum a hodinu zahájení plnění tak, aby kupující mohl včas zajistit přístup pracovníků prodávajícího na místa plnění.
 4. Nejpozději 3 (tři) pracovní dny přede dnem ukončení plnění dle čl. IV. odst. 1. písm. b), je prodávající povinen oznámit kupujícímu (resp. osobě oprávněné jednat ve věcech technických), telefonicky nebo písemně elektronickými prostředky (tj. e-mailem) datum a hodinu zahájení odevzdání zboží kupujícímu.
 5. Prodávající je povinen předat celkové množství položek zboží, ujednané touto smlouvou, včetně dokladů a dokumentů dle odst. 2. tohoto článku smlouvy a spolu s odevzdáním předloží dodací listy, ve kterých prodávající uvede počty odevzdávaného zboží, identifikaci jednotlivých kusů odevzdávaného zboží, seznam dokumentů dle odst. 2. tohoto článku smlouvy, datum a podpis osoby jednající za prodávajícího.
 6. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží s vadami, a to bez ohledu na povahu a množství těchto vad. Kupující rovněž není povinen převzít ty položky zboží, ke kterým nebyly dodány doklady a dokumenty dle odst. 2. tohoto článku smlouvy nebo dodací listy. Prodávající bere na vědomí, že odevzdání pouze části zboží nebo zboží s vadami nenaplní účel této smlouvy.
 7. Při odevzdání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka a kontrola plné funkčnosti zboží. Po provedené prohlídce:
 - kupující zboží převezme, je-li v souladu s touto smlouvou, nevykazuje-li zboží žádné vady, byly-li provedeny veškeré činnosti dle této smlouvy (zejména dle čl. II. odst. 1. písmeno b) této smlouvy), aktivace technické podpory a jsou-li připojeny doklady a dokumenty dle odst. 2. tohoto článku smlouvy, dodací listy, podepsané a datované osobou oprávněnou jednat za prodávajícího a návrh akceptačního protokolu potvrzujícího řádnou implementaci zboží a datum aktivace technické podpory. Kupující převezme zboží prostřednictvím vedoucí odboru projektů IT služeb a outsourcingu Magistrátu města Ostravy, případně osoby jí k tomuto úkonu pověřené, která při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu datum, podpis a ponechá si jeden výtisk podepsaného dodacího listu a podepíše akceptační protokol stvrzující řádné dokončení implementace a dalších služeb dle čl. II. odst. 1. písmeno b) a d) této smlouvy, nebo
 - kupující zboží nepřevzme, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti nebo neodpovídá-li jinak podmínkám této smlouvy, nebo má-li zboží nebo jednotlivé věci vady, nebo nejsou provedeny činnosti dle čl. II. odst. 1. písmeno b) této smlouvy, nebo prodávající neodevzdá kupujícímu doklady a dokumenty, uvedené v odst. 2. tohoto článku smlouvy, a dodací listy nebo návrh akceptačního protokolu. O odmítnutí bude sepsán a podepsán oběma stranami zápis s uvedením všech důvodů nepřevzetí zboží, který je prodávající povinen podepsat.
 8. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím zboží. Odmítne-li kupující důvodně převzetí zboží dle odst. 6. nebo 7. tohoto článku smlouvy, nepřechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

9. Kupující se zavazuje prodávajícímu poskytnout technické údaje a doplňující podklady, které si prodávající vyžádá jako nezbytný předpoklad pro řádné, včasné a úplné splnění svého závazku. Požadované údaje a podklady poskytne kupující písemně listině nebo elektronicky v co nejkratším možném termínu, nejdéle do 5 pracovních dnů od doručení žádosti prodávajícího kupujícímu. V případě, že nebudou ve stanoveném termínu údaje a podklady poskytnuty, může prodávající prodloužit termín plnění o dobu, po kterou nemohl z uvedeného důvodu pokračovat v realizaci svého závazku.
10. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména, nikoliv však bezvýhradně, ve vztahu k systémové infrastruktuře kupujícího. Za porušení mlčenlivosti specifikované v této smlouvě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
11. Plnění dle čl. II. odst. 1. písm. c), blíže specifikované v příloze č. 1. část C., bude probíhat na základě požadavků kupujícího. Uskutečněné plnění bude předáno souhrnně, nejpozději k datu specifikovaném v čl. IV. odst. 1. písm. c), a to vzájemně odsouhlaseným akceptačním protokolem.
12. Plnění dle čl. II. odst. 1. písm. d), blíže specifikované v příloze č. 1. část D., bude zahájeno aktivací služby ze strany prodávajícího u výrobce zboží. Datum zahájení technické podpory bude uveden akceptačním protokolem.

čl. VI.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost, záruční podpora

1. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Zboží má vady, pokud nemá vlastnosti, které stanoví tato smlouva, nebo existují vady v dokladech a dokumentech dle čl. V. odst. 2. této smlouvy nebo zboží má právní vady. Zárukou za jakost zboží se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití pro účel dle této smlouvy, jinak pro obvyklý účel, a zachová si vlastnosti a parametry vymezené touto smlouvou.
3. Záruční doba záruky za jakost zboží se sjednává na dobu 60 měsíců a běží od převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické a/nebo výrobní dokumentaci výrobce, a/nebo na obalu zboží, v dokladech a dokumentech dodaných se zbožím uvedena kratší záruční doba, smluvní strany činí nesporným, že platí ustanovení o záruční době záruky za jakost, uvedená dle první věty tohoto odstavce této smlouvy.
4. V případě zjištění vady na předmětu koupě v záruční době, oznámí kupující prodávajícímu její výskyt, popíše, jak se projevuje a sdělí, že požaduje zahájení bezplatného odstranění vady v místě plnění uvedeném v odst. 2. článku IV. této smlouvy, a to nejpozději do konce následujícího pracovního dne po nahlášení vady kupujícím. V případě, že prodávající nebude schopen zajistit výměnu nebo opravu v místě plnění, zajistí prodávající na své náklady dopravu vadné části předmětu koupě nezbytnou k zajištění odstranění vady od kupujícího a dopravu opravené nebo vyměněné části předmětu koupě zpět kupujícímu. do 5 pracovních dnů. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Prodávající prohlašuje, že na předmětu koupě neváznou žádné dluhy, zástavní práva, jiné právní povinnosti vůči třetím osobám ani jiné závady.
6. Záruční doba běží ode dne odevzdání předmětu koupě kupujícímu. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
7. Na věc opravenou nebo vyměněnou v záruční době, která je součástí předmětu koupě, běží záruční doba ve stejné délce jako je sjednána v odst. 3. tohoto článku.
8. Neodstraní-li prodávající vady ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt nebo odstranit vady sám a prodávající je povinen náklady takto vynaložené kupujícímu v plné výši uhradit.

9. Prodávající je povinen vadu odstranit i v případech, kdy tuto svou povinnost vadu odstranit neuznává. Právo prodávajícího na případnou náhradu škody tím není dotčeno.
10. Prodávající uhradí škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním, v plné výši, a to bez ohledu na zavinění.
11. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
12. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit (reklamovat) u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to na telefonní číslo [REDAKCE] -mail [REDAKCE], popřípadě formou písemného oznámení s uvedením co nejpodrobnější specifikace zjištěné vady.
13. Součástí záručních podmínek je rovněž zajištění služeb záruční podpory výrobce v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy.

čl. VII.

Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu je faktura (daňový doklad), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o DPH“). Prodávající vystaví
 - a) fakturu na plnění v částce dle přílohy č. 2 této smlouvy bodu A, B a D po dodání zboží a splnění všech činností dle čl. II odst. 1 písm. a), b), d) této smlouvy, a to do 10 dnů od převzetí plnění kupujícím;
 - b) fakturu na plnění v částce dle přílohy č. 2 této smlouvy bodu C po splnění činnosti dle čl. II. odst. 1 písm. c) této smlouvy, a to do 10 dnů po akceptaci plnění kupujícím.
2. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn Generálního finančního ředitelství k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, v aktuálním znění.
3. Doručení faktury se provede elektronicky emailem na posta@ostrava.cz nebo do datové schránky kupujícího nebo ve formě, která je v souladu s ust. § 221 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“).
4. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
6. Pokud se stane prodávající nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši daně na účet správce daně prodávajícího a zaplacením ceny bez DPH prodávajícímu je splněn závazek kupujícího uhradit sjednanou cenu.
7. V případě fakturace v režimu přenesené daňové povinnosti se odst. 6 a druhá a třetí věta odst. 5 tohoto článku neuzijí.
8. Zálohy nejsou sjednány.
9. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, identifikátor veřejné zakázky
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno,

- e) číslo a datum předávacího protokolu podepsaného prodávajícím a odsouhlaseného kupujícím (předávací protokol bude přílohou faktury),
 - f) doba splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČO a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) údaje prodávajícího o zápisu do Veřejného seznamu, popř. o zápisu do jiné evidence u podnikatelů nezapsaných do Veřejného seznamu,
 - i) označení útvaru kupujícího, který akci likviduje, tj.: odbor hospodářské správy,
 - j) jméno osoby, která fakturu vystavila, vč. jejího kontaktního telefonu.
10. Doba splatnosti faktury činí 15 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu. Doba splatnosti 10 kalendářních dnů platí pro smluvní strany při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
11. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedena DPH, sazba DPH (DPH, resp. sazba DPH se nestanoví v případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti), je kupující oprávněn fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.

čl. VIII.

Sankční ujednání

1. Prodávající je povinen v případě nedodržení termínů plnění dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny předmětu koupě bez DPH dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena v době splatnosti, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění vady dle čl. VI. odst. 4 této smlouvy, která se projevila v záruční době, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ. Smluvní strany výši smluvní pokuty považují za přiměřenou vzhledem k hodnotě plnění z této smlouvy.
4. Kupující uplatní nárok na smluvní pokuty uvedené v předchozích odstavcích vždy písemnou výzvou u prodávajícího. Uplatněnou smluvní pokutu, uvedenou v předchozím odstavci, zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Nárok na náhradu škody, způsobené kupujícímu, zůstává kupujícímu v plné výši zachován.
5. Smluvní strany se dohodly, že smluvní strana, která má právo na smluvní pokutu dle této smlouvy, má právo také na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Pokud závazek splnit předmět smlouvy zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
8. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

čl. IX.

Odpovědnost za újmu

1. Prodávající uhradí škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním předmětu smlouvy, v plné výši, a to bez ohledu na zavinění.

2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Prodávající odpovídá za újmu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám při plnění předmětu této smlouvy a je povinen ji uhradit.
4. Za újmu se považuje i újma vzniklá kupujícímu tím, že kupující musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností prodávajícího.

čl. X.

Licenční ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že součástí zboží je i zboží, které je předmětem ochrany autorských práv (softwarové vybavení dodávaných položek). Prodávající kupujícímu garantuje, že veškeré programové produkty (počítačové programy) dodané prodávajícím v rámci plnění této smlouvy jsou v souladu s příslušnými ustanoveními OZ a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, autorskoprávně bez závad a kupující se v této souvislosti stává oprávněným uživatelem jejich rozmnoženin a vlastníkem záznamových materiálů, na kterých jsou tyto rozmnoženiny umístěny.
2. K takovému zboží prodávající jeho dodáním převádí na kupujícího licenci k užívání zboží všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, jedná se o licenci nevýhradní, převoditelnou, časově a místně neomezenou. Prodávající prohlašuje, že cena licence je zahrnuta v kupní ceně dle článku III. této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněn licenci dle tohoto článku na kupujícího převést a v případě, že by se toto prohlášení ukázalo nepravdivým, zavazuje se uhradit veškeré škody či nároky osob, jimž svědčí autorská práva, za kupujícího, jakož i nahradit veškerou majetkovou i nemajetkovou újmu vzniklou přímo kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující není povinen licenci využít.

čl. XI.

Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 04562/RM2226/69 ze dne 11. 06. 2024, kterým bylo rozhodnuto o výběru dodavatele a uzavření smlouvy k veřejné zakázce zadané v nadlimitním otevřeném řízení a označené „Obměna diskového pole v režimu metrocluster“, poř. č. 073/2024, zadané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Dle § 1765 občanského zákoníku smluvní strany na sebe převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy smluvní strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2. a 3. občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků (s výjimkou ujednání čl. III odst. 4. této smlouvy), které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek

této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

7. Vady zboží, které jej činí neupotřebitelnými nebo pokud nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, se považují za podstatné porušení smlouvy a kupující může z tohoto důvodu od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností.
8. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
9. Smlouvu lze rovněž ukončit jednostranným odstoupením od smlouvy s okamžitou účinností v případě, kdy jedna ze smluvních stran poruší smlouvu podstatným způsobem. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - porušení ustanovení čl. II. odst. 2. a čl. IV. odst. 1,
 - zjištění nedodržení vlastností či parametrů prodávajícím dodaného předmětu koupě od těch, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy,příčemž smluvní strana, která smlouvu porušila, neprovedla nápravu ani po písemném upozornění ve lhůtě čtrnácti (14) dnů.
10. Kupující může závazek ze smlouvy vypovědět bez výpovědní doby nebo od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ. Kupující může dále závazek ze smlouvy vypovědět bez výpovědní doby nebo od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě zjištění uvedených v § 223 odst. 2 ZZVZ.
11. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit kterákoliv svá práva, ani převést kterákoliv své povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
12. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
13. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku
14. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
15. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, a že s jejím obsahem souhlasí.
16. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
17. Nad rámec ujednání uvedených v této smlouvě si smluvní strany sjednávají, že žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za prodlení anebo nesplnění závazků založených touto smlouvou, z důvodu okolností vylučujících odpovědnost, mezi které mimo jiné patří válka, mobilizace, stávka, požár, záplavy, pandemie a jiné objektivní skutkové a právní okolnosti ležící mimo kontrolu té které smluvní strany. Smluvní strany se dohodly, že o dobu trvání těchto okolností se prodlužuje doba plnění příslušných závazků.

18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
- příloha č. 2 – Cenová kalkulace

Za kupujícího

Za prodávajícího

Mgr. Andrea Hoffmannová, Ph.D.

náměstkyně primátora
na základě plné moci

„podepsáno elektronicky“

Ing. Vít Létavka

jednatel

„podepsáno elektronicky“

Specifikace předmětu plnění

A. Dodávka technologických částí

Základní údaje	Nabízená hodnota
Výrobce zařízení	NetApp
Model nabízeného zařízení	AFF-A400
Označení technické podpory výrobce a odkaz na web stránky	NetApp SupportEdge NextBusinessDay Parts Delivery NetApp SupportEdge Services portfolio NetApp
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	https://www.netapp.com/data-storage/aff-a-series/aff-a400/ https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/7828-DS-3582-AFF-A-Series.pdf

Minimální požadavky na dodávané zboží a služby

Diskový systém:

Požadované technické a/nebo funkční vlastnosti	Nabízené řešení (uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru, popř. ANO nebo NE).
Obecné požadavky – architektura řešení	
✓ Fault-tolerantní centrální úložiště dat v architektuře IP-Metrocluster sestávající z dvojice totožných plně redundantních storage systémů rozmístěných ve dvou lokalitách (datových centrech) s kabelovou vzdáleností do 3 km.	ANO
✓ Metro Storage Cluster o čtyřech řadičích, zajišťující vysokou dostupnost služeb úložiště v rámci jak jednoho datového centra, tak napříč dvěma vzdálenými datovými centry.	ANO
✓ Každé datové centrum má NVMe tier obsluhováno lokálně dvěma řadiči ve vysoké dostupnosti (HA) založený na NVMe architektuře s end-to-end NVMe-oF podporou.	ANO
✓ Podpora 2.5" disků technologie NVMe.	ANO
✓ Všechna disková média musí být enterprise úrovně, u NVMe disků typu TLC bez omezení počtu zápisů po dobu záruky výrobce.	ANO
✓ Podpora minimálně RAID skupin s dvojitou a trojitou paritou.	ANO
✓ Podpora thick, thin provisioning (včetně detekce a reklamace prázdného prostoru).	ANO
✓ Inteligentní správa výkonnostních charakteristik pomocí QoS na úrovni IOPS a MB/s, min a max limity, adaptivní přidělování (při navýšení kapacity lze navýšit automaticky limit výkonu).	ANO
✓ Upgrade software a hardware u řadičů je proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu k datům.	ANO

Požadované technické a/nebo funkční vlastnosti	Nabízené řešení (uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru, popř. ANO nebo NE).
✓ Veškerá HW zařízení musí být uzpůsobena pro instalaci do racku, včetně příslušných rack lyžin.	ANO
HW konfigurace každého z dvojice storage systémů:	
✓ Plně redundantní storage systém se dvěma storage controllery - 256 GB RAM cache	ANO, 256 GB
✓ Cache pro zápis musí být replikována a zálohována mezi všemi kontroléry v HA skupině, aby se zabránilo ztrátě dat v případě selhání kontroléru nebo výpadku napájení.	ANO
✓ 4x 25 GbE kanál pro HA interconnect včetně 0,5m kabeláže	ANO
✓ 4x 100 GbE kanál pro Cluster Interconnect komunikaci včetně 2m kabeláže ke cluster switchům	ANO
✓ 4x 100 GbE kanál pro IP-Metrocluster komunikaci včetně 2m kabeláže ke cluster switchům	ANO
✓ 8x 32 Gb FC kanál pro blokovou host komunikaci včetně 5m kabeláže k FC SAN switchům	ANO
✓ 8x 10/25 GbE kanál pro souborovou CIFS/NFS a S3 host komunikaci včetně 7m kabeláže k Ethernet switchům	ANO
✓ 8x 12Gb SAS disk kanál včetně 1m kabeláže k SAS policím	ANO
✓ Možnost integrace 90 ks NVMe SSD	ANO, max. 96 ks NVMe SSD
✓ Možnost integrace 480 ks SAS SSD	ANO
✓ 3x volný PCIe rozšiřující slot pro případné další SAN/NAS/S3 i SAS/NVMe-SSD komunikační kanály	ANO
✓ Úložná kapacita: 4ks diskových boxů osazených 24x3,8TB NVMe SED disky, umístěnými po dvou do každé lokality	ANO
Softwarová konfigurace	
✓ Plná „ONTAP One“ SW konfigurace každého z dvojice storage systémů.	ANO
✓ Veškeré datové komunikační protokoly – FC, iSCSI, NFS v3/v4, CIFS, S3, NVMe-oF, NVMe/FC, SMB v2/v3.	ANO
✓ Podpora objektového S3 protokolu včetně přístupu ke stejným datům objektovým i souborovým přístupem současně a schopnost tierování dat do objektové storage přes S3 protokol bez externího SW.	ANO
✓ SnapMirror pro rychlou a efektivní replikaci dat mezi stávajícím a novým systémem	ANO
✓ SnapVault pro rychlé a efektivní zálohování aplikačně konzistentních dat do DR systému.	ANO
✓ SnapLock pro důkladné zabezpečení kritických dat na WORM nepřepisovatelných a nezrušitelných datových oblastech.	ANO
✓ Možnost uzamknout jak jednotlivé logické datové celky, tak i vybrané zálohy (snapshoty) proti přepisu či smazání. (WORM ochrana).	ANO

Požadované technické a/nebo funkční vlastnosti	Nabízené řešení (uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru, popř. ANO nebo NE).
✓ Možnost vytváření inkrementálních snapshotů v rámci jednotlivých logických svazků – volumes. Podpora minimálně 1000 snapshotů na logický svazek.	ANO, Max. 1.023 snapshot/volume
✓ Možnost tvorby inkrementálních snapshotů v rámci několika logických svazků se zachováním konzistence dat, tzv. konzistentní skupina.	ANO
✓ Možnost vytváření snapshotů logických svazků pro čtení a též okamžité vytvoření a mazání klonů z těchto snapshotů pro čtení i zápis (při vytváření klonu nedochází k duplikování zdrojových dat).	ANO
✓ Možnost okamžitého navrácení logického svazku do stavu ke konkrétnímu snapshotu, včetně selektivní obnovy vybraných souborů/adresářů v případě NAS logického svazku. Případná licence musí být součástí.	ANO – funkce SnapRestore
✓ Integrovaná enkrypce dat ve zvolených datových oblastech a médiích. Mimo HW enkrypce dat, podpora také SW enkrypce.	ANO – funkce NVE (NetAppVolumeEncryption)
✓ Diskové pole musí podporovat ukládání šifrovacích klíčů jak na KMIP serveru zadavatele, tak interně v rámci pole samotného pro případ, že externí KMIP nebude implementován.	ANO
✓ Podpora redukce dat v reálném čase (in-line) s pomocí deduplikace, komprese, kompakce. Možnost také následné (post-proces) deduplikace a komprese dat.	ANO
✓ Podpora schvalování kritických či destruktivních aktivit více administrátory ve shodě (multi admin verifikace).	ANO – funkce MAV (MultiAdminVerification)
✓ Podpora nativních nástrojů výrobce pro sledování aktuálních i historických statistik, jednotný monitoring pro více clusterů, výkonnostní statistiky a reporting.	ANO
✓ Podpora Syslog, SNMP v2/v3, SMTP.	ANO
✓ Plnohodnotná správa přes GUI (HTML 5), CLI (SSH) bez nutnosti instalace dodatečného SW nebo pluginu (např. Oracle JAVA, Adobe Flash, a jiné).	ANO
✓ Možnost vytváření nezávislých logických serverů s možností následné delegace administrátorského oprávnění k jednotlivým virtuálním serverům, tzv. multi-tenantní prostředí.	ANO
✓ Možnost uložení sekvence administračních úkonů v GUI diskového pole přímo z grafického rozhraní a podpora RESTful API pro snadnou správu a možnost automatizace správy diskového pole.	ANO
✓ Možnost integrace do VMware vSphere s možností základní obsluhy pole skrze vCenter, např. alokace/de-alokace LUNu, vVols, informace o zabrané kapacitě na poli atd. Součástí dodávky musí být software umožňující vytvoření aplikačně konzistentní zálohy nebo klonu VM(virtual machine), či Oracle databáze prostředky diskového pole (vytvoření snapshot, aplikačního klonu, replikace a archivace snapshotu). Tento SW musí být dodán bez limitu na počet VM, databází, či kapacity.	ANO – funkce SnapCenter

Požadované technické a/nebo funkční vlastnosti	Nabízené řešení (uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru, popř. ANO nebo NE).
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Podpora VMware ESX 8 a kompatibilní s VMware vMSC, řešení musí být uvedené v listu: [REDACTED] 	<p>ANO, Po převzetí VMware společností Broadcom dochází k migraci těchto informací na nová umístění, informace k uvedenému např. zde: [REDACTED]</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ FabricPool pro transparentní automatický tiering nevyužívaných a nefrekventovaných dat z dražších SSD datových oblastí do levnějších S3 prostor. Možnost připojení a využití S3 cloudového úložiště k alespoň jednomu z dodavatelů Amazon, Google, Microsoft Azure. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Možnost propojení datového úložiště s plně kompatibilním úložištěm v cloudu (se zajištěním mirroringu nebo replikace dat nativními prostředky pole) tak, aby byla zabezpečena přenositelnost konzistentních dat (např. snapshotů) do cloudu a tím umožněno vytvoření záložního řešení IT infrastruktury (Disaster Recovery) pro případ úplné nedostupnosti primárního datového úložiště nebo pro další účely. Možnost připojení cloudového řešení od alespoň jednoho z dodavatelů Amazon, Google, Microsoft Azure. 	ANO
IP Metrocluster Networking	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 4 ks certifikovaných Ethernet switchů pro zabezpečení IP-Metrocluster a Cluster-Interconnect propojení mezi jednotlivými cluster uzly ve dvou lokalitách 	ANO, 4x switch Broadcom BES-53248
<ul style="list-style-type: none"> ✓ HW konfigurace každého ze 4 Ethernet switchů: <ul style="list-style-type: none"> - 16x 10/25 GbE SFP28 port - 8x 40/100 GbE QSFP port 	ANO, jednotlivá konfigurace: <ul style="list-style-type: none"> - 16x 10/25 GbE SFP28 port - 8x 40/100 GbE QSFP28 port
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Veškerá HW zařízení musí být uzpůsobena pro instalaci do racku, včetně příslušných rack lyžin. 	ANO

Ochrana proti ransomware

Požadované technické a/nebo funkční vlastnosti	Nabízené řešení (uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru, popř. ANO nebo NE).
Autonomní integrovaná ochrana proti ransomware	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifikace, že příchozí data do systému jsou zašifovaná nebo prostý text 	ANO

Požadované technické a/nebo funkční vlastnosti	Nabízené řešení (uchazeč uvede konkrétní hodnotu / specifikaci požadovaného parametru, popř. ANO nebo NE).
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analytika s automatickým learningem, která detekuje: <ul style="list-style-type: none"> - Míru entropie – vyhodnocení náhodnosti dat v souborech - Nestandardní přípony souborů - Souborové IOPS – nárůst abnormální aktivity se šifrováním dat 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Automatická reakce v minimálně dvou úrovních: <ul style="list-style-type: none"> - V případě každého podezřelého chování – min. vytvoření shapshotu uzamčeného proti smazání - V případě podloženého podezření na útok ransomware – vytvoření systémového upozornění pro administrátora 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Možnost následné obnovy jednotlivých souborů z bezpečnostního snapshotu 	ANO
Řešení rozšířené ochrany proti ransomware	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení musí být plně integrovatelné s úložištěm na základě API a s jeho plnou podporou na úrovni RBAC rolí 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení lze provozovat ve virtuálním stroji v prostředí např. VMware. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení umožňuje úplnou auditovatelnost souborového přístupu k datům, např. otevření, pozměnění, smazání, změna oprávnění souboru apod. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení umožňuje obnovu napadených nebo smazaných dat ze záloh či snapshotu a to i přímo z webového rozhraní aplikace. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení nabízí blokadu uživatele na úrovni zamezení jeho následného přístupu k datům, či odebrání AD oprávnění v případě zaznamenaného ransomware či jiného útoku, např. hromadného mazání nebo kopírování dat apod. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení nabízí úpravu konkrétního limitu blokadu či chování zásahu na případný útok, a to alespoň na úrovni AD uživatele, IP adresy, volume/share, cesty k souboru či typu souboru. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení, respektive jeho licence není nijak omezena, co se do výsledné kapacity úložiště týče. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení umožňuje škálovatelnost až do velikosti 1mil. IOPS 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení nabízí úplnou nasaditelnost a funkčnost řešení bez nutnosti přístupu do internetu, tzv. dark-site instalace. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení umožňuje dodatečnou integrovatelnost se SIEM aplikací, např. přes syslog. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení umožňuje skrytí citlivé informace na úrovni správce aplikace, například cesta k souboru, jméno souboru apod., případně jeho viditelnost je podmíněna další multi-user verifikací. 	ANO
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Řešení nabízí úplné zamezení tzv. známého typu ransomware útoku, a to alespoň na úrovni typu souboru. 	ANO

B. Služby – Instalace, konfigurace, implementace

Součástí předmětu plnění je také dodávka komponent řešení do prostor kupujícího (serverovny Hájkova a Prokešovo nám.), instalace do racku, připojení k napájení a k datovým sítím, zprovoznění datového úložiště v rámci infrastruktury kupujícího a následně konfigurační a migrační práce. Požadavky na instalaci a uvedení do provozu jsou:

- Dodání nových komponent datového úložiště do prostor zadavatele
- Připojení k napájení a datovým sítím
- Zprovoznění datového úložiště v bezvýpadkovém režimu (zprovoznění zrcadlení, vytvoření metroclusteru) tak, aby byla v každé lokalitě zajištěna redundance všech komponent včetně řadičů a v rámci celku byla zajištěna odolnost proti výpadku lokality
- Vytvoření dohodnutých datových prostor na úložišti (RAID, LUN atd.)
- Proškolení obsluhy na upgradované řešení datového úložiště v rozsahu alespoň 4 hodin.
- Dodávka provozní dokumentace a dokumentace skutečného provedení.

C. Služby – Migrace dat a následné konfigurace

Součástí dodávky jsou práce související s migrací dat do nového úložiště v předpokládaném rozsahu **30 člověkodnů** (dále také „MD“) **odborných konfiguračních a migračních prací** čerpaných průběžně až do max. 6 měsíců od akceptace dodávky, které budou v součinnosti kupujícího a prodávajícího sloužit např. k převedení zvoleného provozu a přenosu vybrané diskové kapacity na nové controllery a k dohodnutým migračním a konfiguračním pracím.

- Přepojení zvolených diskových prostor ze stávajících řadičů pod nové řadiče a migrace dohodnutých dat.
- Připojení potřebných dat k serverům a převedení vybraného provozu na nové řadiče
- Nastavení dohodnutých parametrů vytváření záložních snapshotů
- Úprava zálohování na nové prostředí.

D. Technická podpora výrobce

Dodané zboží musí být pokryto oficiální zárukou a podporou výrobce po dobu 60 měsíců s odezvou následující pracovní den tak, aby v případě závady, kterou není prodávající schopen odstranit, mohl kupující tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení. Kupující musí mít možnost si sám legálně stahovat bezpečnostní záplaty i nové verze software/firmware přímo ze stránek výrobce, na základě příslušného zaregistrování produktu prodávajícím.

Detailní popis požadované záruční a technické podpory:

- Servisní služby
 - Záruka a podpora výrobce po dobu 60 měsíců (záruka na HW i maintenance na SW).
 - Záruka s odezvou následující pracovní den (NBD).
 - Hot-line výrobce.
 - Pro diskové pole, automatické hlášení závad do centra podpory výrobce.

- Automatický reporting kritických událostí výrobcí, diskového pole tzv. Call Home a automatické přidělení RMA.
 - Přístup na stránky technické podpory výrobce v režimu 24/7/365 pro hlášení problémů nebo hledání řešení.
 - Doručení náhradních dílů v případě poruchy během následujícího pracovního dne.
 - Nepřetržitý vzdálený dohled ze strany výrobce nebo prodávajícího.
 - Proaktivní monitorování s automatickou reakcí ze strany výrobce nebo prodávajícího.
- Související služby
- Pro-aktivní služba prodávajícího spočívající v aktivní spolupráci na údržbě diskového pole zahrnující:
 - 2x ročně po dohodě s kupujícím upgrade firmwaru veškerých komponent diskového pole (řadičů, disků, switchů) na poslední verze bez nutnosti odstávky diskového pole.
 - 2x ročně provedení analýzy prostředí (vždy bude následovat po službě revizi SW a firmware), zaměřené na známé problémy s diskovými úložišti (výkon, dostupnost, zabezpečení dat, konfigurace).
 - 1x ročně formou konzultace, zhodnocení předchozího období a konzultace řešení potřeb kupujícího souvisejících s růstem jeho prostředí v čase. Součástí bude podrobný audit a detailní analýza stávajícího prostředí.
 - 1x ročně zaslání reportu s přehledem hlášených servisních zásahů: typy zásahů, servis otevřených a uzavřených případů.

Cenová kalkulace

Položka	Cena za ks v Kč bez DPH	Počet kusů	DPH %	Cena celkem v Kč bez DPH
A. Dodávka technologických částí	9 050 200	2	21	18 100 400
B. Služby – Instalace, konfigurace, implementace	282 000	1	21	282 000
C. Služby – Migrace dat a následné konfigurace	18 000	30 MD	21	540 000
D. Záruka a podpora výrobce v délce 60 měsíců (odezva následující pracovní den)	5 854 900	1	21	5 854 900
	Cena celkem v Kč bez DPH:			24 777 300,-
			DPH 21 % v Kč:	5 203 233,-
			Cena celkem v Kč včetně DPH:	29 980 533,-