



KUPNÍ SMLOUVA

Ústav pro péči o matku a dítě, se sídlem: Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4, IČO: 00023698 (dále „**kupující**“)

a

Gating Services, a.s., se sídlem: Sokolovská 366/84, Praha 8 – Karlín, 186 00, IČO: 28999894, spisová značka: 15756, oddíl B, MS v Praze (dále „**prodávající**“)

(dále společně „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále „**občanský zákoník**“), kupní smlouvu (dále „**smlouva**“) tohoto znění:

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že:

- v rámci veřejné zakázky pod názvem ÚPMD - „**Bezpapírové zdravotnické zařízení s propojením na národní registry a vybudování databáze pro sdílení dat perinatologických center**“ I. - **Dodávka ICT infrastruktury II. k projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006396 byla nabídka prodávajícího kupujícím vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější;**

- **kupující má zájem na koupi zboží od prodávajícího;**

- **prodávající má zájem na prodeji zboží kupujícímu;**

uzavřely smluvní strany tuto smlouvu.

1 DEFINICE

1.1 Pro účely smlouvy se rozumí:

„**dodáním zboží**“ odevzdání zboží prodávajícímu kupujícímu a jeho převzetí kupujícími od prodávajícího, a to v místě a čase plnění podle smlouvy, a to včetně odevzdání veškerých dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (certifikáty, prohlášení o shodě, návod k obsluze a užívání zboží, úvodní proškolení apod.) viz čl. 3.3. Dodání zboží je splněno v okamžiku vystavení dodacího listu podepsaného oběma smluvními stranami.

„**proškolením**“ předání informací a znalostí ze strany prodávajícího kupujícími určeným osobám ohledně fungování a obsluhy zboží.

„**zákonem o registru smluv**“ zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv.

„**zbožím**“:

2 ks datového rozvaděče

4 ks Fyzického serveru rackovatelného

2 ks diskového pole SAN vč. disků, kontroleru, expanzního pole

4 ks UPS

2 ks SAN switch 24-port, Fibre channel

1 ks NAS server pro zálohování

1 ks Disku do NAS

1 ks Serverových operačních systémů

1 ks Systémů řízení báze dat

1 ks Zálohovacího SW



1 ks Firewall

a to včetně programového vybavení a příslušenství.

Podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace a ceník zboží.

„servis a podpora“ zajištění plné funkčnosti zboží, jejíž podmínky jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy.

- 1.2 Ostatní nedefinované pojmy budou mít svůj obvyklý jazykový význam, pokud z kontextu nelze dovodit jinak.

2 ZAKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně za zboží uvedené v bodě 1.1 ve výši:

15 643 600,- Kč bez DPH

3 285 156,- Kč DPH, 21% sazba DPH

18 928 756,- Kč s DPH

V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (tj. doprava, nastěhování, úvodní proškolení, instalace zboží dle požadavků kupujícího v rozsahu 10 člověkodní, standardní 24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site apod.).

Kupní cena je uvedena s přesností na dvě desetinná místa.

Kupní cena jednotlivého zboží je uvedena v příloze č. 1 - Technická specifikace a ceník zboží

- 2.2 Cena uvedená v čl. 2.1 této smlouvy nezahrnuje celkovou cenu za zajišťování servisu a podpory zboží za období 60 měsíců uvedenou v čl. 4.2 přílohy č. 3 – Servis a podpora zboží
- 2.3 Fakturovaná kupní cena je uvedena v Kč bez DPH a v Kč s DPH s přesností na dvě desetinná místa. Případně uplatnitelná DPH bude prodávajícím připočtena ke kupní ceně v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy o DPH, a to v sazbě platné ke dni zdanitelného plnění. Datem zdanitelného plnění je den dodání zboží kupujícímu.
- 2.4 Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré požadavky na zdravotní nezávadnost a bezpečnost dle zák.č.102/2001Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, a že byla přezkoumána jeho shoda podle zák.č.22/1997Sb. o technických požadavcích na výrobky. Prodávající ujišťuje tímto kupujícího, že výrobce nebo dovozce vydal ke zboží platné prohlášení o shodě. Prodávající si je plně vědom své právní i věcné odpovědnosti za škodu vzniklou kupujícímu v případě, že uvedl nepravdivé údaje.
- 2.5 Účelem smlouvy je:
- (a) řádné a včasné dodání zboží;
 - (b) bezpečné, plně funkční a bezporuchové fungování zboží po dobu jeho běžné životnosti;
 - (c) užití zboží v plném rozsahu jeho funkcionalit pro účely zajištění vysoké úrovně zdravotní péče kupujícím jako zdravotnickým zařízením; a
 - (d) servis a podpora dodaného zboží dle podmínek uvedených v příloze č. 3

3 Článek 3 se pro účely smlouvy nepoužije

4 ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající dodá zboží kupujícímu do 30 pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy.
- 4.2 Prodávající dodá zboží kupujícímu v jeho sídle, a to na oddělení IT v areálu kupujícího, konkrétně ve druhém patře hlavního objektu v areálu UPMD, Podolské nábřeží 157, 147 00 Praha 4 - Podolí.
- 4.3 Nejpozději v den dodání zboží doručí prodávající elektronicky na e-mail it@upmd.eu následující dokumenty:



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

- (i) Návod k obsluze a užívání zboží v českém jazyce;
- (ii) Dodací list včetně výrobních čísel zboží (pokud je zboží označeno výrobním číslem);

Výše uvedené dokumenty doručí prodávající kupujícímu rovněž v listinné podobě, a to současně s dodáním zboží.

5 KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupní cena je uvedena bez DPH. Případně uplatnitelná DPH bude prodávajícím připočtena ke kupní ceně v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy o DPH, a to v sazbě platné ke dni zdanitelného plnění. Datem zdanitelného plnění je den dodání zboží kupujícímu.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena kupujícím po dodání zboží, a to na základě faktury vystavené prodávajícím, která bude obsahovat náležitosti podle obecně závazných právních předpisů. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsaný dodací list, který bude obsahovat, vedle dalších náležitostí, podrobný popis zboží, název zboží, počet ks zboží, výrobní číslo zboží apod. Bez tohoto dodacího listu je faktura neúplná.
- 5.3 Smluvní strany si sjednávají splatnost fakturované částky do 45-ti dnů od doručení faktury kupujícímu.
- 5.4 Fakturovaná částka je splatná bezhotovostně, a to bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.
- 5.5 Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 5.6 Kupující má právo vrátit bez zaplacení fakturu, pokud tato neobsahuje náležitosti obecně závazných právních předpisů, je neúplná nebo obsahuje nesprávné údaje nebo bude-li vystavena v rozporu s termínem sjednaným ve smlouvě nebo neobsahuje číslo projektu **CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006396** a název projektu „**Bezpapírové zdravotnické zařízení s propojením na národní registry a vybudování databáze pro sdílení dat perinatologických center**“. V dané souvislosti kupující uvede důvody, pro které fakturu vrací. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti předmětnou fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury se ukončuje běh lhůty její splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu od počátku ode dne, kdy je kupujícímu doručena opravená nebo nově vyhotovená faktura.
- 5.7 Faktura bude doručena prodávajícím kupujícímu na adresu: Finanční účtárna ÚPMD Praha, Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4 – Podolí nebo elektronicky na emailovou adresu fakturace@upmd.eu.
- 5.8 Kupující má právo provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, a to za předpokladu, že se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.9 Prodávající prohlašuje, že jeho účet uvedený na příslušné faktuře je účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a že zůstane takovým účtem do doby splatnosti fakturované částky.

6 NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 6.1 Prodávající tímto prohlašuje, že bude výhradním a neomezeným vlastníkem zboží ke dni jeho dodání kupujícímu, s tím, že zboží nebude zatíženo žádnými právy či břemeny ve prospěch třetích osob, zejména na něm nebude váznout právo zástavní, zadržovací ani nebude předmětem výhrady vlastnického práva třetích osob v jakékoli formě.
- 6.2 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží v okamžiku jeho dodání.
- 6.3 Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku dodání zboží kupujícímu.



7 PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

7.1 Obecné ustanovení

7.1.1 Prodávající dodá zboží v jakosti a provedení, jež určuje smlouva. Neurčuje-li smlouva jakost a provedení zboží, prodávající dodá zboží v jakosti a provedení, jež odpovídá technickým normám vztahujícím se ke zboží, jinak v obvyklé jakosti a provedení. V opačném případě má zboží vady. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží.

Neurčí-li dílčí kupní smlouva jinak, je prodávající povinen zboží opatřit takovým obalem pro přepravu, který zabezpečuje řádné uchování a ochranu zboží před jeho poškozením.

7.1.2 Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti. Povinnosti prodávajícího ze záruky za jakost tím nejsou dotčeny.

7.1.3 Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

7.1.4 Přezkoumání vady provádí prodávající na vlastní náklady v místě plnění. K tomu mu kupující poskytne potřebnou součinnost.

7.1.5 Vadné plnění je vždy podstatným porušením smlouvy a kupující má práva z vadného plnění jako při podstatném porušení smlouvy.

7.1.6 Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených při uplatnění práva z vadného plnění.

7.1.7 Neodstraní-li prodávající vady řádně a včas, má kupující právo vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby, a to na náklady prodávajícího.

7.2 Odmítnutí převzetí zboží v důsledku jeho vad

7.2.1 Kupující má právo zcela nebo z části převzetí zboží odmítnout, jestliže zboží bude vykazovat vady.

7.2.2 V případě, že kupující odmítne převzít zboží, prodávající dodá zboží v náhradní lhůtě stanovené kupujícím a nese veškeré účelně vynaložené náklady vzniklé kupujícímu s opakovaným převzetím zboží. Poskytnutím náhradního termínu neznamená, že kupující nemá právo uplatnit příslušnou smluvní pokutu.

7.3 Převzetí zboží s vadami

7.3.1 V případě, že kupující při dodání zboží zjistí vady a neodmítne-li převzít zboží, budou tyto uvedeny v dodacím listu společně s volbou práva z vadného plnění.

7.3.2 V případě volby práva na odstranění vady bude v dodacím listu uveden termín odstranění vady. Nebude-li uveden termín odstranění vady v dodacím listu, pak platí, že vady prodávající odstraní nejpozději do 5-ti pracovních dnů ode dne oboustranného podpisu dodacího listu. Smluvní strany se výslovně dohodly, že prodávající ve stanovené lhůtě odstraní vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu prodávající. O odstranění vad uvedených v dodacím listu bude oboustranně podepsán zápis.

7.4 Vady zjištěné při prohlídce zboží a skryté vady

7.4.1 Kupující zboží prohlédne do 30-ti dnů po přechodu nebezpečí škody na zboží a přesvědčí se o jeho vlastnostech a množství.

7.4.2 Vady zjištěné při prohlídce zboží kupující oznámí prodávajícímu do 30-ti dnů poté, co je mohl při prohlídce zjistit.

7.4.3 Skryté vady kupující oznámí prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co je mohl zjistit při dostatečné péči, nejpozději však do dvou let po dodání zboží. Tím není dotčeno ustanovení § 2112 odst. 2 občanského zákoníku.

7.4.4 V případě volby práva na odstranění vady prodávající vadu odstraní v přiměřené lhůtě. Přiměřenou lhůtou se rozumí lhůta 48 hodin u vad bránících užívání zboží a lhůta 15-ti pracovních dnů u vad nebránících užívání zboží.

8 ZÁRUKA ZA JAKOST

8.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží s tím, že po dobu záruční doby bude zboží způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruka za jakost se vztahuje i na garanci zprovoznění



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

nefunkčního zboží typu Next Business Day on-site apod. a je součástí ceny dle článku 2.1.

- 8.2 Záruční doba činí 24 měsíců a začíná běžet od data dodání zboží dle oboustranně podepsaného dodacího listu.
- 8.3 Kupující nemá právo ze záruky za jakost, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu prodávající.
- 8.4 Kupující nemá dále právo ze záruky za jakost, způsobilo-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží užívání zboží kupujícím v rozporu s návodem k obsluze a užívání zboží předaným dle čl. 4.3.
- 8.5 Vadu krytou zárukou kupující vytkne prodávajícímu nejpozději v reklamační lhůtě určené délkou záruční doby.
- 8.6 Pro práva a povinnosti smluvních stran plynoucí ze záruky za jakost se přiměřeně použijí ustanovení čl. 7.1.3 až čl. 7.1.7 a čl. 7.4.4.
- 8.7 V případě volby práva na odstranění vady prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 7.4.4, pak je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní zboží.

9 SMLUVNÍ SANKCE

- 9.1 Proávající zaplatí kupujícímu na jeho výzvu následující smluvní pokuty:
 - (i) za prodlení prodávajícího s dodáním zboží ve výši 0,5 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 500,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení s dodáním zboží;
 - (ii) za prodlení s odstraněním vady zboží uvedené v dodacím listu, a to ve výši 0,5 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 500,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (iii) za prodlení s odstraněním vady zboží zjistitelné při prohlídce zboží či skryté vady, a to ve výši 0,5 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 500,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (iv) za prodlení s odstraněním vady zboží kryté zárukou za jakost, a to ve výši 0,5 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 500,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (v) za prodlení s dodržáním Repair time u vad kategorie A dle čl. 8 přílohy č. 3 této smlouvy, a to ve výši 1 000,- Kč za první hodinu prodlení a dále 500,- Kč za každou další i jen započatou hodinu prodlení;
 - (vi) za prodlení s dodržáním Repair time u vad kategorie B dle čl. 8 přílohy č. 3 této smlouvy, a to ve výši 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 500,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (vii) za prodlení s dodržáním Repair time u vad kategorie C dle čl. 8 přílohy č. 3 této smlouvy, a to ve výši 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 500,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení.
- 9.2 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany potvrzují, že prodlením se rozumí rovněž nereagování na jakoukoliv výzvu kupujícího, které je delší než 3 pracovní dny. Počínaje čtvrtým pracovním dnem tedy v takovém případě nastává prodlení prodávajícího.
- 9.3 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího domáhat se na prodávajícímu náhrady újmy v plné výši, a to ani v části, v níž výše újmy přesahuje svou výši výši smluvní pokuty.
- 9.4 Po kupujícímu, který je v prodlení se zaplacením fakturovaných částek dle smlouvy, může prodávající, který řádně splnil své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže kupující není za prodlení odpovědný. Výši úroku z prodlení stanoví vláda nařízením.

10 OSTATNÍ PRÁVA A POVINNOSTI

- 10.1 Proávající se zavazuje při plnění svých povinností plnit pokyny kupujícího, které nejdou nad rámec rozsahu plnění dle smlouvy.
- 10.2 Proávající má právo užít ke splnění svých závazků ze smlouvy třetích osob (poddodavatele), vždy však odpovídá, jako by plnil sám. Seznam poddodavatelů prodávajícího tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.



11 UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na období 5 let od nabytí účinnosti smlouvy.
- 11.2 Smlouvu je možno ukončit výpovědí kupujícího, a to s okamžitou účinností v případě prodloužení prodávajícího s dodáním zboží delším než 30 dnů.
- 11.3 Smlouvu je možno ukončit výpovědí kupujícího bez udání důvodu s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvního dne kalendářního měsíce následujícím po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 11.4 Vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku má kupující právo od dílčí kupní smlouvy odstoupit z důvodů:
- (i) prodloužení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů;
 - (ii) zahájení insolvenčního řízení vůči prodávajícímu, jehož předmětem je jeho majetek, dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.
- 11.5 Výpověď smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po výpovědi smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů a ochraně důvěrných informací.

12 DORUČOVÁNÍ

- 12.1 Nestanoví-li smlouva jinak, musí být veškeré písemnosti, oznámení a/nebo dokumenty podle smlouvy doručeny osobně, s využitím provozovatele poštovních služeb či e-mailem na kontaktní adresu, a to k rukám kontaktní osoby:

Kupující:

kontaktní adresa: Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4, e-mail:

kontaktní osoba:

Prodávající:

kontaktní adresa: Jateční 540/4, Praha 7 – Holešovice, 170 00, e-mail:

kontaktní osoba:

- 12.2 Smluvní strany mají právo jednostranně měnit, nikoliv však rušit, své kontaktní adresy v rámci území České republiky nebo kontaktní osoby uvedené ve smlouvě. Změny kontaktních adres nebo kontaktních osob jsou účinné vůči druhé smluvní straně v okamžiku doručení příslušné změny takové smluvní straně.
- 12.3 Zrušení kontaktních adres nebo kontaktních osob mají smluvní strany právo provést pouze dohodou.
- 12.4 Právní jednání působí vůči nepřítomné osobě od okamžiku, kdy jí projev vůle dojde; zmaří-li vědomě druhá strana dojití, platí, že řádně došlo. V případě neúspěšného doručení lze písemnosti, oznámení a/nebo dokumenty podle smlouvy doručit na adresu sídla smluvních stran.
- 12.5 Má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
- 12.6 Má se za to, že došla zásilka odeslaná prostřednictvím elektronické pošty (e-mail) došla první pracovní den po odeslání.

13 JEDNAJÍCÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 13.1 Za každou ze smluvních stran má právo jednat při plnění smlouvy její statutární orgán a/nebo prokurista ve všech věcech a/nebo níže uvedené osoby v rozsahu svého zmocnění (dále „**jednající osoby**“).



Za prodávajícího:

- (a) , jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: smuvních;
- (b) , jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: technických, převzetí zboží, reklamační řízení;

Za kupujícího:

- (a) jedná při plnění smlouvy pouze ve věcech smluvních;
 - (b) , jedná při plnění smlouvy pouze ve věcech technických, převzetí zboží, reklamační řízení.
- 13.2 Smluvní strany mají právo jednostranně měnit nebo rušit své jednající osoby uvedené ve smlouvě. Změny či zrušení jednajících osob jsou účinné vůči druhé smluvní straně v okamžiku doručení příslušné změny či zrušení takové smluvní straně.
- 13.3 V případě překročení zmocnění jednajícím není příslušná smluvní strana (zmocnitel) tímto překročením vázána do okamžiku svého výslovného schválení takového překročení.

14 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

14.1 Postoupení pohledávky

Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající ze smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

14.2 Započtení nesplatných pohledávek

Kupující má právo provést kdykoli zápočet svých i nesplatných pohledávek vůči prodávajícímu proti jakýmkoliv pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu.

14.3 Povaha smluvních stran

Prodávající prohlašuje, že je podnikatelem a uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání. Kupující prohlašuje, že je veřejnoprávní korporací.

14.4 Salvatorní ustanovení

V případě, že některé ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Smluvní strany nahradí neplatné či neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.

14.5 Praxe

Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi neexistuje žádná zavedená praxe.

14.6 Obchodní zvyklosti

Dispozitivní ustanovení občanského zákoníku mají přednost před jakoukoliv obchodní zvyklostí.

14.7 Plná informovanost smluvních stran před uzavřením smlouvy

Smluvní strany shodně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo musí vědět tak, aby se každá ze smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou smlouvu a aby byl každé ze smluvních stran zřejmý její zájem smlouvu uzavřít.

14.8 Volba občanského zákoníku

Smlouva a veškerá práva a povinnosti z ní plynoucí, včetně práv a povinností z porušení smlouvy, jakož i záležitosti ve smlouvě neupravené, se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.



14.9 Rozhodování sporů

Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu.

14.10 Převzetí nebezpečí změny okolností

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností a nevzniká mu tedy právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě.

14.11 Úplnost smlouvy

Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o uzavření smlouvy nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

14.12 Povinnost oznámení zásadních zákonných podmínek pro platnost právních jednání dle smlouvy

Smluvní strany mají povinnost se bez zbytečného odkladu vzájemně informovat o splnění, nesplnění či změně jakýchkoliv podmínek, prohlášení či souhlasů, které mají vliv na platnost či účinnost právních jednání podle smlouvy, jakož i na samotnou platnost či účinnost smlouvy.

14.13 Přílohy smlouvy

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník zboží

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů prodávajícího

Příloha č. 3: Servis a podpora zboží

V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními přílohy.

14.14 Ujištění o bezvadnosti zboží

Prodávající tímto ujišťuje kupujícího, že zboží je bez vad.

15 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

15.1 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.

15.2 Smlouva může být měněna dohodou smluvních stran pouze v písemné formě; tím není dotčeno právo jednostranně měnit kontaktní adresy nebo osoby, nebo měnit či rušit jednající osoby. Smlouva může být zrušena pouze v písemné formě.

15.3 Smlouva bude podepsána elektronicky, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

15.4 Prodávající poskytne kupujícímu veškerou součinnost, která bude vyžadována kontrolními orgány kupujícího v souvislosti s dodávkou zboží a se zbožím, to znamená, poskytne kupujícímu veškeré doklady související s dodávkou zboží, které si vyžádají kontrolní orgány.

Prodávající se podrobí kontrolám ze strany kontrolních orgánů dle českých obecně závazných právních předpisů a dle předpisů práva evropské unie, popřípadě jimi určených zmocněnců, a poskytne jim veškerou dokumentaci vztahující se k dodávce zboží a ke zboží.

Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly.

15.5 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací dodávky zboží včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí taková delší lhůta.

15.6 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací dodávky zboží zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci dodávky zboží a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 15.7 Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu.
- 15.8 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, zavazují se k plnění a na důkaz vážně a svobodně projevované vůle připojují své podpisy.

Dne

Dne 17. 08. 2020

Za Ústav pro péči o matku a dítě:
Jméno: doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.
Funkce/pracovní zařazení: ředitel ÚPMD

Za Gating Services, a.s.:
Jméno: Ing. Dan Jež
Funkce: člen představenstva

Podpis: _____

Podpis: _____



Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník zboží

	Popis zboží	Cena za jednotku bez DPH	počet	Jednotka	Celková cena bez DPH
1	Datový rozvaděč	59 000,- Kč	2	ks	118 000,- Kč
2	Fyzický server rackovatelný	889 000,- Kč	4	ks	3 556 000,- Kč
3	Diskové pole SAN vč. disků, kontroleru, expanzního pole	1 989 000,- Kč	2	ks	3 978 000,- Kč
4	UPS	53 900,- Kč	4	ks	215 600,- Kč
5	SAN switch 24-port, Fibre channel	465 000,- Kč	2	ks	930 000,- Kč
6	NAS server pro zálohování	749 000,- Kč	1	ks	749 000,- Kč
7	Disky do NAS	486 000,- Kč	1	ks	486 000,- Kč
8	Serverový operační systém	2 819 000,- Kč	1	ks	2 819 000,- Kč
9	Systém řízení báze dat	465 000,- Kč	1	ks	465 000,- Kč
10	Zálohovací SW	1 988 000,- Kč	1	ks	1 988 000,- Kč
11	Firewall	339 000,- Kč	1	ks	339 000,- Kč
12	Servis a podpora	6 500,- Kč	60	měsíců	390 000,- Kč
	Cena celkem bez DPH				16 033 600,- Kč



Číslo položky		Počet kusů
1	Datový rozváděč	2
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky:		
Rozměry 42U 800x1000mm		ANO Ano
Nosnost min. 750 kg		ANO Ano
Barva černá		ANO Ano
Perforované přední a zadní dveře		ANO Ano
Tříbodový zámek na dveřích		ANO Ano
Odnímatelné bočnice		ANO Ano
Vertikální vyvazovací panely 42U 2ks		ANO Ano
Napájecí panel 8portů IEC a připojení CEE 16A 2ks		ANO Ano
Polička 650mm nosnost 40Kg, úchyt na zadní i přední 19" lišty		ANO Ano
Ventilační jednotka do stropu (nezabírá 1U) 4 ventilátory s termostatem		ANO Ano
Zemnicí sada pro připojení zemniče až 16mm		ANO Ano
Podstavec 100 mm pod kompletní rozměry skříně		ANO Ano
Záruka 24 měsíců		ANO Ano



Číslo položky		Počet kusů
2	Fyzický server rackovatelný	4
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne
		skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky:		
provedení RACK (šíře 19")	ANO	Ano
barevně označené hot-plug vnitřní komponenty	ANO	Ano
pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné náradí	ANO	Ano
zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů	ANO	Ano
Všechny servery musí být určeny pro Enterprise prostředí a provoz 24x7	ANO	Ano
Servery jsou vybavené redundantními napájecími zdroji a ventilátory	ANO	Ano
Pevné disky musí být typu hot-plug v rámečcích pro jednoduchou výměnu s přístupem na přední straně serverů	ANO	Ano
Uzamykatelný panel překrývající pevné disky	ANO	Ano
Zdroje a chlazení musí být dostatečně na plně osazený server	ANO	Ano
Přípustná výška serveru 2U	ANO	Ano
Ke všem napájecím zdrojům požadujeme po jednom dvoumetrovém PDU kabelu	ANO	Ano
Server musí být vybaven uzamykatelným panelem na přední straně serveru s LCD zobrazovacím prvkem indikujícím stav serveru, včetně chybových upozornění a možností zobrazení logů serveru bez nutnosti připojení KVM	ANO	Ano
Server musí být osazen 4x CPU, každý CPU alespoň s 16x CORE (32 logických) a min. frekvencí vyšší než 2GHz	ANO	Ano
Hodnocení nabízených CPU Average CPU Mark (single CPU) na stránkách https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html , musí dosahovat hodnoty min. 22500	ANO	Ano
Požadujeme osazení kapacitou 1024GB, typu DDR4 RDIMM, paměť musí podporovat 2933MT/s	ANO	Ano
Servery musí umožnit osazení min. 24x disk o velikosti 2,5" SAS i SATA, rotační i SSD a kombinace všech zároveň	ANO	Ano
Požadujeme osazení 7x HDD typu SSD, s kapacitou min. 1.9TB každý z nich. Disky musí být min. DWPD1	ANO	Ano
Každý server musí být vybaven řadičem RAID s rozhraním SAS / 12Gbps s podporou SATA, bez cache. Řadič musí podporovat přímé namapování SSD disku	ANO	Ano
Dále řadič musí podporovat v režimu RAID:	ANO	Ano
RAID 1, 5, 6, 10	ANO	Ano
- podpora 12Gbps technologie rozhraní disků	ANO	Ano
- podpora Online Capacity Expansion	ANO	Ano
- podpora Online RAID Level Migration	ANO	Ano
- podpora 4K native sector velikosti	ANO	Ano
- podpora SED disků a SSD disků,	ANO	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

- podpora S.M.A.R.T.	ANO	Ano
- podpora globálního i dedikovaného hot-spare	ANO	Ano
Server musí být vybaven 4x 1000Base-T LAN rozhraním	ANO	Ano
Jsou požadovány dva porty typu FC16. Čipset FC HBA (karta) musí být plně kompatibilní se SAN přepínači a diskovým polem nabízeným v rámci této poptávky	ANO	Ano
TMP CHIP typu TPM 2.0	ANO	Ano
Server musí podporovat Windows 2016 s Hyper-V a Windows 2019	ANO	Ano
Server musí být vybaven nezávislým HW managementem:	ANO	Ano
- s dedikovaným Base-T ethernet portem, s možností failoveru na alespoň jednu síťovou kartu v serveru	ANO	Ano
- podpora VLAN	ANO	Ano
- management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bez-diskový server poskytuje diagnostiku serveru	ANO	Ano
- nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.)	ANO	Ano
- vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému	ANO	Ano
- schopnost automatického stahování aktualizací FW a biosů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání	ANO	Ano
- integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru	ANO	Ano
- možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky	ANO	Ano
- management musí podporovat dvou-faktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO	Ano
- požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5	ANO	Ano
- management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru	ANO	Ano
- komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN	ANO	Ano
Záruka 24 měsíců	ANO	Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny serveru.	ANO	Ano
Servis a podpora min. 5 let typu 24x7x365 s reakcí do 4 hodin, oprava v místě instalace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách, doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru.	ANO	Ano



Číslo položky		Počet kusů
3	Diskové pole SAN vč. disků, kontroleru, expanzního pole	2
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne
		skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky primárního pole:		
Diskové pole určené pro připojení do SAN sítě		Ano Ano
Veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu		Ano Ano
Osazeny minimálně dva redundantní, současně aktivní, diskové řadiče		Ano Ano
Každý řadič pole musí obsahovat nouzový zdroj napájení ve formě akumulátoru či kondenzátoru, který zajistí bezpečné uložení obsahu zápisové paměti na non-volatilní médium v případě výpadku napájení, poruchy, nebo dojde-li k fyzickému vyjmutí řadiče. Nouzový zdroj i non-volatilní médium musí být interní součástí každého řadiče. Řešení pomocí UPS nebo napájecího zdroje s baterií není přípustné		Ano Ano
Minimální konfigurace každého řadiče:		
• 64 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache)		Ano 128 GB
• 8 ks front-end portů FC16		Ano 8ks
• 4 ks front-end portů 10 GbE iSCSI SFP+		Ano 4ks
• 1 ks management port 1GbE		Ano 2ks
• Řešit požadované počty portů pomocí switchů či externích konvertorů není povoleno.		Ano Ano
Osazení disky, viz. položka "Disky do NAS"		Ano Ano
• Min 10 ks disků 1.92 TB SSD		Ano 10ks
• Min 20 ks volných slotů pro osazení SSD disků stejného typu		Ano 20ks
• Min 11 ks disků 6 TB 7.2krpm		Ano 11ks
• Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap).		Ano Ano
Podpora RAID typu 5, 6 a 10		Ano Ano
Pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na 210 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty, licence.		Ano Ano
Pole musí podporovat vytváření Thin Provisioned LUNů o velikostech až do 200 TB per LUN.		Ano Ano
Pole musí umožňovat postupné zvyšování výkonu a kapacity přidáváním jednotlivých disků do volných diskových pozic. Architektura vyžadující pro každé zvýšení výkonu či kapacity dokoupení celé diskové police, nebo více než 1ks disku není přípustná.		Ano Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Pole musí podporovat distribuované řešení spare kapacity, kdy v případě výpadku libovolného SSD i HDD dochází k rekonstrukci RAID za použití volné kapacity a výkonu všech ostatních disků. Řešení pomocí dedikování celých disků jako Hot-Spare disky není přípustné.	Ano	Ano
Pole musí obsahovat funkce pro synchronní i asynchronní replikaci dat, s podporou replikace LUNů až do velikosti 200 TB per LUN	Ano	Ano
Funkce online zvětšování (expanze) LUNů, včetně online expanze LUNů, na kterých je zapnutá funkce replikace dat a metro cluster. Online expanze, nevyžadující pozastavení replikací, musí být možná jak pro THIN tak i pro THICK LUNy.	Ano	Ano
Pole musí obsahovat funkce pro vytváření snapshotů na HW úrovni, minimálně 2000 snapshotů per LUN.	Ano	Ano
Podpora konzistentních skupin LUNů. Vytvoření snapshotu nad konzistentní skupinou musí proběhnout na všech LUNech najednou, z důvodu zachování datové a transakční konzistence	Ano	Ano
Pole musí obsahovat plánovač automatického vytváření snapshotů, integrovaný přímo ve firmware tak, aby vytvoření snapshotu nebylo závislé na běhu externí aplikace nebo virtuálního serveru	Ano	Ano
Pole musí obsahovat funkci subLUN tiering, pro automatické přemísťování dat mezi různými typy disků podle zatížení	Ano	Ano
Pole musí obsahovat funkci eliminace zápisu nulových bloků (zero-detection)	Ano	Ano
Pole musí obsahovat funkci komprese a deduplikace na blokové vrstvě (SAN). Deduplikace a komprese musí pracovat se všemi typy SSD i HDD disků a musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury	Ano	Ano
Funkce deduplikace a komprese musí být možné kdykoliv zapnout i vypnout, a to per jednotlivý LUN, nikoliv per pole nebo per diskový pool	Ano	Ano
Veškeré funkce požadované v zadání (LUN expanze, Metro Cluster, komprese, deduplikace, tenký provisioning, snapshoty, klony, replikace) musí být možné provozovat na libovolném LUNu současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat	Ano	Ano
Zařízení musí být plně kompatibilní s aktuálními verzemi Microsoft Windows Server, Hyper-V a VMware vSphere	Ano	Ano
Je požadován záruční servis 5 let, SLA 24x7 4h, tedy doručení náhradních dílů a servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od nahlášení poruchy. Servis musí být pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení	Ano	Ano
Záruční servis musí plně pokrývat i flash komponenty jako jsou SSD disky či NVRAM karty bez dalších omezení, včetně wear-out. Pro každé opotřebené či vadné flash médium je požadována jeho bezplatná záruční výměna.	Ano	Ano
Součástí servisu musí být automatické hlášení chybových stavů a diagnostických informací přímo na dohledové centrum výrobce (výpadek disku, výpadek řadiče, zaplnění kapacit, výkon a latence). Vyžadována je komunikace zabezpečeným protokolem HTTPS/SSL či obdobným	Ano	Ano
Součástí zařízení musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. Dodané licence musí umožnit postupné připojování dalších serverů bez omezení jejich počtu	Ano	Ano
Minimální technické požadavky sekundárního diskového pole:		
Stejně požadavky jako primární pole	Ano	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Mezi primárním a sekundárním diskovým polem je požadováno zprovoznění datové replikace s následujícími vlastnostmi:	Ano	Ano
Zapojení certifikované ve VMware vSphere Compatibility Matrix pro funkci FC Metro Cluster Storage	Ano	Ano
Synchronní replikace na úrovni hardware, bez závislosti na operačním systému připojených serverů.	Ano	Ano
V případě výpadku jednoho z polí je požadován Disaster Recovery proces s parametry RPO=0h, RTO=0h.	Ano	Ano
Replikační i Disaster Recovery funkce musí pracovat transparentně, s využitím nativních MPIO ovladačů v operačních systémech, bez nutnosti instalovat na servery proprietární softwarový kód.	Ano	Ano
Každý replikovaný LUN se musí serverům prezentovat jako přístupný pro čtení i zápis na primárním i sekundárním poli současně.	Ano	Ano
Záruka 24 měsíců	Ano	Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny SAN polí.	Ano	Ano
Servis a podpora na 5 let typu 24x7x365 s reakcí do 4 hodin, oprava v místě instalace SAN pole, servis je poskytován výrobcem serverů výše, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách, doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně	Ano	Ano

Číslo položky		Počet kusů
4	UPS	4
	Technická specifikace	tech. parametry
		<i>splňuje ano/ne</i>
		<i>skutečné hodnoty</i>
Minimální technické požadavky:		
Kapacita výstupního výkonu 2.7kWatty / 3.0kVA.	Ano	2,7kW/3kW
19" provedení o velikosti max 2U	Ano	19", 2U
Multifunkční display	Ano	Ano
Baterie bezúdržbové olověné zatavené - netekoucí	Ano	Ano
Obvyklá doba nabíjení 3hodiny	Ano	3hodiny
Management karta pro shutdown serverů	Ano	Ano
Vstupní jištění 16A/1f/C	Ano	16A/1f/C
Výstupní konektory minimálně: 8ks IEC 320 C13, 3ks IEC Jumpers, 1ks IEC 320 C19	Ano	8ks IEC 320 C13, 3ks IEC Jumpers, 1ks IEC 320 C19
Management konektory minimálně: USB, SmartSlot, RJ-45 SerialPort, RJ45 Lan port	Ano	Smrt slot, Rj-45 seriál port, RJ45 LAN



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Záruka 24 měsíců	Ano	24měsíců
------------------	-----	----------



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Číslo položky		Počet kusů	
5	SAN switch 24-port, Fibre channel	2	
<i>Technická specifikace</i>		<i>tech. parametry</i>	
		<i>splňuje ano/ne</i>	<i>skutečné hodnoty</i>
Minimální technické požadavky:			
1U provedení SAN switche s min. 24x port		ANO	Ano
Switche musí být plně kompatibilní s diskovými poli v této popřávce		ANO	Ano
Musí podporovat osazení optiky pro FC8, FC16, FC32 s automatickou detekcí rychlosti		ANO	Ano
Switche musí být vybaveny redundantním napájením, včetně PDU kabelů (min. 2m)		ANO	Ano
Switche musí být plně osazeny 24x MMF (850nm) optikou FC16 s konektory typu LC pro OM4 kabeláž		ANO	Ano
1x Optický modul SFP+ FC16 LW s LC konektorem pro SMF kabeláž pro propojení switchů do 10km		ANO	Ano
4x Optický patch kabel LC/LC, OM4, 3 metry		ANO	Ano
Záruka 24 měsíců		ANO	Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny SAN switch.		ANO	Ano
Servis a podpora na 5 let typu 24x7x365 s reakcí do 4 hodin, oprava v místě instalace SAN switch, servis je poskytován výrobcem serverů výše, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách, doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně		ANO	Ano



Číslo položky		Počet kusů
6	NAS server pro zálohování	1
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne
		skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky na systém:		
1 ks deduplikačního diskového úložiště		ANO Ano
diskové úložiště musí disponovat alespoň 32TB čisté využitelné kapacity (kapacita, která je dostupná pro uložení dat a lze ji zkontrolovat prostřednictvím management nástrojů)		ANO Ano
diskové úložiště musí umožnit rozšiřování minimálně do 170TB čisté kapacity		ANO Ano
minimální propustnost pro zápis 14 TB/h,		ANO Ano
minimální propustnost pro čtení 3 TB/h,		ANO Ano
každé úložiště musí být osazeno minimálně: 4x 10Gbps ETH Base-T		ANO Ano
podpora až 270 konkurenčních zálohovacích úloh per fyzický systém,		ANO Ano
zařízení musí podporovat minimálně následující protokoly: CIFS, NFS, VTL, FC; a musí umožnit jejich současné použití,		ANO Ano
zařízení musí být umožňovat přímou integraci s různými typy zálohovacích SW (minimálně Microfocus Data Protector, IBM TSM, Veritas NetBackup, EMC Data Protection Suite, Quest, Microsoft DPM, Oracle RMAN, MS SQL Studio),		ANO Ano
zálohovací diskové úložiště musí být univerzální z hlediska podpory datových typů zálohovaných dat, musí podporovat všechny datové typy, používané v produkčním prostředí – soubor a tisk, databáze, emaily, VMware, Oracle, MS Exchange,		ANO Ano
deduplikace musí být prováděna přes celé zálohovací prostředí – jak přes všechny aplikace, tak přes cílová úložiště		ANO Ano
zařízení musí umožnit současnou podporu standardních aplikací, platforem a protokolů bez nutnosti změny instalované infrastruktury (např. nutnost výměny zálohovacího SW, změny topologie sítě, apod.),		ANO Ano
diskové úložiště musí umožnit ukládat data i pro archivní účely s funkcionalitou nastavení retenčních politik,		ANO Ano
diskové úložiště musí být certifikováno podle SEC 17a-4f nebo		ANO Ano



ekvivalentní evropské nebo české normy,		
diskové úložiště musí umožnit případnou distribuci deduplikačního algoritmu z cílového (deduplikačního úložiště) na zdrojové zařízení (backup klienta nebo backup server) z důvodu výkonu a škálovatelnosti prostředí a z důvodu úspor na slabých datových linkách,	ANO	Ano
diskové úložiště musí být rozšiřitelné o licenci pro replikaci do záložní lokality,	ANO	Ano
diskové úložiště musí posílat pouze deduplikovaná zkomprimovaná data,	ANO	Ano
diskové úložiště musí podporovat alespoň následující scénáře pro replikaci: 1:1, M:1 a kaskádovou replikaci,	ANO	Ano
replikaci musí být možno spustit ve stejném čase jako zálohu bez dopadu na výkon zálohy,	ANO	Ano
diskové úložiště musí umožnit řízení replikace v prostředí zálohovacího SW,	ANO	Ano
diskové úložiště musí umožnit funkcionalitu šifrování replikačního toku data-in-flight,	ANO	Ano
zařízení musí disponovat interním algoritmem pro neustálou kontrolu zdraví uložených dat a v případě poškození jejich automatickou obnovu tak, aby bylo možno zálohy kdykoliv obnovit k jakémukoliv okamžiku,	ANO	Ano
zařízení musí obnovovat data vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, není přípustný mezikrok (např. externí disková cache),	ANO	Ano
zařízení musí disponovat funkcionalitou pro šifrování ukládaných data metodou data-at-rest	ANO	Ano
obsahuje HotSpare disky	ANO	Ano
zařízení obsahuje kompletní verifikace dat – okamžitá verifikace záloh a kontrola integrity právě ukládaných dat	ANO	Ano
diskové úložiště umožňuje správu prostřednictvím jednotného webového rozhraní,	ANO	Ano
diskové úložiště poskytuje funkcionalitu automatického reportingu, automatický call-home,	ANO	Ano
diskové úložiště umožňuje správu na principu rolí s různými typy oprávnění.	ANO	Ano
diskové úložiště umožňuje přímou správu z managementu aktuálně používaného SW řešení pro zálohování (řízení replikací, nastavení multitenancy, využití funkcionalit jako jsou change block tracking backup pro prostředí VMware, souborových systémů Windows a Linux, MS	ANO	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Exchange a další)		
Záruka 24 měsíců		Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny serveru.	ANO	Ano
Servis a podpora min. 5 let typu 24x7x365 s reakcí do 4 hodin, oprava v místě instalace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách, doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem v ceně serveru.	ANO	Ano



Číslo položky		Počet kusů
7	Disky do NAS	1
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne
		skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky:		
disky pro NAS o min. 32TB čisté využitelné kapacity v souladu technických požadavku NAS Serveru pro zálohování		ANO Ano
Záruka 24 měsíců		ANO Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny.		ANO Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Číslo položky		Počet kusů
8	Serverový operační systém	1
Technická specifikace		tech. parametry
		<i>splňuje ano/ne</i>
		<i>skutečné hodnoty</i>
Minimální technické požadavky na systém:		
Licence operačního systému musí zahrnovat provoz neomezeného počtu virtuálních strojů na zalicencovaném fyzickém hardware.		ANO Ano
Musí umožňovat migraci virtuálních strojů mezi fyzickým hardware bez nutnosti současné změny přiřazení licence		ANO Ano
Součástí dodávky nejsou licence pro přístupující uživatele. Licence musí spolupracovat se stávajícími licencemi (CAL 2016)		ANO Ano
Model licencování je mix licencí na zařízení i na uživatele.		ANO Ano
Požadujeme přenosné (nikoliv OEM) licence na všechny fyzické servery		ANO Ano
Požadujeme poslední známou verzi licencí – pro vyloučení pochybností – nelze dodat jiné licence, než ve verzi 2019		ANO Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Číslo položky		Počet kusů
9	Systém řízení báze dat	1
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne
		skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky na systém:		
Licencování databázového SW na jádro procesoru bez nutnosti licence pro přístupující uživatele.		ANO
Počet zalicencovaných jader procesoru serveru min. 8		Ano
Je nutné, aby na systému bylo možno provozovat stávající systémy NIS Fons Akord, EIS Navision. Systémy jsou provozovány na MS SQL 2012.		ANO
Požadujeme poslední známou verzi licencí – pro vyloučení pochybností – nelze dodat jiné licence, než ve verzi 2019		ANO



Číslo položky		Počet kusů
10	Zálohovací SW	1
Technická specifikace		tech. parametry
		splňuje ano/ne
		skutečné hodnoty
Minimální technické požadavky na systém:		
Zálohovací software podporuje infrastrukturu VMware založenou na verzích vSphere 5.0, 5.1, 5.5, 6.0 a Hyper-V 2012, Hyper-V 2012 R2 a Hyper-V 2016 (podpora *.vhdx). Všechny níže popsané funkcionality musí být splněny pro všechny zmíněné verze hypervizorů.		ANO Ano
Software podporuje ESXi servery spravované pomocí VMware vCenter Serveru a samostatné ESXi server		ANO Ano
Software podporuje Hyper-V servery spravované System Center Virtual Machine Managerem, Hyper-V servery ve failover clusteru a samostatné Hyper-V server		ANO Ano
Software musí podporovat zálohu všech operačních systémů, které jsou podporované pro provoz ve VMware nebo Hyper-V		ANO Ano
Software musí být „hardware agnostic“ a měl by umožnit využití jakéhokoliv serveru a diskového úložiště		ANO Ano
Software musí vytvářet soubory záloh, které je snadné přesouvat a jsou nezávislé na metadatech a databázi s možností nastavení vytváření těchto souborů na principu per backup / per VM		ANO Ano
Software musí disponovat deduplikačním a kompresním mechanismem, který zaručí redukci diskového prostoru potřebného pro zálohovací soubory. Tato funkcionality nesmí mít dopad na žádnou z níže poptávaných vlastností		ANO Ano
Software musí podporovat abstrakční vrstvu pro vytváření škálovatelného zálohovacího repository (single virtual pool) složeného ze třech extent		ANO Ano
Software musí umožnit rozšíření lokální zálohovací kapacity pomocí integrace s cloudovými úložišti Azure Blob, Amazon S3 a S3 kompatibilní diskové pole. Pro snížení zátěže jsou kopírovány pouze unikátní bloky dat do/z cloudu. Přesouvání dat do cloudu nesmí mít žádný dopad na jednotlivé scénáře obnov		ANO Ano
Software nesmí využívat centrální databázi pro ukládání deduplikačních metadat. Ztráta databáze nesmí vést k nemožnosti obnovy dat ze zálohovacích souborů. Deduplikační metadata měla být uložena s backup soubory		ANO Ano
Software nesmí instalovat žádný typ stálého agenta uvnitř Virtuálního		ANO Ano



Stroje, který vyžaduje údržbu, instalaci, udržování aktualizací atd		
Agent instalovaný ve VM by neměl být potřeba pro proces zálohy a obnovy	ANO	Ano
Software musí využívat „single pass backup” – s možností vyjmutí adresářů / souborů z procesu zálohy. „Single pass backup” je vyžadován pro všechny druhy obnov, včetně granulárních obnov.	ANO	Ano
Software musí mít mechanismus pro notifikaci průběhu záloh a chybách pomocí email nebo SNMP	ANO	Ano
Software musí umožnit definici pre- a post- backup skriptu a pre-freeze / post-thaw skriptu (vmware)	ANO	Ano
Software musí podporovat přímou integraci s VMware vCloud Director 8.x a 9.x a archivovat vCD metadata	ANO	Ano
Software musí podporovat obnovu Virtuálních Serverů přímo do prostředí VMware vCloud Director	ANO	Ano
Software musí poskytovat samoobslužný portal pro zálohování a obnovu pro uživatele vCloud Directoru	ANO	Ano
Software musí umožnit zálohu konfigurace celého zálohovacího prostředí pro případ reinstalace nebo migrace v případě potřeby	ANO	Ano
Software musí podporovat enkrypci celé síťové komunikace mezi všemi komponentami řešení bez dopadu na níže popsané funkcionality	ANO	Ano
Software musí podporovat enkrypci zálohovacích souborů bez dopadu na níže popsané funkcionality	ANO	Ano
Software poskytuje správu klíčů a možnost obnovy v případě ztráty hesla k šifrovanému zálohovacímu souboru	ANO	Ano
Software podporuje zálohování Hyper-V shared *.vhdx disků	ANO	Ano
Software musí mít klient/server architekturu s možností instalace více instance administrátorské konzole	ANO	Ano
Software musí využívat Change Block Tracking (CBT) pro oba podporované hypervisory VMware a Hyper-V. CBT technologie měla být certifikována výrobcem hypervisoru	ANO	Ano
Software musí poskytovat technologii pro omezení stresu na produkční datové úložiště v průběhu zálohování v případě, že process zálohování vede ke zvýšení latence datového úložiště. Tato vlastnost musí být dostupná pro oba podporované hypervisory	ANO	Ano
Software musí poskytovat automatickou detekci “orphaned snapshots” a	ANO	Ano



měl by automaticky zajistit konsolidaci takových snapshot		
Software musí podporovat obnovu VM, souborů a aplikačních položek přímo ze snapshotu diskového pole HP StoreServ , HPE StoreVirtual (VSA) a NetApp FAS/AFF (7-mode / c-mode) a ONTAP a EMC VNX, VNXe a UNITY	ANO	Ano
Stejná úroveň integrace musí být k dispozici pro Huawei OceaStorStejná úroveň integrace musí být k dispozici pro Infinidat Infinibox	ANO	Ano
Stejná úroveň integrace musí být k dispozici pro Pure Storage FlashArray	ANO	Ano
Páskovou knihovnu mělo být možné provozovat separátně od backup serveru	ANO	Ano
Software musí podporovat vytváření vzdálených kopi záloh	ANO	Ano
Software musí mít možnost vytváření archivů záloh na páskové knihovny s podporou trackování VM na páskách	ANO	Ano
Software musí podporovat vytváření a správu GFS (Grandfather-father-son) retenční politiky	ANO	Ano
Software musí podporovat zálohování typu NDMP to tape	ANO	Ano
Software musí podporovat pásková WORM media	ANO	Ano
Software musí využívat výhod protokolu EMC DDBOOST v případě použití EMC DataDomain jako backup repository	ANO	Ano
Software musí využívat výhod protokolu Catalyst v případě použití HP StoreOnce jako backup repository. Technologie musí být podporována pro síťový i FibreChannel přístup	ANO	Ano
Software musí disponovat schopností kopírovat body obnovy a replikovat VM do vzdálené lokality	ANO	Ano
Software podporuje funkcionalitu replikace VM functionality mezi ESXi server včetně asynchronní kontinuální replikace	ANO	Ano
Software podporuje funkcionalitu replikace VM functionality mezi ESXi server včetně asynchronní kontinuální replikace.	ANO	Ano
Výše zmíněná funkcionalita měla být dostupná i pro prostředí Hyper-V	ANO	Ano
Zálohovací soubory mělo být možné využít jako zdroj pro replikaci VM	ANO	Ano
Software musí uchovávat více restore pointů replikovaných VM.	ANO	Ano
Software musí umožnit "seeding" repliky z existující VM	ANO	Ano
Software musí podporovat BlockClone API pro Windows Server 2016 s	ANO	Ano



ReFS file systémem jako backup repository		
Software musí podporovat všechny zálohovací transportní režimy podporované hypervisorem (network, hotadd, direct SAN, direct NFS)	ANO	Ano
Software podporuje možnost vytváření „ad-hoc“ záloh pomocí nativního klienta, nebo pomocí vSphere web klienta	ANO	Ano
Proces zálohy musí podporovat paralelní zpracování VM a jejich virtuálních disků včetně možnosti paralelní obnovy virtuálních disků ve full VM restore módu	ANO	Ano
Software musí umožňovat okamžitou obnovu více virtuálních strojů bez nutnosti kopírování dat na produkční datové úložiště z libovolného bodu obnovy.	ANO	Ano
Podobná funkcionalita musí být dostupná také pro prostředí Hyper-V	ANO	Ano
VM spuštěná v režimu okamžité obnovy mělo být možné migrovat on-line s využitím vlastností hypervisoru. V případě, že hypervisor tuto technologii nepodporuje, software musí využít vlastní technologii pro online migraci	ANO	Ano
Software podporuje obnovu celé VM, souborů VM, nebo virtuálních disků VM.	ANO	Ano
Software musí umožnit obnovu celé VM přímo do MS Azure, Azure Stacku a Amazon EC2.	ANO	Ano
Software musí umožnit obnovu souborů k operátorovi, nebo přímo do VM běžící v produkci	ANO	Ano
Software musí umožňovat obnovu VM přímo do prostředí Microsoft Azure.	ANO	Ano
Obnova souborů VM měla být prováděna buď s použitím síťového přístupu, nebo VIX API v prostředí VM ware	ANO	Ano
Podpora následujících souborových systémů: <ul style="list-style-type: none">• Linux<ul style="list-style-type: none">○ ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS, Btrfs• BSD<ul style="list-style-type: none">○ UFS, UFS2• Solaris<ul style="list-style-type: none">○ ZFS, UFS• Mac<ul style="list-style-type: none">○ HFS, HFS+• Windows<ul style="list-style-type: none">○ NTFS, FAT, FAT32, ReFS	ANO	Ano



Software musí podporovat obnovu souborů z Linux LVM a Windows Storage Spaces.	ANO	Ano
Software musí umožňovat okamžitou granulární obnovu aplikačních položek bez nutnosti instalovat agenta do VM.	ANO	Ano
Musí podporovat granulární obnovu Active Directory (jakýkoliv object, jakýkoliv atribut, obnova uživatelského účtu včetně hesla, GPO, AD configuration Partition) a integrovaných DNS záznamů, Microsoft System Objects, CA certificate information a položky AD Sites subnetusí podporovat granulární obnovu Microsoft Exchange 2010 a novější (jakýkoliv objekt včetně objektů z adresáře „Permanently Deleted Objects”,)	ANO	Ano
Musí podporovat obnovu Microsoft SQL 2005 a novější (database s možností point-in-time recovery, obnova na úrovni tabulek a schémat)	ANO	Ano
Software musí umožnit publikování databází MSSQL pomocí spuštění DB přímo ze zálohy	ANO	Ano
Musí podporovat obnovu Microsoft Sharepoint Server 2010 a novější (full site recovery, objekty a položky uložené v SharePoint serveru).	ANO	Ano
Software musí podporovat granulární obnovu databází Oracle běžících nad Linux a Windows OS (obnova v režimu point-in-time, obnova tabulek)	ANO	Ano
Software musí umožnit zálohování prostředí Oracle pomocí technologie RMAN	ANO	Ano
Výše zmíněné funkcionality nevyžadují obnovu celého Virtuálního Stroje nebo jeho zapnutí	ANO	Ano
Software musí umožnit zálohování prostředí SAP HANA pomocí integrace s technologií backint	ANO	Ano
Software musí umožňovat indexaci souborů z Microsoft Windows a Linux VM, která poskytuje rychlé vyhledávání souborů ze záloh	ANO	Ano
Software musí využívat mechanismus VSS zabudovaný v Microsoft Windows OS vždy, když je to možné.	ANO	Ano
Software musí umožnit obnovu VM z hardware snapshot z podporovaných diskových polí.	ANO	Ano
Software musí podporovat „reverse CBT” a direct SAN obnovy	ANO	Ano
Software musí poskytovat možnost vytvářet izolované prostředí pro VMware a Hyper-V infrastrukturu spuštěním VM přímo ze zálohy. Pro prostředí VMWare musí nabízet vytvoření izolovaného prostředí přímo ze snapshotu podporovaného diskového pole.	ANO	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Software musí mít mechanismus pro ověřování záloh, umožňující testování obnov VM v izolovaném prostředí pro VMware a Hyper-V. Verifikace musí být možné spouštět v časovém plánu a musí být plně automatizované.	ANO	Ano
Software musí umožnit integraci s antivirovými software třetích stran pro kontrolu dat během procesu obnovy do produkčního prostředí. Kontrola musí být provedena na úrovni souborového systému přístupného ze zálohy, bez nutnosti předem obnovovat data. Integrace musí být k dispozici přinejmenším s Windows Defender, Symantec Protection Engine a ESET NOD32.	ANO	Ano
Software musí umožnit nepřetržité monitorování virtuální infrastruktury VMWare a Hyper-V v reálném čase	ANO	Ano
Software musí poskytovat možnosti tvorby vlastních reportů složených z libovolných metric	ANO	Ano
Software musí být klient-server a poskytovat možnost přístupu k reportům jak pomocí instalovaného software (klienta), tak pomocí webového prohlížeče	ANO	Ano
Software musí umožňovat vytvářet reporty pro plánování kapacity virtuální infrastruktury	ANO	Ano
Software musí mít možnost nastavení logických pohledů na virtuální infrastrukturu, například členění na jednotlivá oddělení společnosti, nebo pobočky	ANO	Ano
Software musí umožňovat multitenantní přístup (monitorování pro více vlastníků)	ANO	Ano
Záruka 24 měsíců	ANO	Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny.	ANO	Ano
Servis včetně služeb podpory s dostupností nových verzí SW s odezvou 8x5xNBD po dobu min. 5 let	ANO	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

číslo položky				Počet kusů
11	Firewall			1
Technická specifikace	tech. parametry			
	požadovaná hodnota	splňuje ano/ne	skutečné hodnoty	
Firewall				
Počet kusů	1	Ano	1	
Počet síťových rozhraní copper, RJ45 10/100/1000	18	Ano	18	
Počet SFP	4	Ano	4	
Propustnost FW (stavové filtrování, UDP paket) paket o velikosti	1518 B, 512 B, 64 B- min 19000 Mbps, 19000 Mbps	Ano	1518 B, 512 B, 64 B- min 19000 Mbps, 19000 Mbps	
Latence firewallu (64 B UDP paket)	max. 3 mikro sec	Ano	3 mikro sec	
Výkon firewall	13 000 000 paketů / s	Ano	13 000 000 paketů/s	
Počet naráz otevřených spojení	min. 1.5 M	Ano	1,5M	
Počet nových spojení za sekundu	min. 100 000	Ano	100 000	
Propustnost IPSEC VPN (512 B paket)	min. 8500 Mbps	Ano	8500 Mbps	
Propustnost SSL VPN	min. 850 Mbps	Ano	850 Mbps	
Propustnost IPS (HTTP / Traffic mix)	min 5500 / 2000 Mbps	Ano	5500 / 2000 Mbps	
Propustnost AV	min. 1000 Mbps	Ano	1000 Mbps	
Podpora virtualizace	min 10 virtuálních kontextů	Ano	10 virtuálních kontextů	
Podpora funkce bezdrátový kontrolér	64 AP	Ano	64 AP	
Integrovaná podpora OTP	Ano	Ano	Ano	
Režim vysoké dostupnosti, L2, Active Active, Active Passive, full mesh HA, VRRP, synchronizace stavové tabulky a SA mezi nody v clusteru	Ano	Ano	Ano	



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Režim fungování L2 – transparentní režim, L3 – NAT/Router	Ano	Ano	Ano
Podpora multicast, vytvoření politiky pro multicast routování	Ano	Ano	Ano
Podpora 802.3ad link aggregation	Ano	Ano	Ano
Podpora VPN: SSL (portálový režim, tunelový režim), IPSEC (IKE, manual key, certifikát, gateway to gateway, hub and spoke, dial up konfiugrace, internet browsing konfigurace, podpora více tunelů – redundantní VPN, možnost VPN v L2 – transparentním režimu, podpora IPv6, podpora dynamických routovací protokolů - OSPF, PPTP, L2TP, GRE	Ano	Ano	Ano
Firewall, podpora VXLAN, podpora dynamicky navazovaných tunelů dle potřeby komunikace	Ano	Ano	Ano
Možnost nastavovat firewall politiku na základě geografických údajů	Ano	Ano	Ano
Podpora Identity based policy – nastavení bezpečnosti uživateli na základě členství ve skupině na doménovém kontroleru	Ano	Ano	Ano
Funkce Load Balancing – možnost rozdělování zátěže směřující na virtuální IP na reálné servery, podpora health check funkcí, podpora SSL offload	Ano	Ano	Ano
Podpora centrální NATovací tabulky, stavová inspekce SCTP komunikace	Ano	Ano	Ano
Viditelnost do provozu na aplikační úrovni	Ano	Ano	Ano
UTM funkce, možnost výběru mezi file based režimem (buffer) nebo flow based (inspekce on-the-fly)	Ano	Ano	Ano
Antivirus pro vybrané protokoly, možnost volby různých databází, podpora archivace škodlivého obsahu, podpora protokolu ICAP pro offload AV engine, možnost detekce tzv. Grayware (rootkit, malware, spyware, keylogger, atd)	Ano	Ano	Ano
Email filter – antispamová a antivirová inspekce elektronické pošty	Ano	Ano	Ano
Intrusion Protection System – detekce útoků založena na signaturové části a na anomálním filtru, možnost vytvářet vlastní signatury.	Ano	Ano	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Web Filter – založená i na kategorizaci webového obsahu, možnost monitorování navštívených kategorií na uživatele či skupinu, možnost kvóty – uživatel může navštěvovat určitou kategorii jen po určitou dobu během dne	Ano	Ano	Ano
Data Leak Prevention s funkcí document fingerprinting	Ano	Ano	Ano
Reputační databáze obsahující známé IP adresy a domény C&C Botnet sítí	Ano	Ano	Ano
Application Control – detekce, monitoring, povolení či zakázání více než 3000 síťových aplikací na základě signatury dané aplikace, nikoliv dle portu	Ano	Ano	Ano
Deep scanning – možnost kontroly komunikace v SSL šifrovaných protokolech (HTTPS, IMAPS, POP3S,...)	Ano	Ano	Ano
DoS Policy prevence proti základním útokům typu DoS, syn proxy	Ano	Ano	Ano
Endpoint Control a monitoring – kontrola připojené pracovní stanice na patch level, instalovaný vhodný service pack, antivirový software, personální firewall či jiný software	Ano	Ano	Ano
Ověřování uživatelů LDAP, Active Directory, Single Sign On, Radius, TACACS+, Ověřování na základě certifikátu, Dynamické profily – možnost přiřadit konkrétní profil uživateli na základě jeho ověření.	Ano	Ano	Ano
Dynamické routování: RIP, BGP, OSPF, IS-IS	Ano	Ano	Ano
Policy routing	Ano	Ano	Ano
Traffic Shaping, QoS s podporou DSCP markování a ToS, aplikace traffic shaping na konkrétní aplikaci nebo webovou kategorií	Ano	Ano	Ano
Bezdrátový kontrolér, podpora vytváření inteligentní bezdrátové sítě, funkce ARRP (Automatic Radio Resource Provisioning), možnost detekce a reportování tzv. Rogue AP), bezdrátová síť je založená na principu tenkých AP s inteligentní správou kontrolérem	Ano	Ano	Ano
Podpora VoIP, SIP včetně zabezpečení, rate limiting, analýzy protokolu	Ano	Ano	Ano
Explicitní Proxy, Reverzní proxy, WCCP	Ano	Ano	Ano



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátor jednorázových hesel (OTP) – pro dvoufaktorovou autentizaci, podpora certifikátů pro ověření uživatelů	Ano	Ano	Ano
Záruka 24 měsíců	Ano	Ano	Ano
24 měsíční záruka za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního zboží Next Business Day (NBD) on-site v místě instalace je součástí ceny.	Ano	Ano	Ano
Záruka včetně služeb podpory a dostupností nových verzí SW s odezvou 8x5xNBD	min. 4 roky	Ano	Ano
Nový produkt, určený pro použití v ČR	Ano	Ano	Ano



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů prodávajícího

Prodávající nebude v rámci této zakázky využívat poddodavatele



Příloha č. 3: Servis a podpora zboží

1 Obecné ustanovení

- 1.1 Prodávající bude provádět servis a podporu zboží po dobu běžné životnosti zboží, nejméně však do okamžiku uplynutí 5 (pěti) let od pořízení v případě, že není v příloze č. 1 technická specifikace a ceník zboží uvedeno u konkrétního zboží jinak.
- 1.2 Kupující má právo vypovědět provádění servisu a podpory zboží dle této přílohy bez udání důvodu písemnou výpovědí s okamžitou účinností.
- 1.3 Platební podmínky neuvedené v této příloze se řídí čl. 4.3 smlouvy.
- 1.4 Odměna dle této přílohy je uvedena bez DPH. Případně uplatnitelná DPH bude prodávajícím připočtena k odměně v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy o DPH, a to v sazbě platné ke dni zdanitelného plnění.

2 Definice

- 2.1 Pro účely smlouvy a této přílohy smlouvy se rozumí:
 - „**vadou kategorie A**“ vysoce vážná vada, která znemožňuje využívání zboží nebo jeho částí, způsobující vážné provozní problémy, porušující závažným způsobem bezpečnost, nebo která vede k zastavení, či poškození zboží, nebo k neschopnosti zpracovat zátěž očekávaným způsobem.
 - „**vadou kategorie B**“ středně vážná vada, která způsobuje při používání a využívání zboží nebo jeho částí provozní problémy, ale umožňující provoz, a která nemá vliv na kvalitu dat a výsledky zpracování, a která nespadá pod vady kategorie A nebo vady kategorie C.
 - „**vadou kategorie C**“ nepodstatná a nevýznamná vada zboží, nezpůsobující provozní problémy.
 - „**pracovní dobou**“ období od pondělí do pátku vždy od 7.00 hodin do 17.00 hodin, s výjimkou státem uznaných svátků.
 - „**mimopracovní dobou**“ období mimo pracovní dobu.
 - „**Response time**“ lhůta odezvy od nahlášení nebo zjištění vady zboží, během které prodávající zahájí činnosti na odstraňování zjištěné nebo nahlášené vady zboží.
 - „**Repair time**“ lhůta od nahlášení nebo zjištění vady zboží, do které je prodávající povinen odstranit vadu.
- 2.2 Ostatní nedefinované budou mít svůj obvyklý jazykový význam, pokud z kontextu této přílohy nelze dovodit jinak.

3 Základní ustanovení

- 3.1 Prodávající se zavazuje zajišťovat servis a podporu zboží po dobu 60 měsíců od pořízení zboží.
- 3.2 Prodávající se zavazuje zajišťovat servis a podporu zboží po dobu 60 měsíců od pořízení zboží a kupující se zavazuje zaplatit za to prodávajícímu odměnu.
- 3.3 Prodávající se zavazuje být dostupný k zajištění servisu a podpory zboží nepřetržitě 365 dní v roce, 7 dní v týdnu a 24 hodin denně v případě, že není v příloze č. 1 technická specifikace a ceník zboží uvedeno u konkrétního zboží jinak.
- 3.4 Povinnost zajišťovat servis a podporu zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni dodání zboží.

4 Odměna

- 4.1 Smluvní strany se dohodly na paušální odměně za zajišťování servisu a podpory zboží ve výši 6 500,- Kč bez DPH měsíčně, která bude platná po dobu 60 měsíců po dodání zboží.
- 4.2 Celková cena za zajišťování servisu a podpory zboží za období 60 měsíců po dodání zboží nesmí překročit částku 390 000,- Kč bez DPH.



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

- 4.3 Součástí této odměny jsou veškeré náklady prodávajícího související se zajišťováním servisu a podpory zboží.
- 4.4 Prodávající má právo tuto měsíční odměnu fakturovat po dodání zboží a po skončení příslušného kalendářního měsíce trvání účinnosti smlouvy.
- 4.5 Výše odměny je závazná po dobu uvedenou v čl. 1.1.

5 Nahlášení vady kupujícím

- 5.1 Kupující nahlásí vadu zboží následujícím postupem:
 - a) vadu je oprávněna nahlásit kontaktní osoba kupujícího a/nebo příslušná jednající osoba kupujícího, a to telefonicky, e-mailem nebo jiným způsobem dle dohody smluvních stran;
 - b) vada se nahlásí kontaktní osobě prodávajícího a/nebo příslušné jednající osobě prodávajícího;
 - c) o nahlášení vady je prodávající povinen učinit písemný záznam, obsahující zejména čas nahlášení vady a popis vady, spolu s hodnocením, zda se jedná o vadu kategorie A, vadu kategorie B nebo o vadu kategorie C.
- 5.2 V případě sporu smluvních stran ohledně kategorie vady zboží má právo kategorii vady určit kupující.

6 Zjištění vady prodávajícím

- 6.1 V případě, že vadu zboží zjistí a/nebo měl zjistit prodávající sám, je povinen oznámit vadu kontaktní osobě kupujícího a/nebo příslušné jednající osobě kupujícího:
 - a) u vady kategorie A v pracovní době i v mimopracovní době ihned, nejpozději do 1 (jedné) hodiny poté, co vadu zboží zjistil a/nebo měl zjistit;
 - b) u vady kategorie B v pracovní době do 5 (pěti) hodin a v mimopracovní době do 12 (dvanácti) hodin poté, co vadu zboží zjistil a/nebo měl zjistit;
 - c) u vady kategorie C v pracovní době do 24 (dvaceti čtyř) hodin a v mimopracovní době do 48 (čtyřiceti osmi) hodin poté, co vadu zboží zjistil a/nebo měl zjistit;
- 6.2 O zjištění vady je prodávající povinen učinit písemný záznam, obsahující zejména čas zjištění vady a popis vady, spolu s hodnocením, zda se jedná o vadu kategorie A, vadu kategorie B nebo o vadu kategorie C.
- 6.3 V případě sporu smluvních stran ohledně kategorie vady zboží má právo kategorii vady určit kupující.

7 Postup prodávajícího po ohlášení nebo zjištění vady

- 7.1 Prodávající písemně oznámí kupujícímu:
 - a) zahájení kroků vedoucích k odstranění vady zboží a jejich popis; a
 - b) předpokládaný termín odstranění vady zboží;a to kontaktní osobě kupujícího a/nebo příslušné jednající osobě kupujícího.
- 7.2 Po odstranění vady zboží prodávající písemně oznámí kupujícímu odstranění vady, a to kontaktní osobě kupujícího a/nebo příslušné jednající osobě kupujícího, s tím, že v oznámení uvede zejména:
 - a) okamžik odstranění vady zboží;
 - b) kategorii vady zboží;
 - c) analýzu příčiny vady zboží.

8 Response time a Repair time

Smluvní strany se dohodly, že prodávající je povinen dodržet Response time a Repair time jak jsou uvedeny v následující tabulce v případě, že není v příloze č.1 technická specifikace a ceník zboží uvedeno u konkrétního zboží jinak.:



číslo smlouvy kupujícího: 0161/2020

Vada kategorie	Response time		Repair time	
	pracovní doba	mimopracovní doba	pracovní doba	mimopracovní doba
A	1 hod	4 hod	12 hod	48 hod
B	5 hod	12 hod	5 pracovních dnů	5 pracovních dnů
C	24 hod	48 hod	15 pracovních dnů	15 pracovních dnů