

ZMLUVA O DODANÍ TOVARU A SÚVISIACICH SLUŽIEB

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zmluva“)

Zmluvné strany:

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

so sídlom: Továrenská 7, 811 09 Bratislava
Adresa na doručovanie: Továrenská 7, P. O. BOX 40, 828 55 Bratislava
zastúpený: Ing. Ivan Marták, predseda úradu
IČO: 42 355 818
DIČ: 2024003729
IČ DPH: SK 2024003729
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: IBAN SK23 8180 0000 0070 0049 9755
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Alanata, a.s.

so sídlom: Krasovského 14, 851 01 Bratislava
zapísaná v OR: Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka č. 7425/B
zastúpená: Ing. Andrej Bališ, člen predstavenstva
IČO: 54 629 331
DIČ: 2121747573
Bankové spojenie: Tatrabanka, a.s.
Číslo účtu: IBAN SK16 1100 0000 0029 4712 9973

(ďalej len „Dodávateľ“) a (ďalej spolu aj „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

- Objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil podlimitnú zákazku podľa § 108 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s názvom **Rozšírenie a doplnenie zálohovacieho systému**.
- Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Dodávateľa vyhodnotená ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Dodávateľa sa zmluvné strany na základe slobodnej vôle a v súlade s právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky rozhodli uzatvoriť túto zmluvu.

I.

Predmet zmluvy

- Predmetom tejto zmluvy je záväzok Dodávateľa dodať Objednávateľovi hardvérové a softvérové vybavenie zálohovacieho systému (ďalej aj „Tovar“) a poskytnúť služby spojené s inštaláciou Tovarú vrátane servisnej podpory (ďalej spolu aj „Plnenie“). Tomuto záväzku Dodávateľa zodpovedá záväzok Objednávateľa zaplatiť Dodávateľovi za poskytnuté Plnenie dohodnutú cenu.
- Podrobný opis a rozsah požadovaného Plnenia zo strany Dodávateľa tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

II.

Lehoty a miesto Plnenia

- Lehota na realizáciu Plnenia je stanovená najneskôr do 31. decembra 2024. Služby servisnej podpory vrátane prístupu k servisným aktualizáciám sa zaväzuje Dodávateľ poskytovať po dobu minimálne 36 mesiacov od účinnosti tejto Zmluvy.

2. Miestom Plnenia je sídlo Objednávateľa alebo Datacentrum, Kopčianska 92/D, 851 01 Bratislava.

III.

Cena a platobné podmienky

1. Dohodnutá cena je konečná a zahŕňa všetky oprávnené vynaložené náklady Dodávateľa pri realizácii Plnenia Objednávateľovi vrátane dopravy na miesto Plnenia uvedené čl. II. bod 2. tejto zmluvy.
2. Celková cena za realizáciu Plnenia je výsledkom ponuky Dodávateľa vo verejnom obstarávaní predchádzajúcom uzavretiu tejto zmluvy a je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a to v celkovej výške 129 630,00EUR bez DPH / 155 556,00EUR s DPH.
3. Podrobná cenová kalkulácia Plnenia tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
4. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas dodané Plnenie zaplatiť Dodávateľovi cenu podľa bodu 2. tohto článku Zmluvy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúra bude splatná do 30 dní od dátumu jej doručenia Objednávateľovi. Faktúra musí byť vystavená elektronicky a doručená na adresu economy@teleoff.gov.sk. Platba sa bude realizovať podľa bankových údajov, ktoré sú uvedené na faktúre. Ak faktúra nespĺňa obsahové a formálne náležitosti požadované podľa tejto zmluvy, alebo ak neboli splnené podmienky k vystaveniu a úhrade faktúry podľa tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť a požiadať Dodávateľa o odstránenie nedostatkov. Lehota splatnosti opravenej/doplnenej faktúry začne plynúť až odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. Povinnou prílohou každej faktúry je oboma zmluvnými stranami podpísaný preberací protokol/akceptačný protokol podľa čl. VII. tejto zmluvy.

IV.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ je povinný realizovať Plnenie podľa dohodnutých podmienok, v kvalite a v dohodnutých lehotách podľa tejto zmluvy.
2. Objednávateľ zabezpečí potrebné ľudské a technické kapacity na súčinnosť pri realizácii Plnenia zo strany Dodávateľa.
3. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby osoby prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy pri plnení tejto zmluvy v objektoch Objednávateľa dodržiavali všetky všeobecne záväzné predpisy súvisiace s bezpečnosťou práce a požiarou bezpečnosťou, predpisy o vstupe do objektov Objednávateľa, a aby sa riadili organizačnými pokynmi oprávnených zamestnancov Objednávateľa.
4. Všetky písomné výstupy vytvorené v rámci poskytovania Plnenia budú vytvorené v slovenskom jazyku, v zmysle potrieb a vzájomnej dohody Objednávateľa a Dodávateľa.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie potrebné pre riadne plnenie svojich záväzkov, vyplývajúcich z tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné informovať druhú zmluvnú stranu o všetkých skutočnostiach, ktoré sú, alebo môžu byť dôležité pre riadne plnenie tejto zmluvy.
6. Zmluvné strany sú povinné navzájom sa bezodkladne oboznamovať o všetkých nových skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri svojej činnosti, ktoré sa týkajú plnenia tejto zmluvy.
7. Dodávateľ sa zaväzuje postupovať pri plnení tejto zmluvy riadne a načas, s odbornou starostlivosťou a dôslednosťou, podľa svojich najlepších schopností, na základe primeraných profesionálnych štandardov a v súlade s obvyklými zvyklosťami v oblasti bezpečnosti informačných systémov a v súlade s podmienkami tejto zmluvy.
8. Zmluvná strana je povinná na účely kontroly plnenia tejto zmluvy poskytnúť druhej zmluvnej strane požadované informácie a potrebné podklady.
9. Ak Dodávateľ zistí, že nemôže z akejkoľvek príčiny poskytnúť ktorúkoľvek časť Plnenia, alebo je poskytnutie ktorejkoľvek časti Plnenia ohrozené, je povinný bezodkladne o tom informovať Objednávateľa.

10. Pokiaľ to bude potrebné pre poskytnutie Plnenia, poskytne Objednávateľ Dodávateľovi primeraný prístup a možnosť používať všeobecné vybavenie a služby v určených priestoroch s cieľom umožniť Dodávateľovi plniť záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy. Dodávateľ potvrdzuje, že bude pri poskytovaní Plnenia dodržiavať všetky interné predpisy Objednávateľa, s ktorými bol preukázateľne oboznámený.

Článok V. Podmienky dodania

1. Plnenie bude zmluvnými stranami odovzdané a prevzaté v preberacom konaní na overenie, že Plnenie bolo dodané, inštalované a nastavené podľa zmluvných podmienok a spĺňa technické a funkčné požiadavky Objednávateľa.
2. Termín preberacieho konania bude dohodnutý medzi Dodávateľom a Objednávateľom po ukončení inštalácie a konfigurácie Tvaru zo strany Dodávateľa.
3. Objednávateľ spolu s Poskytovateľom vykonajú fyzickú kontrolu Tvaru a skontrolujú, či zodpovedá špecifikácii uvedenej v zmluve, vrátane vizuálneho stavu a kompletnosti hardvérových komponentov.
4. Objednávateľ overí, že všetky softvérové komponenty nevyhnutné pre zálohovanie (operačný systém, zálohovací softvér, používateľské rozhranie) sú správne nainštalované a funkčné.
5. Dodávateľ predvedie základnú funkčnosť zálohovania – vykoná testovaciu zálohu na vybranom dátovom objekte a overí jej úspešné dokončenie a následne predvedie proces obnovy z testovacej zálohy, aby sa overila funkčnosť zálohovacieho systému. Objednávateľ overí funkčnosť zálohovania aj obnovy.
6. Dodávateľ predloží Objednávateľovi všetky dokumenty, ako sú technická dokumentácia Tvaru, záručný list, licenčné kľúče (ak sú potrebné) a inštalčný protokol.
7. Plnenie sa považuje za riadne dodané dňom podpisu preberacieho protokolu, potvrdzujúceho splnenie zmluvných povinností zo strany Dodávateľa, ktorý bude obsahovať najmä identifikáciu Tvaru, zoznam služieb súvisiacich s inštaláciou Tvaru a uvedením jeho jednotlivých komponentov do prevádzky, potvrdenie o vykonaní všetkých testov a kontrol, záznam o prípadných nedostatkoch, ktoré sa majú odstrániť spolu s lehotou na ich odstránenie, dátum podpisu preberacieho protokolu a podpisy oprávnených zástupcov oboch zmluvných strán.
8. Preberacie konanie je považované za ukončené po podpise protokolu bez závad alebo s dohodou o riešení identifikovaných chýb.
9. Objednávateľom podpísaný preberací protokol podľa bodu 7. tohto článku zmluvy je podkladom pre zaplatenie faktúry vystavenej Dodávateľom a je jej prílohou.

Článok VI. Zodpovednosť za vady

1. Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má dodaný Tvar v okamihu jeho odovzdania Objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí Plnenia v záručnej dobe. Dodávateľ poskytuje na Plnenie záruku po dobu 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpisania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí Plnenia podľa čl. V. oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Nebezpečenstvo škody na Tware, a vlastnícke právo k tomuto Tvaru prechádza na Objednávateľa okamihom podpisania preberacieho protokolu podľa čl. V. bod 1. tejto zmluvy Objednávateľom.
3. Ak sa po prevzatí Plnenia preukázateľne zistia akékoľvek nedostatky, ktoré znemožňujú alebo obmedzujú jeho funkčnosť, Objednávateľ na nedostatky upozorní Dodávateľa a poskytne všetky dostupné informácie o povahe závady. Dodávateľ je povinný reagovať na reklamáciu najneskôr do 5 pracovných dní od jej prijatia a dohodnúť s Objednávateľom termín jeho opravy alebo výmeny.
4. Dodávateľ je povinný identifikovaný nedostatok na vlastné náklady odstrániť. Nedostatok sa považuje za odstránený obojstranným podpísaním zápisu o odstránení nedostatku. Ak Dodávateľ v primeranej lehote neodstráni nedostatok, Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy a uplatniť si zmluvnú pokutu podľa čl. VII. bod 2. tejto zmluvy.

Článok VII. Zmluvné pokuty

1. V prípade nedodržania dohodnutej lehoty dodania Plnenia Dodávateľom v zmysle článku bodu II. tejto zmluvy, sa Dodávateľ zaväzuje uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny nedodaného Plnenia bez DPH za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Dodávateľa pri odstraňovaní väd predmetu zmluvy podľa článku VI. bodu 4. tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si u Dodávateľa zmluvnú pokutu vo výške 200 eur bez DPH za každý aj začatý deň omeškania s odstraňovaním vady ktoréhokoľvek čiastkového Plnenia.
3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má Dodávateľ právo fakturovať Objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený popri nároku na zmluvnú pokutu podľa tohto článku tejto zmluvy požadovať od Dodávateľa aj náhradu škody v celom rozsahu, ktorá mu takýmto porušením povinnosti Dodávateľa vznikla.
5. Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sú splatné do 14 dní odo dňa doručenia faktúry druhej zmluvnej strane, ak nie je v zmluve uvedené inak.

Článok VIII. Komunikácia zmluvných strán

1. Akékoľvek oznámenia jednej zmluvnej strany adresované druhej zmluvnej strane, urobené podľa tejto zmluvy, musia byť vyhotovené písomne a doručené druhej zmluvnej strane v písomnej forme, t. j. e-mailom alebo poštou
2. Zmluvné strany sa dohodli že za všeobecnú komunikáciu medzi zmluvnými stranami, ako aj za podpisovanie preberacích protokolov pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, budú oprávnené tieto kontaktné osoby:

Za Dodávateľa:

Za Objednávateľa

Zmluvné strany sú oprávnené zmeniť kontaktné osoby, sú však povinné na takúto zmenu druhú zmluvnú stranu písomne do piatich dní upozorniť.

Článok IX. Ochrana informácií

1. Dodávateľ sa zaväzuje zaobchádzať s informáciami, získanými od Objednávateľa ako s informáciami dôvernými, zachovávať o nich mlčanlivosť a zabezpečiť ich ochranu pred tretími osobami minimálne v takom rozsahu, ako chráni vlastné dôverné informácie podobnej povahy a dôležitosti (ktoré však nebudú v menšom rozsahu a kvalite, ako je rozumné a obvyklé). Dodávateľ nie je oprávnený informácie, ku ktorým získal prístup pri vykonávaní predmetu tejto zmluvy, poskytnúť tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V prípade poskytnutia uvedených informácií tretím osobám je Dodávateľ povinný zabezpečiť zaobchádzanie s týmito informáciami a zachovávanie mlčanlivosti tretej osoby v rovnakom rozsahu, ako je sám viazaný.
2. Právo užívať, poskytovať a sprístupniť dôverné informácie majú zmluvné strany len v rozsahu a za podmienok nevyhnutných pre riadne plnenie práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
3. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby jeho zamestnanci striktnie dodržiavali pravidlá obvyklé pri ochrane dát a informácií pri práci s dátami Objednávateľa.

Článok X. Závazok mlčanlivosti

1. Zmluvné strany súhlasia, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali akýmkoľvek spôsobom o druhej zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto zmluvy, avšak nielen v súvislosti s ňou, sa považujú za dôverné a majú charakter obchodného tajomstva. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenie tejto zmluvy.
2. Povinnosť nezverejňovania sa nevzťahuje na informácie a skutočnosti, ktoré:
 - a) sú verejne prístupné, alebo ktoré sa bez zavinenia zmluvnej strany, ktorá tieto získala, stanú verejne prístupnými, alebo
 - b) boli druhej zmluvnej strane preukázateľne známe pred nadobudnutím platnosti zmluvy, alebo
 - c) zmluvná strana tieto získala od tretej strany, ktorá nie je viazaná povinnosťou mlčanlivosti voči zmluvnej strane, ktorej sa takéto informácie týkajú, alebo
 - d) sa majú sprístupniť a poskytnúť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, nariadení burzy cenných papierov alebo vyžiadania oprávnených orgánov v rozsahu určenom platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
3. Dodávateľ je povinný zaviazat' svojich zamestnancov poverených plnením povinností Dodávateľa podľa tejto zmluvy záväzkom mlčanlivosti v rozsahu tohto článku.
4. Ukončenie platnosti a účinnosti tejto zmluvy z akýchkoľvek dôvodov nemá vplyv na povinnosť zachovávať mlčanlivosť, ktorá trvá aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok XI. Predčasné ukončenie zmluvy

1. Túto zmluvu je možné predčasne ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy podľa nasledujúcich ustanovení.
2. Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení zmluvy, pričom za podstatné porušenie zmluvných podmienok sa považuje najmä ak:
 - a) Dodávateľ závažne porušil svoje zmluvné povinnosti uvedené v tejto zmluve najmä, nie však výlučne, ak je v omeškaní s riadnym dodaním Plnenia o viac ako 30 dní, alebo
 - b) Dodávateľ je platobne neschopný, podal návrh na vyhlásenie konkurzu, bol na jeho majetok vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na jeho vyhlásenie zamietnutý pre nedostatok majetku, alebo vstúpil do likvidácie.
 - c) Objednávateľ bude v omeškaní so zaplatením čiastky fakturovanej Dodávateľom podľa tejto zmluvy o viac ako 15 dní a tento záväzok nesplní ani v dodatočnej lehote, poskytnutej Dodávateľom v dĺžke najmenej 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na zaplatenie,
 - d) Objednávateľ bude v omeškaní s poskytnutím súčinnosti podľa tejto zmluvy a túto súčinnosť neposkytne ani v dodatočnej lehote, poskytnutej Dodávateľom v dĺžke najmenej 10 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na poskytnutie súčinnosti, Dodávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy.
3. V prípade odstúpenia od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia odstupujúceho prejavu druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy si zmluvné strany vzájomne vyrovnajú všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od tejto zmluvy v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa účinnosti odstúpenia od tejto zmluvy.

4. Odstúpením od tejto zmluvy zo strany Objednávateľa nie je dotknuté jeho právo na uplatnenie si svojich nárokov, vyplývajúcich z porušenia zmluvy, vrátane jeho oprávnenia na náhradu prípadnej škody podľa článku VIII. tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od tejto zmluvy sa doručuje zmluvnej strane doporučeným listom na adresu sídla zmluvnej strany, uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, ak nebude preukázateľne oznámená iná adresa na doručovanie. Pokiaľ si zmluvná strana odstúpenie od zmluvy, zaslané týmto spôsobom z akéhokoľvek dôvodu neprevezme, považuje sa odstúpenie od zmluvy za doručené na 5. deň odo dňa jeho odoslania, aj keď sa zmluvná strana o jeho doručení nedozvedela.
6. Zánik zmluvy podľa tohto článku sa nedotýka nároku na náhradu škody podľa článku VII. tejto zmluvy, vzniknutej porušením tejto zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a ostatných ustanovení, ktoré podľa tejto zmluvy alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.

Článok XII. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť jej podpisom obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola zmluva zverejnená v Centrálnom registri zmlúv.
2. Zmeny identifikačných údajov spoločností zapisovaných do Obchodného registra (napr. sídla, zástupcu), ako aj číslo účtu, alebo zmeny kontaktných osôb sa nebudú považovať za zmeny vyžadujúce si uzavretie dodatku k tejto zmluve. Ak je takáto zmena nevyhnutná na riadne plnenie tejto zmluvy, zmluvné strany sú povinné zmeny týchto údajov – v závislosti od okolností prípadu – oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu písomne, najneskôr však 10 dní pred prijatím zmeny, alebo do 10 dní po vzniku účinnosti zmeny. Zmeny alebo doplnenie tejto zmluvy je možné vykonať len písomnými dodatkami k tejto zmluve podpísanými obidvoma zmluvnými stranami.
3. Táto zmluva a zmluvné vzťahy, ktoré na jej základe vznikajú, sa budú riadiť vo všetkých bodoch slovenským právom.
4. Zmluvné strany sa dohodli na súdnej právomoci podľa sídla Objednávateľa. Právne vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a ich vzájomné majetkové vzťahy vzniknuté z tejto zmluvy sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky.
5. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, jeden pre každú zmluvnú stranu.
6. Zmluvné strany výslovne prehlasujú, že si túto zmluvu prečítali, bola spísaná podľa ich skutočnej a slobodnej vôle, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s ňou ju oprávnení zástupcovia zmluvných strán podpisujú..

V Bratislave, dňa: 2024

V Bratislave dňa: 2024

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:

Ing. Ivan Marták
predseda úradu

Zoznam príloh:

Príloha č. 1: Rozsah predmetu plnenia

Príloha č. 2: Podrobná cenová kalkulácia

Zálohovanie

Predmetom zákazky je doplnenie zálohovacieho systému tak, aby bolo zabezpečené vzájomné, geograficky oddelené zálohovanie dvoch dátových centier v zodpovednosti Úradu.

Úrad v predchádzajúcom období nasadil a prevádzkuje jednotný systém pre zálohovanie a obnovu dát na platforme Veritas NetBackup. Súčasťou zálohovacieho systému je zálohovacie zariadenie (backup appliance) umiestnené v dátovom centre v rámci mesta Bratislava, mestská časť Petržalka ako aj licencie zálohovacieho softvéru. Zámerom Úradu je rozšírenie a doplnenie tohto zálohovacieho systému, inštalácia druhej backup appliance do druhej fyzickej lokality (datacentra) v rámci Bratislavy, replikácia zálohovaných dát medzi zariadeniami a doplnenie ďalších systémov a aplikácií do rozšíreného systému pre zálohovanie a obnovu dát. Pre zabezpečenie tejto funkcionality požaduje verejný obstarávateľ dodávku nasledovných hardvérových, softvérových komponentov a služieb

Požiadavky

Položka č. 1: Backup appliance

Základná charakteristika	Zálohovacie zariadenie typu appliance
Požadovaný počet	1ks
Popis zálohovacieho hardvéru	19" rack, výška 2U, zálohovací hardvér/appliance so zalicencovanou backend kapacitou zálohovaných dát. 19" rack, výška 2U, rozširovacia polica pre dodatočnú kapacitu Požaduje sa appliance riešenie vo forme prefabrikovaného inžinierovaného systému s vlastnosťami predtestovaného kompatibilného systému ako celku
Podpora prostredia LAN	Zálohovacia appliance disponuje s min. 4x 10/25Gbps Ethernet portami, spolu s 4x 25Gbps SFP28 optickými transceivermi SR
Podpora prostredia SAN	Zálohovacia appliance disponuje s min. 4x 16Gbps FC portami, spolu s 4x 16Gbps SFP+ optickými transceivermi SR
Podpora diskovej kapacity	Zálohovacia appliance disponuje fyzickou použiteľnou diskovou kapacitou min. 75TB
Podpora operačného systému	Zálohovacia appliance má predinštalovaný operačný systém, ktorý je podporovaný výrobcom appliance, vrátane softvérových a bezpečnostných aktualizácií.
CPU	Zálohovacia appliance má inštalované min. 2x Intel procesory s 12 jadrami a frekvenciou 2.2GHz
RAID	Zálohovacia appliance podporuje RAID6 pre uložené zálohované dáta
Rozšírenie pomocou	Zálohovacia appliance podporuje rozšírenie pomocou 2U diskových políc

diskových políc	
Podpora notifikácie	Zálohovací hardvér integruje SMTP a SNMP podporu pre notifikáciu o chybových stavoch zariadenia a prevádzkových problémoch súvisiacich so zálohovacím hardvérom
Podpora páskových zariadení	Zálohovací hardvér umožňuje pripojenie páskovej knižnice pre podporu duplikácie diskových záloh na páskové mechaniky
Replikácia	Podpora replikácie zálohovaných dát dodanej technológie s appliance typu Veritas NetBackup appliance 5260 prevádzkovej obstarávateľom.
Doplňkové moduly	Požaduje sa dodávka 4 kusov 25Gbps SFP modulov typu SFP-25G-SR-S= na pripojenie zariadenia do infraštruktúry
Servisná podpora	Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 24x7, vrátane prístupu k softvérovým aktualizáciám Oprava musí byť realizovaná výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom.

Položka č. 2: Licencie zálohovacieho softvéru

Všeobecná charakteristika	Zálohovací softvér
Popis zálohovacieho softvéru	Zálohovací softvér licencovaný na front end kapacitu zálohovaných dát, bez obmedzenia uložených kópií a iných obmedzení týkajúcich sa samotnej funkčnosti zálohovacieho softvéru, t.j. bez obmedzenia inštalovaných klientov, funkcionalít, podpory atď.
Požadovaný počet	Licencia pokrývajúcu frontend kapacitu min. 10 TB bez obmedzenia počtu a typu zálohovaných hostov, aplikácií a databáz
Podpora prostredia	Podpora fyzickej a virtuálnej heterogénnej infraštruktúry zloženej z Unix, Linux, VMware, HyperV, Openshift prostredí Poprované musia byť nasledovné operačné systémy a ich verzie (Windows Server 2012/2019/2022, Oracle Linux 7.x, HyperV 2022, VMware Vcenter 7, VMware 6.x, 7.x, Kubernetes 1.24 a vyššie) V prípade VMware požadujeme instant access podporu obnovy virtuálnych serverov v zálohovacom riešení. V prípade HyperV požadujeme podporu integrácie cez SCVMM 2022 a Windows storage spaces riešenia. Zálohovací server vyžadujeme prevádzkovať na podporovanom operačnom systéme Linux
Podpora bezpečnosti	Zálohovací softvér a jeho klienti komunikujú zabezpečeným protokolom napr. použitím TLS/SSL
Podpora deduplikácie	Podpora klientskej a serverovej deduplikácie priamo v zálohovacom softvéri.

Podpora replikácie	Integrovaná podpora replikácie zálohovaných dát(image) medzi dvoma zálohovacími servermi po sieti LAN, podpora dodávaného zálohovacieho zariadenia- appliance
Podpora správy	Zálohovací softvér ma integrovanú RBAC podporu správy pomocou príkazového riadka, Web GUI, tučného klienta
Podpora auditných záznamov	Zálohovací softvér integruje vlastný auditing pre bezpečnostný monitoring kritických operácií/zmien, napr. prihlásenie, zmena politiky, expirácia záloh a dokáže tieto záznamy preposielať ďalej do SIEM/SOAR nástrojov pre ďalšiu analýzu.
Podpora detekcie anomálií	Zálohovací softvér má integrovanú podporu detekcie anomálií zálohovaných dát, ktorá dokáže upozorniť na zmeny v množstve, povahe uložených dát na základe analýzy metadát zálohovaných dát
Podpora integrácia detekcie malvéru	Zálohovací softvér integruje detekciu malvéru na úrovni skenovania zazálohovaných dát externými malvér skenermi
Podpora integrácie s databázovými systémami	Zálohovací softvér integruje podporu pre databázové systémy prevádzkované obstarávateľom MongoDB, PostgreSQL a Oracle DB na Oracle Linux platforme s verziou Oracle DB 12.x
Podpora notifikácie	Zálohovací softvér integruje SMTP a SNMP podporu pre notifikáciu o chybových stavoch, nezbehnutých zálohách a prevádzkových problémoch súvisiacich so zálohovaním
Podpora páskových zariadení	Zálohovací softvér podporuje duplikáciu záloh medzi rôznymi typmi zálohovacích zariadení, preferovane, diskové zálohy na páskovú knižnicu, diskové zálohy na iný pomalší tier diskových záloh
Podpora trezorovania pásov	Zálohovací softvér má integrovanú podporu trezorovania pásov mechanizmom, ktorý notifikuje administrátora o zozname pásov, ktoré sú určené na bezpečný fyzický export a následný import z/do trezoru
Servisná podpora	Minimálne 3 roky od zakúpenia v režime 24x7, vrátane prístupu k softvérovým aktualizáciám.

Položka č. 3:Inštalácia

Analýza požiadaviek a dizajn.
Dodanie, fyzická inštalácia, káblovanie a lablovanie.
Oživenie zariadení a upgrade firmware.
Inštalácia a upgrade zálohovacieho prostredia.
Konfigurácia zálohovacieho prostredia.
Dokumentácia (Sparx Enterprise Architect).
Projektový management.

