

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 IČO: 00066001
 DIČ: CZ00066001
 zastoupená: zastoupená Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
 nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním
 zástupcem ředitele, na základě plné moci ze dne 28.06.2022
 č. smlouvy: SMLD-0935/00066001/2025

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

Elektra-Olymp Praha spol. s r.o.

se sídlem: Hradešínská 1932/60, Praha 10
 IČO: 25756613
 DIČ: CZ25756613
 zastoupená: RNDr. Petr Šujak
 bankovní spojení :
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, 67433
 č. smlouvy: SMLD-0935/00066001/2025

dále jen „**Poskytovatel**“ na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

smlouvu o poskytnutí dodávek

(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Úvodní ustanovení

- 1.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem: „**Velkokapacitní úložiště NAS pro záznamy z autokamer**“ (dále jen „**Zakázka**“), ve které byla nabídka Poskytovatele vybrána jako nejvhodnější.

Článek 2.

Předmět Smlouvy

- 2.1. Poskytovatel se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s právními předpisy a s náležitou odbornou péčí provést dodávky spočívající v zajištění velkokapacitního síťového úložiště, které bude využito primárně pro ukládání a archivaci videozáznamů z autokamer, a to v rozsahu činností a výsledků uvedených v Příloze č. 1 k této Smlouvě (dále jen „**Dodávky**“).
- 2.2. Nad rámec činností uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy je Poskytovatel povinen provádět i další činnosti, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Dodávek, a o kterých Poskytovatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět.
- 2.3. Poskytovatel prohlašuje, že má pro poskytnutí Dodávek veškerá oprávnění dle právních předpisů, odbornou způsobilost a dostatek potřebných zkušeností.
- 2.4. Poskytovatel dále prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Dodávek a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí Dodávek dle této Smlouvy.
- 2.5. Poskytovatel je povinen řídit se při poskytování Dodávek dle této Smlouvy pokyny Objednatele. Tím není dotčena povinnost Poskytovatele upozornit na případnou nevhodnost pokynu Objednatele, vyžádat si udělení takového pokynu v písemné formě a možnost Poskytovatele od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel po Poskytovatelově upozornění na svém nevhodném pokynu trvá.

Článek 3.

Místo poskytnutí Dodávek, předání výsledků poskytnutých Dodávek

- 3.1. Místem poskytnutí Dodávek je Středočeský kraj – střediska Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje.

Článek 4.

Dodatečné Dodávky

- 4.1. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Dodávek, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Poskytovatel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Dodávek nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Dodávek o Dodávky stejného charakteru jako Dodávky sjednané ve Smlouvě s tím, že:
 - a) při snížení rozsahu se cena stanovená dle čl. 6.1 odpovídajícím způsobem sníží,
 - a) při zvýšení rozsahu bude cena v nabídce Poskytovatele stanovena na základě cen uvedených v nabídce na uzavření Smlouvy. V případě, že není možné cenu stanovit tímto způsobem, bude cena takových Dodávek stanovena na základě jednotkové ceny (Kč/hod), a to ve výši, která nepřesáhne cenu obvyklou v místě a čase pro daný typ a charakter činnosti,
 - b) termín dokončení Dodávek se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou Smluvních stran,
 - c) snížení či zvýšení rozsahu musí být sjednáno písemným dodatkem k této Smlouvě.

Článek 5.

Termíny plnění

- 5.1 Poskytovatel je povinen poskytnout Dodávky v následujících termínech:
do dvou měsíců od účinnosti smlouvy
- 5.2 Poskytovatel bude mít nárok na prodloužení stanovených termínů, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení z důvodů výlučně na straně Objednatele či dojde k přerušení

poskytování všech Dodávek nebo jejich částí z důvodu výlučně na straně Objednatele. Po obdržení žádosti Poskytovatele Objednatel zváží všechny okolnosti a informace obdržené od Poskytovatele a odpovídajícím způsobem prodlouží termín provádění Dodávek, jakož i jednotlivé dílčí termíny.

Článek 6.

Cena za poskytování Dodávek

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za řádné poskytnutí Dodávek dle této Smlouvy odměnu v následující výši:

Cena bez DPH	1195935 Kč
DPH 21%	251146,35 Kč
Cena s DPH	1447081,35 Kč

Ceny za tyto Dodávky jsou stanoveny jako neměnné a konečné a jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy Poskytovatelem.

- 6.2. K cenám stanoveným dle čl. 6.1 této Smlouvy bude vždy připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3. Ceny stanovené dle čl. 6.1 pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí Dodávek, a to včetně cestovného, stravného apod. Na výši cen dle čl. 6.1 nemá dopad zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy.
- 6.4. Podpisem této Smlouvy Poskytovatel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek 7.

Platební podmínky

- 7.1. Podkladem pro úhradu bude daňový doklad, resp. faktura (dále jen „**faktura**“), vystavená Poskytovatelem za podmínek stanovených níže.
- 7.2. Zálohy se neposkytují. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 7.3. Cena za všechny dodávky dle Smlouvy bude Poskytovatelem vyúčtována po dokončení Dodávek a jejich převzetí bez vad a nedodělků Objednatelem. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o převzetí těchto Dodávek bez vad a nedodělků Objednatelem.
- 7.4. Faktury budou vystaveny vždy s dobou splatnosti 30 dnů od jejich vystavení, přičemž faktura musí být Objednateli doručena alespoň 25 dní před datem splatnosti na adresu dle níže uvedeného článku. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti předepsané dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále číslo Smlouvy a název Zakázky. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Poskytovateli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Poskytovatele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Poskytovatele.
- 7.5. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e

(stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

- 7.6. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:
adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgmx
nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

- 7.7. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:

adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

K rukám: Ing. Petr Nádvorník

- 7.8. Veškeré Objednatelem předem schválené správní poplatky související s poskytnutím Dodávek (např. kolky, výpisy z katastru nemovitostí, znalečné aj.) budou Poskytovateli proplaceny dle Poskytovatelem skutečně uhrazené výše, a to na základě účetního dokladu a po odevzdání příslušné dokumentace, ke které se poplatky vztahují.

Článek 8.

Zástupce smluvních stran a komunikace

- 8.1. Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně elektronickou formou:

V případě Objednatele:

Ve věcech smluvních:

Jméno: Ing. Petr Nádvorník

E-mail:

Tel.:

Ve věcech technických:

Jméno: Jan Neraď

E-mail:

Tel.:

V případě Poskytovatele: Jméno: Ing. Martin Vrabec

E-mail:

Tel.:

- 8.2. Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v čl. 8.1 je smluvní strana, již se změna týká, povinna písemně sdělit druhé smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé smluvní straně doručením tohoto sdělení.

Článek 9.

Bankovní záruka za provedení Dodávek a záruka za odstranění vad

- 9.1. Smluvní strany výslovně sjednávají, že se bankovní záruka za provedení Dodávek a za odstranění vad po Poskytovateli nepožaduje.

Článek 10.

Záruční doba

- 10.1. Záruční doba na poskytnuté Dodávky činí **60 měsíců**. Záruční doba počíná dnem následujícím po dni předání a převzetí Dodávek, nebo příslušné části Dodávek dle čl. 5. této Smlouvy.
- 10.2. Vady zjištěné během záruční doby je Poskytovatel povinen odstranit v termínech stanovených Objednatel s přihlédnutím k vadě. Poskytovatel je povinen při reklamaci vad v záruční době do 15 dnů po obdržení písemné reklamace od Objednatele navrhnout způsob a termín odstranění vad.
- 10.3. Nebezpečí škody na věcech (dokumentaci) zhotovených dle této Smlouvy nese Poskytovatel až do dne jeho předání a převzetí Objednatel bez vad a nedodělků.

Článek 11.

Smluvní pokuty

- 11.1. Nedokončí-li Poskytovatel Dodávky, resp. část Dodávek ve lhůtách pro jejich dokončení dle čl. 5. této Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý kalendářní den, o který se opozdilo dokončení Dodávek, ve výši 0,5 % z ceny opožděně dodaných Dodávek bez DPH dle čl. 6. této Smlouvy, maximálně však 10 % celkové ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.
- 11.2. Převzme-li Objednatel Dodávky s vadami a nedodělků, stanoví v zápise o předání a převzetí Dodávek doby k odstranění těchto vad a nedodělků. Za neodstranění vad a nedodělků v takto stanovených dobách je Poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 11.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Poskytovateli. Poskytovatel je povinen ji zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Poskytovatele na cenu Dodávek stanovenou dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 11.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Poskytovatele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.
- 11.5. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 11.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Poskytovatel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Poskytovatel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 11.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

Článek 12.

Pojištění

- 12.1. Poskytovatel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelských činností, které jsou součástí plnění dle této Smlouvy, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.
- 12.2. Poskytovatel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odstavci této Smlouvy.
- 12.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Poskytovatele, případně je Poskytovatel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování Dodávek podle této Smlouvy.

Článek 13.

Odstoupení od Smlouvy

- 13.1 Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování Dodávek, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování Dodávek. Poskytovatel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování Dodávek nebo od ukončení Smlouvy.
- 13.2 Poskytovatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
 - a) je Objednatel v prodlení po dobu delší než jeden měsíc s úhradou peněžitých závazků ve lhůtách splatnosti dle této Smlouvy;
 - b) Objednatel trvá na poskytování Dodávek dle nevhodného příkazu i po té, co Poskytovatel na takový nevhodný příkaz Objednatele písemně upozornil;
 - c) bude na majetek Objednatele vyhlášen konkurs, popř. bude návrh na vyhlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku;
 - d) bude vydáno rozhodnutí o úpadku týkající se Objednatele, popř. takovýto insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Objednatele.
- 13.3 Smluvní strany v případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít ve smyslu § 2004 odst. 2 povinnost vrátit si plnění, které již bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 13.4 V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Poskytovatele má Poskytovatel v případě částí Dodávek, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Dodávek. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody Smluvních stran.
- 13.5 Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 13.6 Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek 14.

Ostatní ujednání

- 14.1. Poskytovatel není oprávněn zadat realizaci předmětu této Smlouvy poddodavatelům v rozsahu větším než 10% (vyjádřeno podílem na celkové ceně za poskytované Dodávky dle článku 6. této Smlouvy) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Poskytovatel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech poddodavatelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby Poskytovatele.
- 14.2. Poskytovatel podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas s jejím uveřejněním na profilu Objednatele ve smyslu § 147a odst. 1 a odst. 2 ZZVZ, jakož i souhlas s uveřejněním výše skutečně uhrazené ceny za Dodávky. Poskytovatel se zavazuje poskytovat Objednateli dokumenty v termínech a v rozsahu stanoveném v § 147a odst. 4, 5 a 8 ZZVZ.
- 14.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.4. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.5. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 14.6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byly jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě ujednáno jinak.
- 14.7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.8. Jakékoli spory mezi Smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 14.9. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami.
- 14.10. Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky ke Smlouvě, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 14.11. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 14.12. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 14.13. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – oceněný soupis dodávek
Příloha č. 2 – seznam poddodavatelů

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Elektra-Olymp Praha spol. s r.o.
RNDr. Petr Šujak
jednatel

Příloha č. 1 – Rozsah Dodávek

specifikace		počet	předpokládaná cena / ks bez DPH	předpokládaná celková cena bez DPH
1.	rackové úložiště NAS s kapacitou 300TB reálného úložného prostoru	2	408742	817484
2.	stojanové úložiště NAS s kapacitou 300TB reálného úložného prostoru	1	378451	378451
cena celkem bez DPH				1195935

- CPU : šestijádrový (12 vláken), 2,2 GHz, zrychlení až 2,7 GHz

Systém hardwarového šifrování (AES-NI)

Paměť : 64 GB DDR4 ECC UDIMM

Typy disků : 20TB, SATA III, 7200 RPM, 512MB

kompatibilita s operačním systémem DSM - již použitá infrastruktura, jednotná centrální správa

možnost aktualizace firmware z prostředí administrace NAS zařízení

shodný výrobce disků

plná kompatibilita disků s NAS zařízením, disky od stejného výrobce, jako výrobce NAS

Disky vyměnitelné za provozu: Ano

RAID : Možnost použít v diskovém poli disky různé velikosti stím, že bude využit veškerý prostor na jednotlivých diskách (kapacita jednotlivých disků není omezena kapacitou nejmenšího z disků).

RAID s dvoudiskovou redundancí.

technologie WORM - omezení jakékoli změny a odstranění dat v rámci stanovené doby.

Externí porty: 2 x porty USB 3.2 Gen 1; 2 x rozšiřovací porty (Infiniband)

Rozměr: Rackový server 2U

Porty místní sítě LAN: 4 x 1GbE RJ-45 s podporou funkcí Link Aggregation / Failover

Probuzení přes LAN/WAN: Ano

Sloty PCIe 3.0: 2 x 8pásmové sloty x8

Systémové ventilátory: 4 x (80 x 80 x 32 mm)

Vstupní střídavé napětí: 100 V až 240 V AC

Frekvence napájení: 50/60 Hz, jednofázové

Provozní teplota: 0°C až 35°C

další požadavky :

 - Raid configuration focused on SSD
 - File-system option
 - Discs from the same vendor (both SSD and HDD)
 - HA solution option: active-passive cluster
 - Hybrid raid option (using different sized disks for one storage pool)

CMS - Současná správa více serverů NAS pomocí centralizovaného rozhraní

Univerzální řešení pro správu souborů a synchronizaci.

Služby Office, Calendar a Chat

Virtual Machine Manager - Spouštění různých operačních systémů v izolovaných prostředích sandbox.

Snadné klonování, obnovení a migrování virtuálních počítačů.

Zabezpečení - Komplexní vestavěné a neustále aktualizované bezpečnostní nástroje určené k ochraně zařízení před vyvíječemi se hrozbami.

4x posuvné ližiny do racku

záruka 5 let s možností rozšíření - NBD, výměna atd.

Operační systém:

WriteOnce File-lock Mechanism

Synchronizace mezi jednotlivými NASy

Protokol SMB

Technické údaje

Až 10 000 souběžných připojení SMB (funkčnost se u jednotlivých modelů liší)

Podpora šifrování klient-server pomocí protokolů SMB1, SMB2, SMB3 a funkce Large MTU

Flexibilní volba umožňující obnovení předchozích verzí souborů a složek v systému Windows

Program Finder v systému Mac

Průzkumník souborů systému Windows

Úplná podpora seznamů Windows ACL až se 200 explicitními oprávněními

Podpora odpadkového koše

Podpora kopírování na straně serveru v systému Windows

Podpora rychlých klonů souborů v souborovém systému Btrfs

Podpora zhuštěného souboru

Podpora funkce Time Machine v systému macOS 10.12 a novějších verzích

Podpora skrytí sdílených složek před uživateli bez oprávnění

Podpora protokolů přenosu pro sledování a záznam operací přístupu k souboru. Když je povoleno protokolování přenosu:

Protokolování odstranění a přejmenování souborů podle výchozího nastavení

Monitorování dalších operací se soubory lze zvolit v části Nastavení protokolu

Podpora portálu agregace prostřednictvím technologie založené na technologii DFS (Distributed File System) společnosti Microsoft

Pokročilé možnosti protokolu SMB:

Obecné

Server WINS

Nastavení přístupu pro vybrané verze protokolu SMB

Režim šifrování přenosu protokolu SMB3

Podepisování serveru

Opportunistic Locking (pronájem SMB2)

Trvalé popisovače protokolu SMB

Vymazání mezipaměti SMB

macOS

Modul VFS umožňující převod speciálních znaků systému Mac

Uzamykání mezi protokoly pomocí AFP

Další

- Local Master Browser
- Modul DirSort VFS
- Soubory veto
- Symbolické odkazy
- Zákaz více připojení ze stejné IP adresy
- Protokoly ladění
- Použití výchozích oprávnění UNIX
- Přísné přidělování
- Ověřování NTLMv1
- Asynchronní čtení
- Monitorování změn ve všech podsložkách adresáře
- Synchronizace dat na disk okamžitě po požadavku klienta SMB
- Mezipaměť hledání zástupných znaků
- Vícekanálový protokol SMB3

2. CPU: 6 jádrový (12 vláken), 2,2 GHz, zrychlení až 2,7 GHz

Systém hardwarového šifrování (AES-NI)

Paměť : 48 GB DDR4 ECC UDIMM

Typy disků : 20TB, SATA III, 7200 RPM, 512MB

kompatibilita s operačním systémem DSM - již použitá infrastruktura, jednotná centrální správa

možnost aktualizace firmware z prostředí administrace NAS zařízení

shodný výrobce disků

plná kompatibilita disků s NAS zařízením, disky od stejného výrobce, jako výrobce NAS

Disky vyměnitelné za provozu: Ano

RAID : Možnost použít v diskovém poli disky různé velikosti stím, že bude využit veškerý prostor

na jednotlivých diskcích (kapacita jednotlivých disků není omezena kapacitou nejmenšího z disků).

RAID s dvoudiskovou redundancí.

technologie WORM - omezení jakékoli změny a odstranění dat v rámci stanovené doby.

Externí porty: 2x porty USB 3.2 Gen 1; 2x rozšiřovací port (Mini-SAS HD)

Rozměr: stojanový NAS

Porty místní sítě LAN: 1x 1GbE RJ-45 (správa připojení mimo pásmo); 2x 1GbE RJ-45 (přenos dat); 2x 10 GbE RJ-45

Probuzení přes LAN/WAN: Ano

Rozšíření PCIe: Šířka slotů 1 x 8, pásma Gen 3.0 x8; Podpora síťových karet, karet adaptéru M.2 NVMe pro mezipaměť SSD

Plánované zapnutí/vypnutí: Ano

Systémové ventilátory: 2 (120 x 120 x 25 mm)

Vstupní střídavé napětí: 100 V až 240 V AC

Frekvence napájení: 50/60 Hz, jednofázové

Provozní teplota: 0°C až 35°C

další požadavky :

Raid configuration focused on SSD

File-system option

Discs from the same vendor (both SSD and HDD)

HA solution option: active-passive cluster

Hybrid raid option (using different sized disks for one storage pool)

CMS - Současná správa více serverů NAS pomocí centralizovaného rozhraní

Univerzální řešení pro správu souborů a synchronizaci.

Služby Office, Calendar a Chat

Virtual Machine Manager - Spouštění různých operačních systémů v izolovaných prostředích sandbox.

Snadné klonování, obnovení a migrování virtuálních počítačů.

Zabezpečení - Komplexní vestavěné a neustále aktualizované bezpečnostní nástroje určené

k ochraně zařízení před vyvíjejícími se hrozbami.

záruka 5 let s možností rozšíření - NBD, výměna atd.

Operační systém:

WriteOnce File-lock Mechanism

Synchronizace mezi jednotlivými NASy

Protokol SMB

Technické údaje

Až 10 000 souběžných připojení SMB (funkčnost se u jednotlivých modelů liší)

Podpora šifrování klient-server pomocí protokolů SMB1, SMB2, SMB3 a funkce Large MTU

Flexibilní volba umožňující obnovení předchozích verzí souborů a složek v systému Windows

Program Finder v systému Mac

Průzkumník souborů systému Windows

Úplná podpora seznamů Windows ACL až se 200 explicitními oprávněními

Podpora odpadkového koše

Podpora kopírování na straně serveru v systému Windows

Podpora rychlých klonů souborů v souborovém systému Btrfs

Podpora zhuštěného souboru

Podpora funkce Time Machine v systému macOS 10.12 a novějších verzích

Podpora skrytí sdílených složek před uživateli bez oprávnění

Podpora protokolů přenosu pro sledování a záznam operací přístupu k souboru. Když je povoleno

protokolování přenosu:

Protokolování odstranění a přejmenování souborů podle výchozího nastavení

Monitorování dalších operací se soubory lze zvolit v části Nastavení protokolu

Podpora portálu agregace prostřednictvím technologie založené na technologii DFS (Distributed File System)

společnosti Microsoft

Pokročilé možnosti protokolu SMB:

Obecné

Server WINS

Nastavení přístupu pro vybrané verze protokolu SMB

Režim šifrování přenosu protokolu SMB3

Podepisování serveru

Opportunistic Locking (pronájem SMB2)

Trvalé popisovače protokolu SMB

Vymazání mezipaměti SMB

macOS

Modul VFS umožňující převod speciálních znaků systému Mac

Uzamykání mezi protokoly pomocí AFP

Další

Local Master Browser

Modul DirSort VFS

Soubory veto

Symbolické odkazy

Zákaz více připojení ze stejné IP adresy

Protokoly ladění

Použití výchozích oprávnění UNIX

Přísné přidělování

Ověřování NTLMv1

Asynchronní čtení

Monitorování změn ve všech podsložkách adresáře

Synchronizace dat na disk okamžitě po požadavku klienta SMB

Mezipaměť hledání zástupných znaků

Vícekanálový protokol SMB3

SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ
dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

	Identifikační údaje poddodavatele <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i>	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit¹ <i>(popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem)</i>	Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	Žádný		
2.	Žádný		
3.	Žádný		
4.	Žádný		
5.	Žádný		

V Praze dne 2.7.2025

Elektra-Olymp Praha spol. s r.o.
RNDr. Petr Šujak
jednatel

¹ Bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo poddodavatele, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokazuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.