

Príloha č. 1 Výzvy: Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je dodanie softvérových komponentov v špecifikácii, počte a rozsahu uvedenom v tabuľkách nižšie vrátane poskytnutia súvisiacich služieb dodania tovaru do miesta dodania, vyloženia tovaru v mieste dodania, odberu a ekologickej likvidácia spotrebného materiálu/obalov (*ak aplikovateľné*), ako aj poskytnutie súčinnosti pri inštalácii a konfigurácii, inštalácii ovládačov, poskytnutia telefonической podpory a záruky na mieste v trvaní uvedenom pri jednotlivých položkách predmetu zákazky.

Uchádzač sa zaväzuje, že položky, ktoré tvoria predmet zákazky, sú dodané cez autorizovaný distribučný kanál a sú určené pre použitie v Slovenskej republike.

Softvérové komponenty

Software Defined Storage

V tabuľke nižšie sú uvedené požiadavky na distribuovaný softwarom definovaný storage - verejný obstarávateľ požaduje uviesť cenu ktorá pokrýva celkovú kapacitu **1000 TB RAW**

Technické vlastnosti	Minimálne požadované parametre
Typ úložiska	Softvérovo definované úložisko
Logický pohľad na dáta	Global namespace s distribuovanou databázou metadát
Typ súborového systému	Distribuovaný súborový systém
Podpora deploymentu riešenia na Linux OS	Áno, minimálne RHEL, Centos, SLES, Ubuntu
Prístup k dátam	Minimálne POSIX, NFS v3 a v4, HDFS, S3
Podpora prístupu k dátam cez API	Áno
Podpora kubernetes CSI	Áno, poskytuje persistent volume v RWO, ROX, RWX móde
Podpora ukladania dát na základe politik	Áno - definuje, aký typ dát sa uloží do ktorého tieru
Natívna podpora formátu ukladania dát	- Objekty, - Binárna tubuľka, - nosql databáza, - streamy dát - súbory - Kubernetes volumes
Multi part upload	Podpora nezávislého multi part uploadu súborov
Podpora WORM	Áno
Zabudovaná podpora data tiering	Áno, automatická migrácia málo prístupovaných dát na pomalšie tiery
Podpora kompresie dát	Áno
Ochrana dát	Erasure coding alebo data replication
Podpora enkrypcie	Áno
Natívny monitoring úložiska	Áno
Rozširovateľnosť funkcií riešenia pomocou pluginov	Áno
Granulárne riadenie prístupov k dátam	Áno, prístup k dátam na základe politik
Integrácia s LDAP/AD a multitenancia dát	Áno
Podpora snapshotovania volumov	Áno - s podporou plánovania vytvárania snapshotov

Podpora zrkadlenia volumov	Áno
Podpora replikácie volumov	Áno
Webová administratívna konzola	Áno - poskytuje minimálne funkcionality rolling upgrade, incremental install, pridanie nódu do klastra, vypnutie úložiska
Užívateľská web konzola	Áno
Integrovaný hadoop	Áno
Integrovaný spark	Áno
Škálovanie riešenia	Áno, bez výpadku
Možnosť vytvárania topológií dát	Áno
Dĺžka podpory	3 roky