|  |
| --- |
| **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 telefonickej 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 republikea ich podpora musí byť poskytovaná priamo výrobcom softvérových komponentov.

# 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 |
| Pospora prítupu k dátam cez API | Áno |
| Podpora kubernetes CSI | Áno, poskytuje persistent volumy v RWO, ROX, RWX móde  |
| Podpora ukladania dát na základe politík | Áno - definuje, aký typ dát sa uloži 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 pritupovaných 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 politík |
| 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 |
| Počet Software Defined Storage | 1ks |