**Příloha č. 1 Smlouvy: Podrobná specifikace požadovaného Zboží, včetně specifikace záruční/servisní podpory (podmínek)**

# Technická specifikace předmětu plnění

Předmět plnění je dle smlouvy rozdělen na dvě části do dvou projektů:

Projekt 1: Rozšíření stávajícího diskového pole pro projekt “Zvýšení kybernetické bezpečnosti Zlínského kraje II”

Projekt 2: Rozšíření stávajícího diskového pole pro projekt “Rozvoj digitalizace ve Zlínském kraji”

Předmětem plnění je dodávka, implementace a podpora rozšíření stávajícího diskového pole. Jedná se v rámci dvou lokalit TC o rozšíření o nový Drive Enclosure pro HPE Primera 600 vybavený SSD pevnými disky a to včetně potřebného příslušenství jako jsou propojovací kabely apod. V každém DC TC bude umístěn 1ks Drive Enclosure (police).

Minimální dodávaná čistá kapacita pevných disků v RAID6 konfiguraci bude pro Projekt 1 98TB a pro Projekt 2 20 TB.

### Definice použitých termínů

* BD – Business Day – pracovní den – doba od 8.00 do 16.00 hodin v pracovní dny pondělí až pátek (mimo víkendy a svátky platné v České republice).
* NBD – Next Business Day – následující pracovní den.
* TC – technologické centrum sestávající se ze dvou lokalit DC1 a DC2
* KI - komunikační infrastruktura – sítě technologického centra
* KÚZK - Krajský úřad Zlínského kraje
* HW – hardware
* SW – software

### Harmonogram plnění

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fáze** | **Obsah plnění** | **Termín (doba) plnění (uplynutí Milníku)** |
| **fáze 1** - dodávka a implementace  | Prodávající zahájí plnění | ihned po nabytí účinnosti této smlouvy  |
| Prodávající provede instalaci a kompletní nastavení rozšíření diskového pole v prostředí Kupujícího, a to na základě předchozího zpracovaného návrhu řešení implementace, při případném zapracování modifikace a požadavků Kupujícího. Termín instalace navrhne Prodávající nejpozději 5 pracovních dnů před plánovaným termínem instalace nebo nastavení. | do **90 dní** od nabytí účinnosti této smlouvy |
| Předání a převzetí Zboží bez vad a nedodělků – přejímací řízení: nejpozději 5 pracovních dnů před datem plánovaného předání Zboží navrhne Prodávající termín přejímacího řízení. Přejímací řízení probíhá zpravidla 1 pracovní den. |
| **Milník 1** | Vyhotovení a podpis protokolu o předání a převzetí Zboží bez vad a nedodělků | **nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** |
| **fáze 2** – záruční/servisní podpora - technická podpora od výrobce | Prodávající zajistí záruční/servisní podporu Zboží – technickou podporu od výrobce v průběhu záruční doby | od dokončení fáze 1 do 31.12.2029 |

Veškeré požadavky uvedené v tomto dokumentu jsou minimálními akceptovatelnými a je tedy možné nabídnout a dodat pouze řešení splňující minimálně tyto požadavky. Případně je možné nabídnout a dodat řešení splňující vyšší požadavky a rozsah.

##  požadavky na rozšíření diskového pole

1. Požadovaná konfigurace na 1 lokalitu TC KÚZK:

Pro Projekt 1:

* 1. Drive Enclosure (police) do stávajícího diskového pole HPE Primera 600;
	2. Velikost police maximálně 2U;
	3. příslušenství na instalaci do stávajícího diskového pole;
	4. police budou osazeny identickými SSD disky, bude osazeno minimálně 17 pozic;
	5. k minimální čisté využitelné kapacitě budou navíc dodány 2 hotspare SSD disky;
	6. 1 bude minimální čistá využitelná kapacita SSD disků v RAID 6 konfiguraci 98TB včetně technické podpory výrobce;

Pro Projekt 2:

* 1. bude minimální čistá využitelná kapacita SSD disků v RAID 6 konfiguraci 20TB včetně technické podpory výrobce;
1. Dodávka dle bodu 1 bude provedena identicky pro dvě lokality DC1 a DC2 v rámci TC;
2. Všechny prvky dodaného řešení budou nové, určené pro český trh a pocházejí z oficiálního distribučního kanálu výrobce.
3. Technická podpory výrobce v režimu NBD po celou dobu fáze 2.
4. Součástí dodávky bude dokumentace provedení rozšíření diskového pole. Veškerá dokumentace bude předána v elektronické podobě v českém jazyce.
* schéma a popis aplikační, systémové a síťové architektury a infrastruktury – topologie, vazby, prostupy, sítě, funkční bloky, atd.;
* kontaktní údaje a informace pro uplatňování případných reklamací po dobu fáze 2 (podpory)
1. Projektové řízení dodávky řešení.
2. Zpracování návrhu řešení implementace pro bezpečný provoz v rámci prostředí KÚZK včetně případné modifikace na základě individuálních potřeb kupujícího. Návrh řešení schvaluje Kupující.
3. Implementace, instalace, zapojení, konfigurace dodávaného řešení ve dvou lokalitách TC dle návrhu řešení implementace. Kupující preferuje v rámci SW části asistované nastavení pracovníky Kupujícího ve spolupráci s Prodávajícím.
4. V průběhu realizace dodávky žádné části nesmí dojít k ohrožení ani omezení provozu stávající infrastruktury. Veškeré činnosti, které by mohly jakkoli ohrozit nebo omezit provoz stávající infrastruktury, musí být realizovány výhradně na základě předchozího souhlasu Kupujícího a mimo běžnou pracovní dobu KÚZK.