

## 2. számú melléklet

### 1. RÉSZ – AZ ORSZÁGGYŰLÉS HIVATALA MENTÉSI RENDSZERÉNEK KORSZERŰSÍTÉSE ÚJ SZOFTVER BESZERZÉSÉVEL ÉS TELEPÍTÉSÉVEL

#### Az új mentési szoftverrel kapcsolatos elvárások

A virtualizációs rétegben felhasznált mentési szoftvernek a következő műszaki specifikációnak kell megfelelnie:

- Image-szintű és alkalmazás konzisztens virtuális gépek biztonsági mentése fejlett, alkalmazás-integrált komponensekkel.
- Az azonnali visszaállítás lehetősége a mentési példányból (a mentési tárolóról közvetlenül indul el a visszaállított virtuális gép).
- Fájl-szintű azonnali visszaállítás, amely a virtuális gépek fájlrendszeréből közvetlen képes fájlokat és könyvtárakat visszaállítani.
- Tárolókkal megvalósított integráció a gyors mentés érdekében (tároló pillanatfelvételekből HPE/NetApp, EMC, IBM és Nimble gyártók termékeivel).
- Méretezhető biztonsági mentési tár egyetlen virtuális adattárolóval, amelyhez biztonsági mentések rendelhetőek, amely egyszerű bővíthetőséget tesz lehetővé.
- Automatikus tesztek és ellenőrzések végrehajtása minden biztonsági mentés és virtuális gép (VM) helyreállíthatósága kapcsán.
- Közvetlen tárhely hozzáférés a biztonsági mentések gyorsabb, kisebb hatással járó végrehajtása, köszönhetően a közvetlen SAN- és NFS hozzáféréseknek.
- Microsoft Active Directory objektumok azonnali visszaállítása, felhasználói fiókok és jelszavak egyszerű visszaállítása, Group Policy Objects (házirend objektumok) (GPO-k), Active Directory-integrált DNS-adatok visszaállítása.
- Microsoft SQL adatbázisok gyors, tranzakció-, és táblázatszintű helyreállítása teszi lehetővé az adott pillanat szerinti állapot visszaállítását.
- Oracle adatbázisok tranzakción szintű helyreállítása, tranzakciónaplók ügynök nélküli biztonsági mentése, a kívánt időpontnak megfelelő állapotról való, pontos visszaállítása.
- Microsoft Exchange elemek granularis helyreállítása, beleértve a véglegesen törölt elemek, valamint az eDiscovery exportálás során keletkezett jelentések helyreállítását is.
- Microsoft SharePoint elemek és különálló oldalak egyszerű azonosítása és integrált helyreállítása.
- Önkiszolgáló felület a virtuális gépek, fájlok visszaállítására a végfelhasználók számára.
- Tesztkörnyezetek előállíthatósága egyenesen a mentésből, izolált környezetben a tesztelés és hibakeresés elősegítésére.
- Beépített WAN-gyorsítás, a telephelyen kívüli biztonsági mentések készítése esetén sávszélesség-megtakarítást tesz lehetővé.

**Támogatott környezetek:**

- VMware virtualizáció:
  - • vSphere 6.x
- ESXi hypervisor:
  - • ESXi 6.x
- Szoftverek:
  - • vCenter Server 6.x
- Microsoft virtualizáció:
  - HyperV hypervisor
  - • Windows Nano Server (HyperV szerepkörrel)
  - • Windows Server Hyper-V 2016
  - • Windows Server Hyper-V 2012 R2
  - • Windows Server Hyper-V 2012
  - Szofverek:
    - Microsoft PowerShell Engine 2.0
    - Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016
    - Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2
    - Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1
    - Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 SP1
- A meglévő HPE StoreOnce 4500, illetve az MSL4048 backup eszközeinkkel való teljes kompatibilitás.

**Mintakonfiguráció:**

Cikkszám	Mennyiség	Mennyiség egysége	Megnevezés
Q1K19A	32	db	Veeam BU Repl Ent+ VMw 1yr Maint LTU
HPETS2017_150	1536	intézmény/h ónap	HPE SW Support c szint '- HPE gyártói támogatás
Q9S11A	5	db	Veeam Agent for Server 1yr Subscription LTU
HPETS2017_150	240	intézmény/h ónap	HPE SW Support c szint '- HPE gyártói támogatás
		óra	Telepítés (rendszermérnök)
	6	óra	Oktatás

Az ajánlattevőnek vállalnia kell a szállított eszközökre vonatkozóan azok teljes körű, garanciáját a szállítástól számított 5 évig. Elvárás a teljes értékű gyártói szolgáltatás, amely tartalmazza 24x7-es szolgáltatási szintet is a garanciális időszak alatt.

A szoftver használatának ismertetését az on-the-job training keretén kívül legalább 1 napos (6 órás) oktatás megtartásával kell az OGY kijelölt rendszeradminisztrátorai részére biztosítani. A beállított mentési rendekről a dokumentációit az OGYH kijelölt munkatársai fogják elkészíteni.