

Agenda



1. Środowisko GZM, wymagania
2. Producent rozwiązania backupu
3. Propozycja techniczna [onsite]
4. Pytania/odpowiedzi [onsite]



1. Środowisko GZM ...



1.1 System Backupowy będzie się składać z serwera backupowego, urządzenia NAS, licencjonowanego oprogramowania, który będzie wykonywać kopie bezpieczeństwa maszyn wirtualnych i fizycznych, w tym stacji roboczych.

1.2 System Backupowy musi zostać zintegrowany z posiadaną przez Zamawiającego biblioteką taśmową HP StorageWorks 1/8 G2 LTO6 Tape Autoloader (połączenie siecią SAN).

1.3 Dostarczony System Backupowy musi być w stanie wykonywać kopię zapasową:

1.3.1 serwerów fizycznych: 8 szt.,

1	Fujitsu Primergy	TX300 S6	1 CPU	2,4 TB	Debian
2	Fujitsu Primergy	RXI300	1 CPU	0,3 TB	Red Hat 4ES
3	HP Proliant	ML370 G5	1 CPU	1,2 TB	RedHat EL5
4	Fujitsu Primergy	TX300 S6	1 CPU	2,4 TB	MS Windows Server 2008 R2
5	Fujitsu Primergy	TX300 S4	2 CPU	0,3 TB	Ubuntu 18.04
6	HP Proliant blade	BL460c G9	2 CPU	1,2 TB	MS Windows Server 2016
7	HP Proliant blade	BL460c G9	2 CPU	1,8 TB	MS Windows Server 2016
8	Fujitsu Primergy	RX100 S7	1 CPU	4,0 TB	MS Windows Server 2008 R2

serwery fizyczne
11 CPU
13,6 TB



1. Środowisko GZM cd.



1.3.2. hostów dla maszyn wirtualnych i maszyn wirtualnych uruchomionych na hostach:

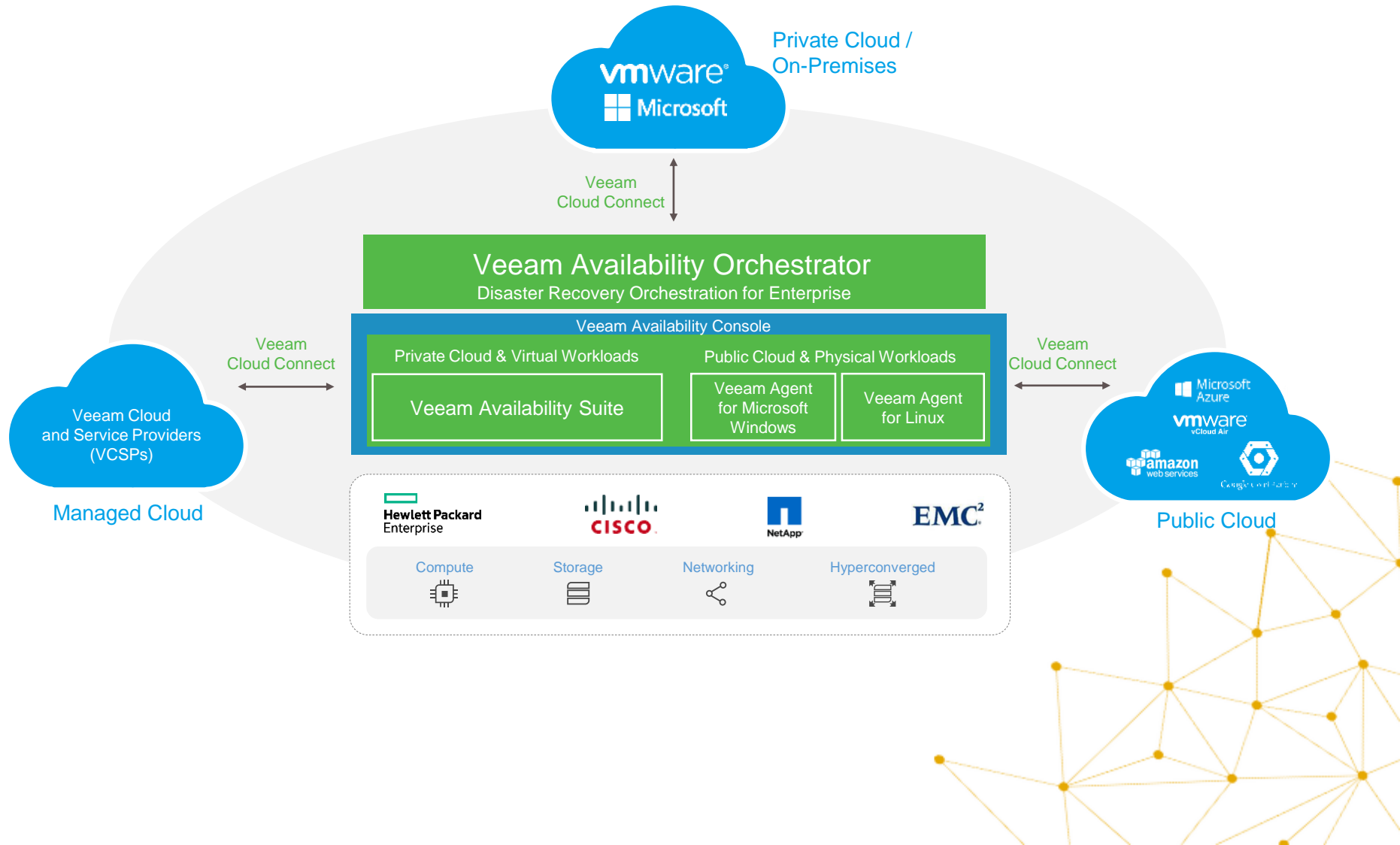
1	HP Proliant blade	BL460c G9	8 hosts	16 CPU	0,0 TB	ESXi 6.5
	HP StorageWorks	MSA 2040			40,0 TB	
	Thecus NAS				44,0 TB	
2	Fujitsu Primergy	RX300 S7	1 host	2 CPU	3,6 TB	ESXi 6.0
	Fujitsu Eternus	DX90 S2			8,0 TB	
3	Fujitsu Primergy	RX300 S7	1 host	2 CPU	3,6 TB	ESXi 6.0
	Fujitsu Eternus	DX90 S2			8,0 TB	
4	xenserver	XEN	1 host	1 CPU	0,9 TB	XenServer 6.1
5	HP Proliant	DL380 G9	1 host	2 CPU	5,0 TB	ESXi 6.5 free
maszyny wirtualne			23 CPU		108,1 TB	

1.3.3. stacji roboczych z systemem Windows:

- 320 stacji roboczych z systemem Windows 10 (znajdują się w budynku będącym siedzibą Zamawiającego) łączna pojemność przewidziana do backupu to **32 TB**.
- 20 stacji roboczych z systemem Windows 7 (znajdują się w 7 lokalizacjach zdalnych – Zamawiający zapewni połączenie tunelem VPN) pojemność backupu to **2 TB**.

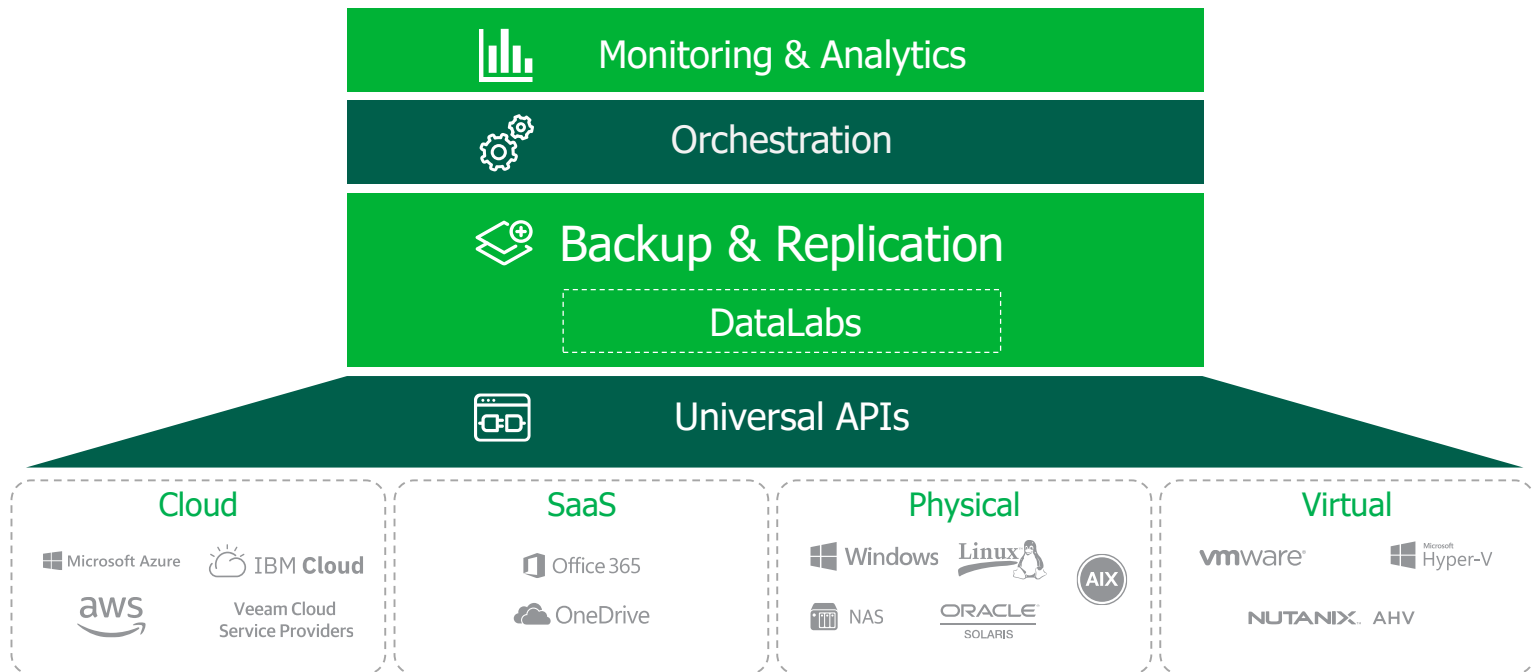


2. Proponowany software



2. Proponowany software cd.

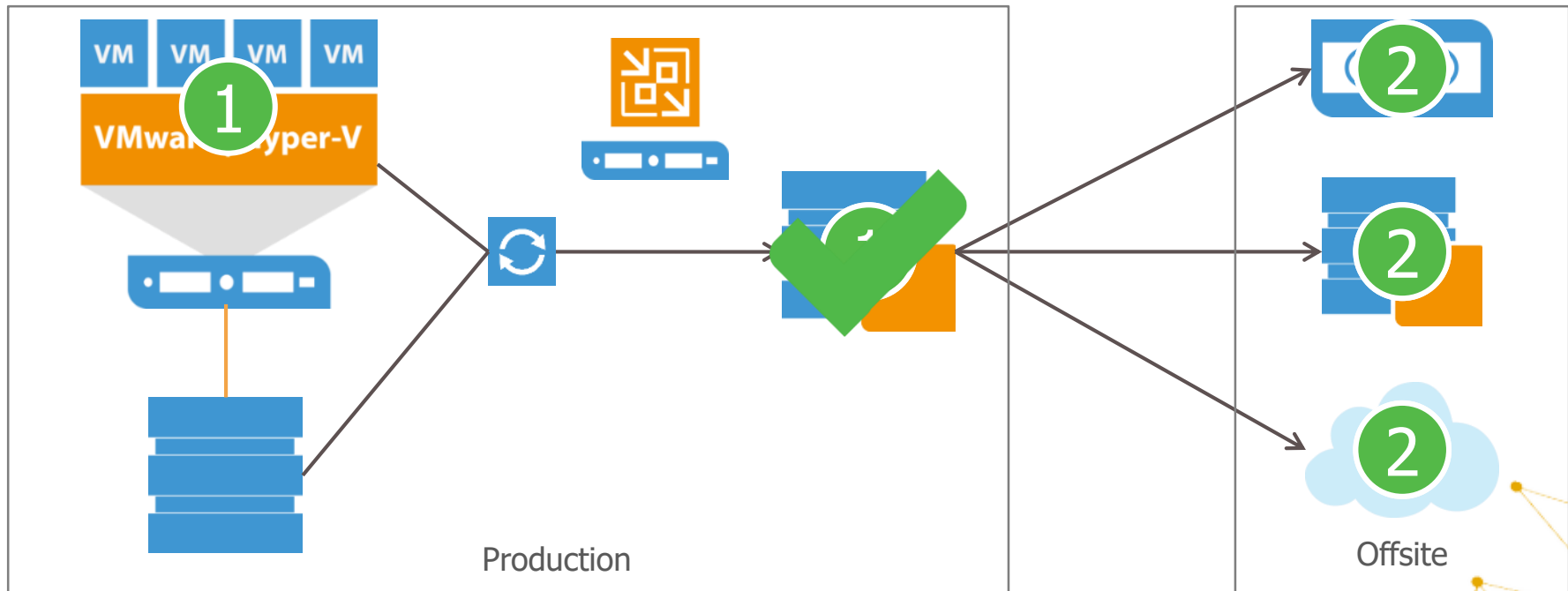
Veeam Availability Platform



2. Proponowany software cd.



3-2-1-0 Data Protection Strategy



3 Copies of the data

2 Separate media

1 Offsite

0 DRC