

**WYMAGANIA GRANICZNE**

Załącznik nr 2

**PAKIET NR 1**

L.p.	Nazwa urządzenia/podzespołu	wymagania	Podać TAK/NIE
1	<b>SERWER</b>		
	model typu HPE DL360 G9		
	Wyposażony w następujące podzespoły:		
	kontroler Raid typu P440ar	minimalnie	
	karta sieciowa 4x 1Gbit RJ45		
	karta sieciowa 2x 10Gbit SFP + 2 wkładki MultiMode		
	karta sieciowa typu 560FLR + 2 wkładki MultiMode		
	Interfejs Zarządzania typu Ilo Advance		
	Zasilacz redundantny z hotswap		
	2x Procesor typu E5-2687w v4	minimalnie	
	Pamięć 256 GB RAM DDR4	minimalnie	
	8x Kieszka 2,5"		
	2x Dysk twardy 400GB SATA SSD DWPD	minimalnie	
	Karta sieciowa typu Broadcom 57810 2x 10Gbit RJ45		
	Szyny montażowe rack		
2	<b>MACIERZ</b>		
	model typu MSA2040 12x LFF		
	2x Karta sieciowa typu 2x iSCSI 10G kontroler + 6x wkładka 10G iSCSI		
	Zasilacz redundantny z hotswap		
	8x Dysk Twardy 8TB 7200 RPM	minimalnie	
	Szyny montażowe rack		
Licencja tiering do macierzy			
3	<b>DODATKOWA PÓŁKA na dyski do macierzy</b>		
	model typu SFF do MSA 2040	kompatybilny z macierzą	
	Szyny montażowe rack		
	2x kabel SAS		
	10x kieszeń do półki		
10x Dysk twardy SSD SAS DWPD 10 1,6TB			

**PAKIET NR 2**

L.p.	Nazwa urządzenia/podzespołu	wymagania	Podać TAK/NIE
1	<b>SWITCHE</b>		
	Switch zarządzalny 24p 1G + 2 porty SFP+ 10G + 2 wkładki SingleMode		
	Switch zarządzalny 48p 1G + 2 porty SFP+ 10G + 2 wkładki SingleMode		
2	Switch zarządzalny 48p 1G + 2 porty SFP+ 10G + 2 wkładki SingleMode		
3	Switch typu cisco 5548p + 22 wkładki SingleMode		

....., .....

miejsowość                      data

.....

(Imię i nazwisko oraz podpis  
osoby/ osób wpisanych w rejestrach,  
uprawnionych do zaciągania zobowiązań  
w imieniu oferenta)