



Załącznik nr 2A do SIWZ DZP.381.83.2015.DW

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część A

L.p.	INDEX	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez zamawiającego	Opis techniczny oferowanego sprzętu (należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony) (Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji. Wskazując wymagane parametry dopuścić tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jakie sprzęty zostały zaoferowane, Wykonawca powinien w ofercie podać parametry oferowanych sprzętów jednoznacznie określone.
1	69870	Serwer z macierzą NAS	
		<p>Typ obudowy urządzenia NAS: Rack (2U) Procesor: wielordzeniowy minimum 4-wątkowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik minimum 4 200 punktów. Pamięć operacyjna: minimum 4 GB, ECC Pamięć masowa: liczba zainstalowanych dysków: 12 szt., całkowita pojemność zainstalowanych dysków: minimum 48 TB (12x minimum 4 TB), maksymalna pojemność urządzenia: nie mniej niż 48 TB, klasa dysków: dyski klasy enterprise lub klasy serwerowej, minimum SATA-II 7200 rpm. Dyski zainstalowane oraz przetestowane przez producenta urządzenia NAS. Dyski wymieniane na gorąco. Minimum 2 porty eSATA. Minimum 4 porty Gigabit. Minimum 1x port USB 2.0, minimum 2x port USB 3.0. Zabezpieczenie danych (Kopie zapasowe & Replikacja). Nielimitowana liczba migawek zapewniająca stałą ochronę. Przywracanie obrazu plików z dowolnego punktu w czasie. Przywracanie obrazu plików za pomocą lokalnego GUI lub portalu</p>	<p>Producent procesora</p> <p>Model procesora.....</p> <p>Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark:pkt</p> <p>Wskazać wszystkie parametry oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony:</p>

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na innowacje”



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 2A do SIWZ DZP.381.83.2015.DW

	<p>dostępnego z poziomu chmury. Migawki na podstawie harmonogramu oraz wyzwalane ręcznie. Obsługa protokołu rsync. Szyfrowana zdalna replikacja. Replikacja danych w chmurze z urządzenia na urządzenie bez dodatkowych licencji. Szyfrowanie wolumenów AES 256-bit. Migracji poziomu RAID oraz powiększania wolumenu z zabezpieczeniem przed awarią zasilania Obsługa RAID: 0, 1, 5, 6, 10. RAID Global Hot Spare. Backup na zewnętrzne nośniki (USB/eSATA). Synchronizacja plików pomiędzy urządzeniami mobilnymi. Synchronizacja z DropBox. Skanowanie antywirusowe w czasie rzeczywistym wykorzystujące algorytmy heurystyczne bez dodatkowych licencji. Zabezpieczenie przed wirusami, trojanami, robakami. Obsługa Storage Area Networks (SAN). Nielimitowana liczba migawek iSCSI LUN. Stała lub dynamiczna rezerwacja przestrzeni dyskowej dla LUN. Funkcje: Multi-LUN per target, LUN mapping, LUN masking, SPC-3 Persistent Reservation (iSCSI), MPIO (iSCSI), MC/S (iSCSI). Kompatybilność z VMware vSphere 5, Citrix XenServer 6, Windows Server 2008 Hyper-V.</p>	
--	--	--

Na podstawie art. 29 ust. 3 Pzp Zamawiający nie jest w stanie opisać przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący dlatego posługuje się znakami towarowymi.

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby
upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

*Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na innowacje”*

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego