

Fundusze Norweskie  
GROMADZENIE I ZABEZP. DANYCH - DIGITALIZACJA  
Serwer plików, konfiguracja min: 2 procesory, 32GB RAM, macierz dysków 8 x 2TB Near-Line  
SAS RAID6, redundancjne zasilanie, obudowa Rack

**Wymagana ilość 1 sztuka wg. poniższej specyfikacji:**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ urządzenia	Serwer plików.
2	Zastosowanie	Archiwizacja i udostępnianie w systemie informatycznym materiałów z digitalizacji.
3	Obudowa	z możliwością instalacji w szafie przemysłowej RACK 19 cali, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych, umożliwiającą instalację wewnątrz co najmniej 8 dysków twardych, wysokość min. 2U
4	Procesor	<p>Procesor wielordzeniowy zaprojektowany do pracy w urządzeniach klasy x86, 64-bitowy lub procesor o równoważnej wydajności osiągający wynik min. 8500 w teście Passmarka - Performance Test 8.0, dla pojedynczego procesora.</p> <p>Narzędzie Performance Test oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami  <a href="http://www.passmark.com/download/pt_download.htm">http://www.passmark.com/download/pt_download.htm</a>  <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>  w kolumnie „Passmark CPU Mark”.</p> <p>W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty</p> <p>Procesor referencyjny:  Intel® Xeon® E5-2420 v2, 2.20GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 80W, DDR3-1600MHz</p>
5	Płyta główna	umożliwiająca instalację procesora, wykonana i zaprojektowana przez producenta serwera, min. 12 gniazd DIMM, obsługa pamięci DDR3 w modułach 8 GB lub 16 GB o częstotliwości min. 1600 MHz
6	Liczba	minimum dwa (procesory muszą być identyczne)

	procesorów fizycznych	
7	Pamięć RAM	min 32 GB 1600Mhz (2 razy po 16 GB)
8	Kontroler dysków	sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID co najmniej : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
9	Dyski twarde	minimum 8 sztuk o pojemności co najmniej 2 TB Near-Line SAS 6 Gbps, 3,5 cala z możliwością wyciągnięcia podczas pracy serwera (hot swap)
10	Napęd DVD	DVD - RW wewnętrzny
11	Interfejsy sieciowe	minimum 6 portów 10/100/1000 Mbit/s
12	Grafika	zintegrowana z płytą główną
13	Zasilacze	2 zasilacze Hot-Swap o mocy min 750Wat
14	Zarządzanie	<p>serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającą na włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu i restartu OS). Serwer musi posiadać możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. Wraz z serwerem należy dostarczyć oprogramowanie do monitorowania pracy serwera</p> <p>referencyjny system iDRAC7: enterprise</p>
15	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 i 2012
16	Wyposażenie dodatkowe	Szyny do montażu w szafie RACK
17	Certyfikaty	oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012
18	Baza danych	<p>Microsoft SQL Server Standard Edition 2012 Sngl Academic OPEN 1 License No Level licencja na serwer, wersja edukacyjna</p> <p>Z możliwością wykonania downgrade do wersji minimum MSSQL 2005</p> <p>50 sztuk licencji typu CAL dostępu do serwera MSSQL</p>
19	System operacyjny	Microsoft Windows Server Standard 2012 Sngl Academic OPEN 1 License No Level 2 PROC, licencja na dwa procesory fizyczne, wersja edukacyjna

		<p>Oprogramowanie systemowe musi zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ możliwość dołączenia serwera do środowiska domenowego Active Directory</li> <li>▪ pełne wsparcie i obsługę Microsoft.NET. Min. 3.5.1 SP1</li> <li>▪ pełne wsparcie i obsługę Microsoft SQL Server 2005/2008/2008R2/2012</li> </ul> <p>pełne wsparcie i obsługę architektury 64 bit</p> <p>Produkt referencyjny: Windows® Server Standard 2012 R2 EDU</p>
20	Gwarancja	<p>Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji, w miejscu instalacji.</p> <p>Czas naprawy - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych.</p>
21	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>
22	Produkt referencyjny	Dell PowerEdge R520