

Załącznik Nr 7 do SIWZ

Wzór specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu.

1) Serwer z oprogramowaniem – 1 sztuka

Producent, model i numer katalogowy oferowanego produktu:			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	Oferowane parametry
1.	Processor:	<p>Dedykowany do pracy w serwerach osiągający w teście PassMark CPU Mark przynajmniej 8880 punktów według tabeli dostępnej na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>W przypadku, gdy zaproponowany zostanie serwer z procesorem, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o test PassMark udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dotyczące punktów wymaganych przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu serwerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>	
2.	Zainstalowana pamięć RAM	16GB z możliwością rozszerzenia do 32GB	
3.	Rodzaj i typ zainstalowanej pamięci	DDR3, 1600 Mhz, Unbuffered ECC	
4.	Ilość wolnych banków pamięci	Min. 2	
5.	Karta graficzna	zintegrowana	
6.	Zainstalowane	4 x SATA 6G 500GB 7.2K HOT PL 2.5"	

	dyski twarde		
7.	Obsługa RAID	RAID 1,0	
8.	Napęd optyczny	DVD+/-RW	
9.	Typ obudowy	Rack	
10.	Elementy Hot-Swap	Zasilacze, dyski twarde	
11.	Ilość slotów	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-E 16x v.2.0 - 1 szt. • PCI-E 4x v.2.0 - 1 szt. 	
12.	Złącza	5 x USB 2.0, 1 x VGA, 1 x Serial, 2 x RJ-45 (LAN)	
13.	Karta sieciowa	2x 10/100/1000 Mbit/s	
14.	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2012 Standard x64, • 20x Microsoft Windows Server 2012 CAL PL Device 	
15.	Wyposażenie dodatkowe	klawiatura, mysz optyczna, kabel RJ45 o długości 5m,	
16.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu lub równoważny. • Certyfikat ISO 14001 producenta sprzętu, lub równoważny. 	
17.	Wyposażenie dodatkowe	Szyny montażowe umożliwiające łatwe wysunięcie serwera z szafy Rack	
18.	Gwarancja	3 lat gwarancji (w tym okresie serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta), naprawa w siedzibie zamawiającego, w następnym dniu roboczym od zgłoszenia.	
19.	Warunki szczególne gwarancji	Dyski twarde nie podlegają wydaniu na zewnątrz. W przypadku awarii i braku możliwości naprawy dysku w miejscu użytkowania, Wykonawca dostarczy nowy dysk, o parametrach nie gorszych od uszkodzonego.	

2) Zasilacz awaryjny UPS – 1 sztuka

Producent, model i numer katalogowy oferowanego produktu:			
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry minimalne	Oferowane parametry
1.	Moc wyjściowa	1000W / 1500 VA	
2.	Maksymalna moc, jaką można skonfigurować	1000W / 1500 VA	
3.	Napięcie wyjściowe	230V	

4.	Zniekształcenia napięcia wyjściowego	Mniej niż 5% przy pełnym obciążeniu	
5.	Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią)	47–53 Hz przy częstotliwości nominalnej 50 Hz, 57–63 Hz przy częstotliwości nominalnej 60 Hz	
6.	Topologia	Line Interactive	
7.	Typ przebiegu	sinusoida	
8.	Gniazda wyjściowe	(4) IEC 320 C13	
9.	Port komunikacyjny	Szeregowy, RJ-45, USB	
10.	Alarm dźwiękowy	Alarm przy zasilaniu akumulatora: alarm przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora: konfigurowalne opóźnienia	
11.	Typ akumulatora	Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-olowiowy z elektrolitem w postaci żelu	
12.	Opcje dodatkowe	Możliwość wymiany akumulatorów przez użytkownika bez przerywania pracy systemu	
13.	Gwarancja	3 lata gwarancji producenta (2 lata gwarancji na akumulator)	

3) Drukarka laserowa kolorowa – 1 sztuka

Producent, model i numer katalogowy oferowanego produktu:			
Lp.	Komponent	Wymagane parametry minimalne	Oferowane parametry
1.	Format drukowania	A4	
2.	Dopuszczalne maksymalne obciążenie miesięczne	60 000 stron	
3.	Zainstalowane opcje	moduł druku dwustronnego, 10/100BaseTX Ethernet, wyświetlacz	
4.	Szybkość druku mono	26 str./min (kolor), 30 str./min (czarno-białe)	
5.	Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5 (JIS), Letter, Legal 13, Legal 14,; Koperty: Monarch, Com-9, Com-10, DL, C5, C6.	
6.	Gramatura papieru	64-220 g/m2	
7.	Pojemność podajników	250 arkuszy	
8.	Interfejsy	USB 2.0 High Speed, 10/100 TX Ethernet	
9.	Sieć	Karta 10/100BaseTX Ethernet z wewnętrznym serwerem sieciowym do konfiguracji drukarki i karty sieciowej oraz zarządzania nimi.	

10.	Obsługiwane języki drukowania	PCL6 (XL3.0 & PCL5c) emulacja PostScript 3, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX)	
11.	Trwałość materiałów eksploatacyjnych	Bęben światłoczuły: Do 30 000 stron w czerni, do 20 000 stron w kolorze Toner czarny: 7 000 stron Toner kolorowy: 5 000 stron dla każdego z kolorów	
12.	Wymagania dodatkowe	Kabel RJ45 o długości 5m.	
13.	Gwarancja	3 lat gwarancji (w tym okresie serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta)	