

## FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część 30 – serwer, dyski

TABELA 1

<p style="text-align: center;"><b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b></p> <p style="text-align: center;">MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE</p>	<p style="text-align: center;">POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</p>
1	2
<p><b><u>Pozycja nr 1</u></b></p> <p><b>Serwer – 1 szt.</b></p>	
<p>Wysokowydajny serwer minimum z czterordzeniowym procesorem i wyjściem HDMI umożliwiającym transkodowanie i wirtualizację na potrzeby użytkowników domowych i w firmach; pilot zdalnego sterowania;</p> <p>procesor minimum 4-rdzeniowy/4-wątkowy o taktowaniu zwiększonym do 2,42 GHz o wydajności minimalnej 1137 pkt. . w testach PassMark CPU Mark wg wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a></p> <p><u>wydajność taką procesor musi posiadać / osiągnąć nie wcześniej niż w dniu publikacji ogłoszenia o przedmiotowym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Na potwierdzenie osiągnięcia, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą wydruk strony benchmarków. Wydruk taki musi zawierać dane umożliwiające identyfikację strony internetowej z której dokonano wydruku i datę wydruku/osiągnięcia określonego w wydruku wyniku.</u></p> <p>o architekturze 64-bitowej; procesor graficzny zintegrowany z transkodowaniem wspomaganym sprzętowo do 1080P; pamięć RAM</p>	<p><b>TAK</b></p>

minimum 8 GB; pamięć flash minimum 512 MB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem); wnęka dysków 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s, kompatybilność dysków 3,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski SSD SATA; wymiana dysków podczas pracy; obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD; porty Gigabit sieci Ethernet (RJ45) 2 szt.; wake on LAN (WOL); ramka Jumbo; port USB 2.0 2 szt.; port USB 3.2 Gen 1 2 szt.; czujnik podczerwiieni; wyjście HDMI 1 szt. (do 1080p); kształt Tower; wskaźniki LED Zasilanie/stan, LAN, USB, HDD1–4; Przyciski: Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB; maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci 1500. Serwer musi umożliwiać wirtualizację różnych systemów operacyjnych. Serwer powinien umożliwić tworzenie kopii zapasowych danych, synchronizacji i udostępniania plików z zainstalowanym oprogramowaniem firmowym, zdalnego dostępu oraz aplikacji multimedialnych. Zarządzanie serwerem przez przeglądarkę internetową. Transkodowanie wideo w czasie rzeczywistym i offline. Udostępnianie plików na różnych platformach i centralne przechowywanie danych. Integracja z usługami w chmurze. Obsługę tworzenie kopii zapasowych w czasie rzeczywistym i według harmonogramu na zewnętrznych serwerach. Prostsze przywracanie woluminów i jednostek dzięki migawkom. Bezpieczny dostęp dzięki serwerowi i klientowi VPN. Synchronizacja plików między urządzeniami i chmurami. Oprogramowanie z licencją minimum 2 szt. umożliwiające Wszechstronny monitoring zapewniający całodobową ochronę. Dostęp z urządzenia mobilnego. Serwer musi umożliwić instalowanie aplikacji dedykowanych na żądanie; podłączenie moduł rozszerzający RAID minimum 1 szt. z minimum 9 dyskami.

**Pozycja nr 2**  
**Dysk twardy – 5 szt.**

Dyski twarde do użytku w systemach NAS kompatybilne z serwerem wysokowydajnym pod względem parametrów technicznych i zasilania. Ilość danych, które można przechowywać na dysku twardym. Typ dysku twardego 3.5"; maksymalna pojemność dysku twardego 12 TB; prędkość obrotowa nie mniejsza niż 7200 RPM; standardowe rozwiązania komunikacyjne Serial ATA III; model HDD; przeznaczenie Serwer/stacja robocza; szybkość transmisji interfejsu dysku twardego minimum 6 Gbit/s; limit obciążenia pracą 180 TB/rok; poziom szumu, bezczynny max. 20 dB ; średni czas do awarii (MTTF) 1000000 h; ze względu na moc zasilacza w serwerze pobór mocy nie większy niż: pobór mocy w trybie czuwania 0,6 W, pobór mocy (odczyt) 6,3 W, pobór mocy (zapis) 6,3 W, pobór mocy (bezczylny) 2,9 W.

**TAK**

<b>Pozycja nr 3 Dysk twardy – 1 szt.</b>	
Dyski twarde do użytku w systemach NAS kompatybilne z serwerem wysokowydajnym pod względem parametrów technicznych i zasilania. Ilość danych, które można przechowywać na dysku twardym. Typ dysku twardego 3.5"; maksymalna pojemność dysku twardego 10 TB; prędkość obrotowa nie mniejsza niż 5400 RPM; standardowe rozwiązania komunikacyjne Serial ATA III; model HDD; przeznaczenie Serwer/stacja robocza; szybkość transmisji interfejsu dysku twardego minimum 6 Gbit/s; limit obciążenia pracą 180 TB/rok; poziom szumu, średni czas do awarii (MTTF) 1000000 h.	<b>TAK</b>

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 30							
Poz.	Nazwa	Producent/dystrybutor <sup>1</sup> i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu i komponentu	Ilość	Cena jednostkowa Netto [w PLN]	Wartość netto (cena jednostkowa netto x ilość) [w PLN]	Stawka VAT	Wartość brutto (wartość netto + wartość VAT) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<u>Serwer</u>	<p><b>Serwer:</b></p> <p>.....</p> <p><b>Procesor:</b></p> <p>.....</p>	1 szt.			0%	
2	<u>Dysk twardy</u>	<p><b>Dysk twardy:</b></p> <p>.....</p>	5 szt.			23%	
3	<u>Dysk twardy</u>	<p><b>Dysk twardy:</b></p> <p>.....</p>	1 szt.			23%	

<b>KWOTA OGÓŁEM BRUTTO</b> <b>(suma wartości wszystkich pozycji</b> <b>- do przeniesienia do formularza OFERTA)</b>
---

<sup>1</sup> Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

**Uwaga: Brak któregokolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.**