

**Zamawiający:**  
**Opera i Filharmonia Podlaska**  
**- Europejskie Centrum Sztuki**  
**w Białymstoku**  
**ul. Odeska 1**  
**15-406 Białystok**

**Wykonawcy (uczestnicy postępowania)**

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Sygnatura sprawy: DZ.261.29.SK.7.2019

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę profesjonalnego sprzętu komputerowego na potrzeby Opery i Filharmonii Podlaskiej w Białymstoku

Działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający przekazuje następujące wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

**Pytanie 1.**

Zamawiający specyfikując serwer wymaga aby był on wyposażony w procesor osiągający 21000 punktów osiągniętych według udostępnianych na stronie [https://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) wyników testów.

Serwery jednoprocessorowe z najmocniejszymi procesorami osiągają wartości zbliżone do tej wartości przy zapewnieniu znacząco niższych kosztów rozwiązania. Spełnienie ww. wyniku testu wiąże się z koniecznością zastosowania serwera z procesorem przystosowanym do pracy w środowisku wieloprocessorowym, czyli znacząco droższym.

Biorąc pod uwagę powyższe, czy Zamawiający dopuści serwer z procesorem osiągającym 19500 punktów według udostępnianych na stronie [https://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) wyników testów ?Czy dopuszczają państwo urządzenie w którym jest 6 stałych gobo?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza serwer z procesorem osiągającym nie mniej niż 19500 punktów według udostępnianych na stronie [https://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) wyników testów.

Mając na uwadze powyższe, Zamawiający modyfikuje Załącznik 1a do SIWZ:

**Załącznik nr 1a**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**FORMULARZ CENOWY CZĘŚĆ I**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera wraz z oprogramowaniem, 3 szt. licencji Windows 2019 Standard Server oraz 50 szt. licencji dostępowych CAL do tego systemu w wersji Per Device.

2. Wykonawca wraz z dostarczonym sprzętem musi dostarczyć instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, a w przypadku dołączenia dokumentów w innym języku, musi również dołączyć ich tłumaczenie na język polski lub angielski.
3. Zamawiający zastrzega, iż w przypadku wystąpienia wątpliwości co do parametrów technicznych oferowanych urządzeń, wezwie Wykonawców do dostarczenia testowych egzemplarzy we wskazanym przez Zamawiającego miejscu i czasie, w celu sprawdzenia parametrów technicznych podanych w ofercie Wykonawcy.
4. Wykonawca w kolumnie *Nazwa sprzętu/oferowanej licencji* Formularza cenowego (poniżej) powinien podać nazwę, typ oraz producenta zaoferowanego sprzętu oraz nazwę/typ oferowanej licencji (w miejscach gdzie jest to wymagane).
5. Wykonawca w Formularzu cenowym w kolumnach pn. *Parametry oferowane* powinien wpisać czy oferowany sprzęt spełnia dany parametr lub podać parametr oferowanego sprzętu (w miejscach gdzie jest to wymagane).

**Formularz cenowy - specyfikacja techniczna zaoferowanych urządzeń i licencji**

L.p.	Nazwa sprzętu/oferowanej licencji	Cena jednostkowa netto (zł)	Cena jednostkowa brutto (zł)	Ilość	Wartość całkowita brutto (zł)
1.	Dostawa 3 szt. licencji systemu operacyjnego Windows 2019 Standard Server oraz 50 szt. licencji dostępowych CAL do tego systemu w wersji Per Device.			1 kpl.	
2.	Serwer wraz z oprogramowaniem MS SQL ..... ..... nazwa/typ/producent			1 kpl.	
	Parametry wymagane (minimalne) <b>Konfiguracja serwera:</b> 1) obudowa rackowa z możliwością instalacji 8 dysków, 2) układ TPM 2.0, 3) 1 procesor posiadający w benchmarku procesorów na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> nie mniej niż 19 500 punktów, 4) pamięć RAM: 16 GB RDIMM, 5) 4 dyski twarde SSD minimum 400GB hot plug w konfiguracji RAID5 (3 dyski aktywne +1 hot spare), 6) dwa redundantne zasilacze hot plug,	Parametry oferowane 1) spełnia/nie spełnia 2) spełnia/nie spełnia 3) spełnia/nie spełnia 4) spełnia/nie spełnia 5) spełnia/nie spełnia 6) spełnia/nie spełnia			

<p>7) szyny do montażu obudowy w szafie, 8) napęd DVD,</p> <p>9) dwie karty sieciowe 1Gbps z możliwością konfiguracji teamingu (redundancja połączenia sieciowego rozłożonego na 2 switchy zarządzalne warstwy 2), 10) wbudowane narzędzie do zdalnego zarządzania serwerem poprzez interfejs rj45 (możliwość monitoringu stanu podzespołów serwera, kontroli zasilania niezależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego na dyskach, konstruowania alertów i powiadomień), narzędzie to powinno być elementem fabrycznie montowanym przez producenta, a nie dodanym oddzielnie podzespołem niebędącym częścią serwera, 11) min. 2 porty USB z przodu obudowy i 2 porty USB z tyłu obudowy, 12) dodatkowy port karty graficznej z przodu obudowy, 13) sprzęt (sterowniki) kompatybilny z oprogramowaniem Windows Server 2019, <b><u>Oprogramowanie do serwera:</u></b> 14) system operacyjny : Windows 2019 Server Standard , 15) licencje dostępowe CAL do zaoferowanego oprogramowania Windows server: 15 szt. per device, 16) oprogramowanie: MS SQL 2017 Standard lub nowsza wersja, 17) licencje dostępowe CAL do zaoferowanego oprogramowania MS SQL: 15</p>	<p>7) spełnia/nie spełnia 8) spełnia/nie spełnia 9) spełnia/nie spełnia</p> <p>10) spełnia/nie spełnia</p> <p>11) spełnia/nie spełnia</p> <p>12) spełnia/nie spełnia</p> <p>13) spełnia/nie spełnia</p> <p>14) spełnia/nie spełnia</p> <p>15) spełnia/nie spełnia</p> <p>16) spełnia/nie spełnia</p> <p>17) spełnia/nie spełnia</p>				
--	---	--	--	--	--

	szt. per device, 18) zaoferowany system jak i oprogramowanie ma być w pełni kompatybilne z zaoferowanym serwerem.	18) spełnia/nie spełnia				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

**DYREKTOR**  
Opary i Filharmonii Podlaskiej -  
Europejskiego Centrum Sztuki  
w Białymstoku  
imienia Stanisława Moniuszki  
*Prof. dr hab. Ewa Łzykowska-Lipińska*

.....  
Kierownik Zamawiającego

4  
RADCA PRAWNY  
Piotr Małatczyk  
R & I