

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA FORMULARZ CENOWY CZĘŚĆ I

„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Teatru Wielkiego – Opery Narodowej”

Część I - „Dostawa komputerów przenośnych, komputerów stacjonarnych typu all-in-one, monitorów komputerowych oraz macierzy dyskowej”

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych (typ 1 – 10 sztuk) (typ 2 – 2 sztuki), komputerów stacjonarnych typu all-in-one (20 sztuk), monitorów komputerowych (typ 1 – 4 sztuki) (typ 2 – 2 sztuki) oraz macierzy dyskowej (1 sztuka).
2. Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe i w żaden sposób nieużywane (Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń poekspozycyjnych, powystawowych, podemonstracyjnych itp.).
3. Wszystkie zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą posiadać deklarację zgodności CE.
4. Wykonawca wraz z dostarczonymi urządzeniami musi dostarczyć instrukcje obsługi w języku polskim oraz dokumenty (karty, itp.) gwarancyjne.
5. Komputery przenośne (typu 1) i (typu 2) oraz komputery stacjonarne typu all-in-one muszą mieć zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, pozwalający na uruchomienie i eksploatację bez instalowania żadnych dodatkowych emulatorów oprogramowania lub środowisk uruchomieniowych (np. maszyn wirtualnych) użytkowanego u Zamawiającego oprogramowania, w tym: programów FK i HR firmy Asseco Business Solutions Sp. z o.o., MicrosoftOffice365, a także oprogramowania komercyjnego Norma Pro oraz Adobe Photoshop.
6. Wykonawca udzieli:
 - a) co najmniej 36 miesięcznej gwarancji producenta, która będzie świadczona na miejscu u Zamawiającego z czasem naprawy nie dłuższym niż następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii (tzw. gwarancja NBD), na komputery przenośne (typ 1),
 - b) co najmniej 36 miesięcznej gwarancji producenta, która będzie świadczona na miejscu u Zamawiającego z czasem naprawy nie dłuższym niż następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii (tzw. gwarancja NBD), na komputery przenośne (typ 2),
 - c) co najmniej 36 miesięcznej gwarancji producenta na monitory komputerowe (typ 1)
 - d) co najmniej 36 miesięcznej gwarancji producenta na monitory komputerowe (typ 2)
 - e) co najmniej 36 miesięcznej gwarancji producenta, która będzie świadczona na miejscu u Zamawiającego z czasem naprawy nie dłuższym niż następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii (tzw. gwarancja NBD), na komputery stacjonarne typu all-in-one,
 - f) co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na macierz dyskową.
7. Zamawiający wymaga, aby serwis gwarancyjny był realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta przez cały okres gwarancji.
8. Wykonawca w kolumnie 2 (w miejscach wykropkowanych tabeli Formularza cenowego) powinien podać nazwę, typ, producenta oferowanego urządzenia oraz w kolumnie pn. *Parametry oferowane* powinien oświadczyć czy dany parametr jest dotrzymany (spełnia/nie spełnia) lub czy urządzenie posiada daną funkcjonalność (TAK/NIE) albo wpisać konkretną wartość liczbową danego parametru, wszędzie tam, gdzie jest to wymagane.
9. Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą posiadać parametry spełniające wymagania wskazane w tabeli Formularza cenowego.
10. Sposób realizacji zamówienia przedstawiony jest we wzorze umowy – Załącznik nr 6a do SIWZ.

FORMULARZ CENOWY

Poz	Nazwa urządzenia	Cena jednostkowa brutto /zł/	Ilość	Cena całkowita brutto /zł/
1	2	3	4	5
Komputer przenośny (typ 1)			10 szt.	
<i>nazwa/typ/producent</i>				
<p>Parametry wymagane:</p> <p>1. Typ: komputer przenośny</p> <p>2. Wyświetlacz: LCD, IPS, obsługujący rozdzielczość co najmniej Full-HD (led), antyodblaskowy, o przekątnej nie mniejszej niż 13,3 cala.</p> <p>3. Procesor: osiągający wydajność obliczeniową w teście PassMark CPU Mark** - wynik min. 7500 punktów. (P1)</p> <p>4. Pamięć operacyjna: nie mniej niż 8 GB IV generacji, z możliwością rozbudowy do przynajmniej 32 GB. (Pn)</p> <p>5. Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 250 GB. (Pm)</p> <p>6. Karta graficzna: zintegrowana o rozdzielczości co najmniej 1920 x 1080 (FullHD).</p> <p>7. TouchPad: wielodotkowy.</p> <p>8. Wyposażenie multimedialne: zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany mikrofon oraz wbudowane głośniki stereo.</p> <p>9. Bateria: czas pracy na baterii powinien być nie mniejszy niż: 4 godziny.</p> <p>10. Łączność: komputer powinien być wyposażony w:</p> <p>1) kartę Wi-Fi pracującą w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac,</p> <p>2) kartę sieciową 1Gb/s (RJ45)</p> <p>3) moduł Bluetooth,</p> <p>4) kamerę internetową.</p> <p>11. Waga (łącznie z baterią): nie więcej niż 1,5 kg.</p> <p>12. System operacyjny: Zgodnie z pkt 5 opisu przedmiotu zamówienia.</p> <p>12a Usługa pulpitu zdalnego wbudowana w system operacyjny (Piv)</p> <p>12b Możliwość dodawania komputera do domeny gwarantowana przez system operacyjny (Pv)</p> <p>13. Wbudowane porty i złącza:</p>	<p>Parametry oferowane:</p> <p>1. Spełnia/nie spełnia</p> <p>2. Spełnia/nie spełnia</p> <p>3. <i>(wskazać markę i model procesora oraz liczbę punktów, jaką osiąga w teście wydajności obliczeniowej PassMark CPU Mark)</i></p> <p>4. <i>(wskazać wielkość pamięci operacyjnej)</i></p> <p>5. <i>(wskazać pojemność dysku SSD)</i></p> <p>6. Spełnia/nie spełnia</p> <p>7. Spełnia/nie spełnia</p> <p>8. Spełnia/nie spełnia</p> <p>9. Spełnia/nie spełnia</p> <p>10. 1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>11. Spełnia/nie spełnia</p> <p>12. <i>(nazwa i wersja oferowanego systemu operacyjnego)</i></p> <p>12a TAK*/NIE*</p> <p>12b TAK*/NIE*</p> <p>13.</p>			

<p>1) co najmniej USB 3.1 typu-C – 1 szt.,</p> <p>2) USB 3.1 – 2 szt. (w tym przynajmniej jedno z opcją szybkiego ładowania),</p> <p>3) wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.,</p> <p>4) czytnik kart pamięci - 1 szt.,</p> <p>5) HDMI lub Micro-HDMI – 1 szt.</p> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.</p> <p>14. Wyposażenie dodatkowe (do każdej sztuki):</p> <p>1) Zewnętrzny napęd optyczny DVD +/-RW na USB zgodny z zainstalowanym systemem operacyjnym,</p> <p>2) hub czteroportowy USB 3.1 podłączany do portu USB typu C zgodny z zainstalowanym systemem operacyjnym,</p> <p>3) kabel sieciowy z wtyczkami RJ-45 (długości min. 5m),</p> <p>4) myszka bezprzewodowa optyczna (Bluetooth) z adapterem USB</p> <p>5) słuchawki z mikrofonem</p> <p>6) zasilacz kompatybilny z laptopem,</p> <p>7) torba.</p>	<p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>5) Spełnia/nie spełnia</p> <p>14.</p> <p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>5) Spełnia/nie spełnia</p> <p>6) Spełnia/nie spełnia</p> <p>7) Spełnia/nie spełnia</p>			
<p>Komputer przenośny (typ 2)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>nazwa/typ/producent</i></p>			<p>2 szt.</p>	
<p>2</p> <p>Parametry wymagane:</p> <p>1. Typ: komputer przenośny.</p> <p>2. Wyświetlacz: LCD, IPS Full-HD, o przekątnej nie mniejszej niż 15,6 cali (rodzaj matrycy: matowa).</p> <p>3. Procesor: osiągający wydajność obliczeniową w teście PassMark CPU Mark** wynik min. 8800 pkt (Pvi)</p> <p>4. Pamięć operacyjna: nie mniej niż 8 GB IV Generacji, z możliwością rozbudowy do przynajmniej 16 GB. (Pvii)</p> <p>5. Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 250 GB na interfejsie M.2. (Pviii)</p> <p>6. Karta graficzna: zintegrowana o rozdzielczości co najmniej 1920 x 1080 (FullHD), oraz dodatkowa karta graficzna wyposażona w 128-bitową magistralę oraz minimum 4 GB pamięci własnej typu GDDR5</p> <p>7. TouchPad: wielodotkowy.</p>	<p>Parametry oferowane:</p> <p>1. Spełnia/nie spełnia</p> <p>2. Spełnia/nie spełnia</p> <p>3.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(wskazać markę i model procesora oraz liczbę punktów, jaką osiąga w teście wydajności obliczeniowej PassMark CPU Mark)</i></p> <p>4.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(wskazać wielkość pamięci operacyjnej)</i></p> <p>5.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>(wskazać pojemność dysku SSD)</i></p> <p>6. Spełnia/nie spełnia</p> <p>7. Spełnia/nie spełnia</p>			

	8. Wyposażenie multimedialne: - karta dźwiękowa zintegrowana.	8. Spełnia/nie spełnia		
	9. Bateria: czas pracy na baterii powinien być nie mniejszy niż: 4 godzin.	9. Spełnia/nie spełnia		
	10. Łączność: komputer powinien być wyposażony w: 1) kartę Wi-Fi pracującą w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac 2) moduł Bluetooth	10. 1) Spełnia/nie spełnia 2) Spełnia/nie spełnia		
	11. Waga (łącznie z baterią): nie więcej niż 1,8 kg.	11. Spełnia/nie spełnia		
	12. System operacyjny: zgodnie z pkt 5 opisu przedmiotu zamówienia.	12. <i>(nazwa i wersja oferowanego systemu operacyjnego)</i>		
	12a Usługa pulpitu zdalnego wbudowana w system operacyjny (Px)	12a TAK*/NIE*		
	12b Możliwość dodawania komputera do domeny gwarantowana przez system operacyjny (Px)	12b TAK*/NIE*		
	13. Wbudowane porty i złącza (co najmniej): 1) USB 3.0 – 2 szt. 2) wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. 3) czytnik kart pamięci - 1 szt. 4) HDMI lub microHDMI – 1 szt. 5) Thunderbold – 1 szt. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.	13. 1) Spełnia/nie spełnia 2) Spełnia/nie spełnia 3) Spełnia/nie spełnia 4) Spełnia/nie spełnia 5) Spełnia/nie spełnia		
	14. Wyposażenie dodatkowe (do każdej sztuki): 1) kabel sieciowy z wtyczkami RJ-45 (długość min. 5 m). 2) Zewnętrzny napęd optyczny DVD +/-RW na USB zgodny z zainstalowanym systemem operacyjnym. 3) karta sieciowa typu Ethernet o szybkości min.100 MBps podłączana do portu USB 3.0 zgodna z zainstalowanym systemem operacyjnym. 4) myszka bezprzewodowa optyczna (Bluetooth) z adapterem USB. 5) zasilacz. 6) torba.	14. 1) Spełnia/nie spełnia 2) Spełnia/nie spełnia 3) Spełnia/nie spełnia 4) Spełnia/nie spełnia 5) Spełnia/nie spełnia 6) Spełnia/nie spełnia		
	Monitor komputerowy (typ 1)			
 <i>nazwa/typ/producent</i>		4 szt.	
3	Parametry wymagane: 1. Rozdzielczość matrycy: nie mniejsza niż 3840 x 2160 (Ultra HD 4K) 2. Przekątna matrycy: nie mniejsza niż 23,8 cale. (Px1)	Parametry oferowane: 1. Spełnia/nie spełnia 2. <i>(wskazać wielkość przekątnej matrycy)</i>		

	<p>3. Obudowa: przystosowana fabrycznie do montażu w uchwytach typu VESA.</p> <p>4. Kąty widzenia: matryca musi zapewniać kąty widzenia nie mniejsze niż: 176° w poziomie, w pionie 176°.</p> <p>5. Współczynnik proporcji obrazu: 16:9</p> <p>6. Rodzaj matrycy: LCD, IPS, podświetlenie LED, z powłoką antyrefleksyjną</p> <p>7. Obsługa kolorów: nie mniejsza niż 1 mld kolorów.</p> <p>8. Jasność wyświetlania: nie mniejsza niż 300cd/m2.</p> <p>9. Kontrast: nie mniejszy niż 1000:1.</p> <p>10. Czas reakcji: nie większy niż 6 ms.</p> <p>11. Rodzaje wejść/wyjść:</p> <p>1) wejście DisplayPort</p> <p>2) HDMI</p> <p>3) wyjście Mini DisplayPort</p> <p>4) wyjście DisplayPort</p> <p>5) wyjście liniowe (głośniki)</p> <p>6) hub USB 3.0 do odbioru danych na minimum 4 porty</p> <p>12. Zabezpieczenia: gniazdo blokady zabezpieczającej przed kradzieżą.</p> <p>13. Możliwość regulacji:</p> <p>1) regulowana wysokości monitora</p> <p>2) pochylanie w pionie,</p> <p>3) obrót o 90° (PIVOT)</p> <p>4) podstawa monitora powinna być obrotowa oraz powinna ułatwiać organizację kabli.</p> <p>14. Wymagania dodatkowe:</p> <p>1) przewód Mini DisplayPort – DisplayPort</p> <p>2) kabel typu DisplayPort o długości minimalnej 1.8 m</p> <p>3) kabel HDMI (v. 1.4) o długości minimalnej 1.8 m.</p> <p>4) kabel USB 3.0 A-B o długości minimalnej 1.8 m.</p> <p>5) raport z fabrycznej kalibracji</p> <p>6) kabel zasilający o długości minimalnej 2 m.</p>	<p>3. Spełnia/nie spełnia</p> <p>4. Spełnia/nie spełnia</p> <p>5. Spełnia/nie spełnia</p> <p>6. Spełnia/nie spełnia</p> <p>7. Spełnia/nie spełnia</p> <p>8. Spełnia/nie spełnia</p> <p>9. Spełnia/nie spełnia</p> <p>10. Spełnia/nie spełnia</p> <p>11.</p> <p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>5) Spełnia/nie spełnia</p> <p>6) Spełnia/nie spełnia</p> <p>12. Spełnia/nie spełnia</p> <p>13.</p> <p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>14.</p> <p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>5) Spełnia/nie spełnia</p> <p>6) Spełnia/nie spełnia</p>			
	Monitor komputerowy (typ 2)				
				
	<i>nazwa/typ/producent</i>				
4	<p>Parametry wymagane:</p> <p>1. Rozdzielczość matrycy: nie mniejsza niż 1920x1080.</p> <p>2. Przekątna matrycy: nie mniejsza niż 50 cali. (P_{XII})</p>	<p>Parametry oferowane:</p> <p>1. Spełnia/nie spełnia</p> <p>2.</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;"><i>(wskazać wielkość przekątnej matrycy)</i></p>			

<p>3. Obudowa: przystosowana fabrycznie do montażu w uchwytach typu VESA.</p> <p>4. Kąty widzenia: matryca musi zapewniać kąty widzenia nie mniejsze niż: 178° w poziomie, w pionie 178°.</p> <p>5. Współczynnik proporcji obrazu: 16:9</p> <p>6. Rodzaj matrycy: S-PVA z podświetleniem LED, przystosowana do pracy ciągłej 24/7</p> <p>7. Obsługa kolorów: nie mniejsza niż 1 mld kolorów.</p> <p>8. Jasność wyświetlania: nie mniejsza niż 400cd/m2.</p> <p>9. Kontrast: nie mniejszy niż 4000:1.</p> <p>10. Czas reakcji: nie większy niż 6,5 ms.</p> <p>11. Rodzaje wejść / wyjść:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1xVGA 2) 1xDisplayPort, 3) 3xHDMI 4) 1x USB 2.0 5) 1x RS-232 (Serwisowe) 6) 1xRJ-45 7) 2xMinijack <p>12. Zabezpieczenia: gniazdo blokady zabezpieczającej przed kradzieżą.</p> <p>13. Wymagania dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kable typu VGA 2) kabel typu DisplayPort o długości minimalnej 1.8 m. 3) kabel HDMI (v. 1.4) o długości minimalnej 1.8 m. 4) kabel zasilający 5) wbudowane głośniki stereo 6) wbudowany czytnik kart pamięci microSD 7) pilot zdalnej kontroli urządzenia 8) instrukcja i podręcznik użytkownika na płycie CD 9) zestaw do montażu na ścianie kompatybilny z monitorem 	<p>3.Spełnia/nie spełnia</p> <p>4.Spełnia/nie spełnia</p> <p>5.Spełnia/nie spełnia</p> <p>6.Spełnia/nie spełnia</p> <p>7.Spełnia/nie spełnia</p> <p>8.Spełnia/nie spełnia</p> <p>9.Spełnia/nie spełnia</p> <p>10. Spełnia/nie spełnia</p> <p>11.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Spełnia/nie spełnia 2) Spełnia/nie spełnia 3) Spełnia/nie spełnia 4) Spełnia/nie spełnia 5) Spełnia/nie spełnia 6) Spełnia/nie spełnia 7) Spełnia/nie spełnia <p>12. Spełnia/nie pełnia</p> <p>13.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Spełnia/nie pełnia 2) Spełnia/nie pełnia 3) Spełnia/nie pełnia 4) Spełnia/nie pełnia 5) Spełnia/nie pełnia 6) Spełnia/nie pełnia 7) Spełnia/nie pełnia 8) Spełnia/nie pełnia 9) Spełnia/nie pełnia 			
<p>Komputer stacjonarny – typu all-in-one</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>nazwa/typ/producent</i></p>			<p>20 szt.</p>	
<p>5 Parametry wymagane:</p> <p>1. Typ: all-in-one, tzn. posiadający w jednej wspólnej obudowie wszystkie element komputera (takie jak ekran, napędy, pamięci, płyta główna, głośniki itp.) z wyjątkiem klawiatury i</p>	<p>Parametry oferowane:</p> <p>1. Spełnia/nie spełnia</p>			

	myszki.			
2.	Wyświetlacz: O obsługiwanej rozdzielczości Full HD, o przekątnej nie mniejszej niż 21,5 cale(Pxiii)	2. <i>(wskazać wielkość przekątnej matrycy)</i>	
3.	Procesor: osiągający wydajność obliczeniową w teście PassMark CPU Mark** wynik min. 8000 punktów. (Pxiv)	3. <i>(wskazać markę i model procesora oraz liczbę punktów, jaką osiąga w teście wydajności obliczeniowej PassMark CPU Mark)</i>	
4.	Pamięć operacyjna: nie mniej niż 8 GB IV generacji, z możliwością rozbudowy do przynajmniej 32GB. (Pxv)	4. <i>(wskazać wielkość pamięci operacyjnej)</i>	
5.	Parametry pamięci masowej:	5.	
	1) rodzaj twardego dysku: HDD, SSHD, SSD (Pxvi)	1) <i>(wskazać rodzaj dysku)</i>	
	2) pojemność dysku nie mniejsza niż 500 GB.	2)	Spełnia/nie spełnia	
6.	Karta graficzna: zintegrowana o rozdzielczości co najmniej 1920 x 1080 (FullHD)	6.	Spełnia/nie spełnia	
7.	Wposażenie multimedialne: zintegrowana karta dźwiękowa, połączone gniazdo wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego – 1 szt.	7.	Spełnia/nie spełnia	
8.	Łączność - komputer powinien być wyposażony w:	8.		
	1) zintegrowaną kartę sieciową RJ-45 - 1 Gb/s	1)	Spełnia/nie spełnia	
	2) kartę Wi-Fi pracującą w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac	2)	Spełnia/nie spełnia	
	3) zintegrowany moduł Bluetooth	3)	Spełnia/nie spełnia	
	4) zintegrowaną kamerę internetową.	4)	Spełnia/nie spełnia	
9.	Waga: nie więcej niż 8,5 kg.	9.	Spełnia/nie spełnia	
10.	System operacyjny: zgodnie z pkt 5 opisu przedmiotu zamówienia.	10. <i>(nazwa i wersja oferowanego systemu operacyjnego)</i>	
10a	Usługa pulpitu zdalnego wbudowana w system operacyjny (Pxvii)	10a.	TAK*/NIE*	
10b	Możliwość dodawania komputera do domeny gwarantowana przez system operacyjny (Pxviii)	10b.	TAK*/NIE*	
11.	Minimalna ilość wbudowanych portów i złącz:	11.		
	1) USB 3.0 – 4 szt.,	1)	Spełnia/nie spełnia	
	2) USB 2.0 – 2 szt.,	2)	Spełnia/nie spełnia	
	3) uniwersalny czytnik kart pamięci - 1 szt.,	3)	Spełnia/nie spełnia	
	4) HDMI – 1 szt.	4)	Spełnia/nie spełnia	
	5) Displayport – 1 szt.	5)	Spełnia/nie spełnia	
	Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.			
12.	Wposażenie dodatkowe do	12.		

	<p>każdego zestawu:</p> <p>1) wbudowany lub zewnętrzny (przez USB) napęd DVD +/- RW</p> <p>2) głośniki stereo o mocy nie mniejszej niż 10W.</p> <p>3) kabel sieciowy z wtyczkami RJ-45 (długość min. 5 m)</p> <p>4) mysz optyczna bezprzewodowa</p> <p>5) klawiatura bezprzewodowa</p>	<p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/nie spełnia</p> <p>5) Spełnia/nie spełnia</p>		
	Macierz dyskowa			1 szt
 <i>nazwa/typ/producent</i>			
6	<p>Parametry wymagane:</p> <p>1. Typ obudowy: obudowa wolnostojąca.</p> <p>2. Pamięć operacyjna RAM: zainstalowane minimum 4GB. (P_{XIX})</p> <p>3. Pamięć Flash: minimum 512 MB.</p> <p>4. Ilość kieszeni na dyski 3,5": 6 x SATA III z funkcją hot-swap.</p> <p>5. Maksymalna pojemność macierzy: przynajmniej 48 TB (wymiana „hot plug”).</p> <p>6. Zamontowane dyski:</p> <p>1) HDD 3,5",</p> <p>2) 6 x 8 TB (minimum),</p> <p>3) interfejs SATA III,</p> <p>4) pamięć podręczna nie mniej niż 128 MB,</p> <p>Dyski muszą być kompatybilne z dostarczoną macierzą. Jeżeli producent macierzy posiada oficjalną listę kompatybilności, to dostarczane dyski muszą się na niej znajdować.</p> <p>7. Poziomy RAID: 0,1,5,6,10, JBOD – rozbudowa i zmiany trybu RAID online (bez restartu urządzenia).</p> <p>8. Obsługiwane systemy operacyjne Ms Windows 10, Mac OS 10 lub nowsze oraz Linux.</p> <p>9. Złącza komunikacyjne:</p> <p>1) nie mniej niż 4xGigabit Ethernet</p> <p>2) nie mniej niż 4xUSB 3.0</p> <p>3) nie mniej niż 2xHDMI out</p> <p>10. Obsługiwane protokoły sieciowe: CIFS, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, SNMP, Telnet, SSH.</p> <p>11. Konfiguracja sieci: TCP / IP, stały lub dynamiczny adres, (oddzielne adresy IP na każdym porcie).</p> <p>12. Zarządzanie systemem:</p>	<p>Parametry oferowane:</p> <p>1. Spełnia/nie spełnia</p> <p>2. <i>(wskazać wielkość pamięci operacyjnej RAM)</i></p> <p>3. Spełnia/nie spełnia</p> <p>4. Spełnia/nie spełnia</p> <p>5. Spełnia/nie spełnia</p> <p>6.</p> <p>1) Spełnia/ nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/ nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/ nie spełnia</p> <p>4) Spełnia/ nie spełnia</p> <p>7. Spełnia/ nie spełnia</p> <p>8. Spełnia/nie spełnia</p> <p>9.</p> <p>1) Spełnia/nie spełnia</p> <p>2) Spełnia/nie spełnia</p> <p>3) Spełnia/nie spełnia</p> <p>10. Spełnia/nie spełnia</p> <p>11. Spełnia/nie spełnia</p> <p>12. Spełnia/nie spełnia</p>		

przez przeglądarkę (polski język interfejsu).			
13. Bezpieczeństwo sieciowe: filtr IP, replikacja danych.	13. Spełnia/nie spełnia		
14. Zarządzanie dyskami: skanowanie złych sektorów, SMART.	14. Spełnia/nie spełnia		
15. Dodatkowe wymagania:	15.		
1) serwer DHCP,	1) Spełnia/nie spełnia		
2) obsługa protokołu iSCSI,	2) Spełnia/nie spełnia		
3) logi systemowe,	3) Spełnia/nie spełnia		
4) obsługa (zapis /podgląd /alarmowanie) obrazu z sieciowych kamer cyfrowych,	4) Spełnia/nie spełnia		
5) współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS,	5) Spełnia/nie spełnia		
6) dołączony pilot do zarządzania, kompatybilny z macierzą.	6) Spełnia/nie spełnia		
Razem część I			

*W przypadku zaznaczenia odpowiedzi „TAK” zostaną przyznane punkty w kryterium *Parametry urządzeń*, w przypadku zaznaczenia odpowiedzi „NIE” punkty w kryterium *Parametry urządzeń* nie zostaną przyznane.

** Zamawiający informuje, że wymóg uzyskania w testach PassMark CPU Mark minimalnego wyniku punktowego wydajności obliczeniowej dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia o zamówieniu, zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark CPU Mark z dnia ogłoszenia dostępny jest na stronie: www.teatr Wielki.pl/zamowienia-publiczne, przetarg nieograniczony ZP.260.10.2018, pod załącznikami do SIWZ.

Wyjątek: W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje model procesora niefunkcjonujący na rynku w chwili ogłoszenia przetargu, a który wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegał ocenie w testach PassMark CPU Mark po ogłoszeniu przetargu Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark CPU Mark z dnia otwarcia ofert.

Uwaga

Parametry wskazane w:

Poz. 1 pkt 3 (P_I), 4 (P_{II}), 5(P_{III}), 12a(P_{IV}), 12b(P_V),

Poz. 2 pkt 3 (P_{VI}), 4 (P_{VII}), 5 (P_{VIII}), 12a (P_{IX}), 12b (P_X),

Poz. 3 pkt 2 (P_{XI}),

Poz. 4 pkt 2 (P_{XII}),

Poz. 5 pkt 2 (P_{XIII}), 3 (P_{XIV}), 4 (P_{XV}), 5 (P_{XVI}), 10a (P_{XVII}), 10b (P_{XVIII}),

Poz. 6 pkt 2 (P_{XIX}),

podlegają ocenie ofert w kryterium „Parametry urządzeń (P_{I-XIX})” zgodnie z opisem podanym w Rozdziale XVII Część I ad 2.

Jeżeli Wykonawca nie poda w tabeli, wymaganych odpowiednio dla danego parametru, informacji, Zamawiający przyjmie, że parametr jest dotrzymany w wymaganej, odpowiednio minimalnej lub maksymalnej, wartości a Wykonawca otrzyma w odniesieniu do tego parametru 0 ppkt.

Kwotę – „Razem część I” należy przenieść do pkt 1a Formularza oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ).

_____ dn. _____

czytelny podpis Wykonawcy lub umocowanego
przedstawiciela (przedstawicieli) Wykonawcy