

Pieczęć Wykonawcy	<b>INFORMACJA O PARAMETRACH TECHNICZNYCH SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO OFEROWANEGO W ZADANIU NR 1</b>
-------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 209 000 euro na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Ja/My niżej podpisany/i

.....  
 .....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
 .....

(nazwa (firma) oraz dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

**Składam informację o parametrach technicznych sprzętu komputerowego oferowanego w Zadaniu nr 1. Sprzęt komputerowy:**

**1. Monitor 21.5” – 35 sztuk. Nazwa i model urządzenia:** .....

.....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego monitora lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego monitora.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Typ ekranu:	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 21.5”, IPS	
2.	Powłoka powierzchni ekranu:	Przeciwodblaskowa – nie dopuszcza się matryc błyszczących	

*Kujawski* 

3.	Podświetlenie:	LED	
4.	Wielkość plamki:	Max. 0.248 mm	
5.	Jasność:	Min. 250 cd/m2	
6.	Kontrast:	Typowy 1000:1, dynamiczny 25000:1	
7.	Kąt widzenia:	Min. 178° (pion), Min. 178° (poziom)	
8.	Rozdzielczość:	1920 x 1080 przy 60Hz	
9.	Pochylenie monitora:	Tak	
10.	Czas reakcji:	Max 8 ms	
11.	Złącza:	D-Sub, DisplayPort, HDMI, Min 2xUSB 2.0	
12.	Wbudowany zasilacz:	Tak	
13.	Kable:	Komplet kabli zasilających i połączeniowych (D-Sub, DisplayPort)	
14.	Pivot:	Tak	
15.	Certyfikaty i standardy:	TCO 6.0 lub równoważny.	
16.	Gwarancja:	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego. Nie dopuszcza się żadnych martwych pikseli w całym okresie gwarancji.	

## 2. Monitor 27" – 8 sztuk. Nazwa i model urządzenia: .....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego monitora lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego monitora.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Typ ekranu:	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 27", IPS	
2.	Powłoka powierzchni ekranu:	Przeciwodblaskowa – nie dopuszcza się matryc błyszczących	
3.	Podświetlenie:	LED	
4.	Wielkość plamki:	Max. 0.311 mm	
5.	Jasność:	Min. 250 cd/m <sup>2</sup>	
6.	Kontrast:	Typowy 1000:1, dynamiczny 25000:1	
7.	Kąt widzenia:	Min. 178° (pion), Min. 178° (poziom)	
8.	Rozdzielczość:	1920 x 1080 przy 60Hz	
9.	Pochylenie monitora:	Tak	
10.	Czas reakcji:	Max 8 ms	
11.	Złącza:	D-Sub, HDMI, Min 2xUSB 2.0	
12.	Wbudowany zasilacz:	Tak	
13.	Kable:	Komplet kabli zasilających i połączeniowych (D-Sub, HDMI)	
14.	Pivot:	Tak	
15.	Certyfikaty i standardy:	TCO 6.0 lub równoważny.	
16.	Gwarancja:	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego. Nie dopuszcza się żadnych martwych pikseli w całym okresie gwarancji.	

**3. Komputer stacjonarny – 122 sztuki. Nazwa i model urządzenia: .....**

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego komputera stacjonarnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego komputera stacjonarnego.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Zastosowanie:	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	
2.	Płyta główna:	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera i trwale oznaczona jego logo, wyposażona w 2 złącza PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie zgodne z PCIe4; 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącza SATA; Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID umożliwiający stworzenie macierzy RAID 0 i 1.	
3.	Chipset:	Rekomendowany przez producenta zaoferowanego procesora.	
4.	Procesor:	Procesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark co najmniej wynik 7000 punktów (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu Cpu Mark – stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ o nazwie "Procesory").	
5.	Pamięć RAM:	Min 8 GB DDR4 z możliwością rozbudowy do 64 GB.	
6.	Dysk twardy:	Min. 256 GB SATA.	
7.	Karta graficzna:	Zintegrowana, jednostka powinna umożliwiać pracę dwumonitorową.	
8.	Karta dźwiękowa:	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	
9.	Karta sieciowa:	10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, PXE	



10.	Porty:	Wbudowane: 2 x DisplayPort, HDMI lub port DVI-D, min. 10 x USB, wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0: min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 z tyłu w tym 1 port USB 3.0, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
11.	Klawiatura:	Klawiatura USB w układzie polski programisty.	
12.	Mysz:	Mysz optyczna USB z rolką (scroll).	
13.	Napęd optyczny:	DVD+/-RW.	
14.	Obudowa:	<p>Małogabarytowa typu small form factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt. 5,25" zewnętrzna typu „slim” i 1 szt. 3,5" wewnętrzna; obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min. 1 szt. dysku 3,5" lub 2 szt. dysków 2,5" do stworzenia macierzy RAID.</p> <p>Konstrukcja obudowy w jednostce centralnej komputera powinna pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń oraz napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).</p> <p>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny (nie zajmujący wolnych slotów kart rozszerzeń), służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: przebieg procedury POST, awarię BIOS'u, awarię procesora, uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złącza PCI, kontrolera video, dysku twardego, płyty głównej.</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym</p>	

		umieszczonym na obudowie oraz musi on być wpisany na stałe w BIOS.	
15.	System operacyjny:	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64-bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft oraz dostarczone przez producenta komputera sterowniki do tego systemu operacyjnego lub równoważny.	
16.	Bezpieczeństwo:	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania plików przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.	
17.	BIOS:	<p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.</p> <p>Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub z innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, obsadzeniu slotów PCI, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub z innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wszystkich portów USB 2.0 i 3.0,</li> <li>▪ wszystkich portów znajdującym się na panelu przednim, z zachowaniem portów aktywnych na panelu tylnym,</li> <li>▪ wszystkich portów znajdujących się na panelu tylnym z zachowaniem aktywnych na panelu przednim.</li> </ul> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem</p>	



		<p>użytkownika umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.</p> <p>System zapewniający min. funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego,</li> <li>▪ test procesora [min. cache],</li> <li>▪ test pamięci,</li> <li>▪ test wentylatora dla procesora,</li> <li>▪ test napędu,</li> <li>▪ test portów USB,</li> <li>▪ test dysku twardego.</li> </ul>	
18.	Certyfikaty i standardy:	<p>Komputer musi spełniać wymogi: normy EPEAT na poziomie GOLD lub równoważne. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera ma być dostępny w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>. Alternatywą dla wpisu na stronie <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> jest złożenie wszystkich równoważnych dokumentów wynikających z kolumny nr 3 w tabeli nr 1 "Warunków równoważności dla normy epeat", stanowiących Załącznik nr 9 do SIWZ.</p>	
19.	Gwarancja:	<p>Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.</p>	

20.	Dodatkowe wyposażenie:	<p>Listwa przeciwprzebieciowa z wyłącznikiem oraz z bezpiecznikiem nadprądowym 1x10A/250V o długości kabla min. 5 m i ilości gniazd zasilających min. 4.</p> <p>Zapaszowe zasilacze do zaproponowanego modelu komputera – 10 szt.</p>	
21.	Wsparcie techniczne producenta:	<p>Możliwość sprawdzenia za pośrednictwem strony internetowej konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji, po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera na dedykowanej stronie internetowej producenta.</p>	
22.	Dodatkowa dokumentacja w formie książkowej	<p>Dostawca dostarczy 1 egzemplarz każdej z poniższych pozycji książkowych:</p> <p>Craig Zacker, Egzamin 70-740 Windows Server 2016 - instalacja, funkcje magazynowe i obliczeniowe, Microsoft Press;</p> <p>Andrew James Warren, Egzamin 70-741 Windows Server 2016 – Praca w sieci, Microsoft Press;</p> <p>Andrew Warren, Egzamin 70-742 Tożsamość w Windows Server 2016, Microsoft Press; Timothy L. Warner, Craig Zacker, Egzamin 70-744 Zabezpieczanie systemu Windows Server 2016, Microsoft Press;</p> <p>Craig Zucker, Egzamin 70-410 Instalowanie i konfigurowanie Windows Server 2012 R2, wyd. II, Microsoft Press;</p> <p>Charlie Russel, Egzamin 70-411 Administrowanie systemem Windows Server 2012 R2, Microsoft Press;</p> <p>J.C. Mackin, Orin Thomas, Egzamin 70-412 Konfigurowanie zaawansowanych usług Windows Server 2012 R2, Microsoft Press;</p> <p>Paul Ferrill, Tim Ferrill, Egzamin 70-413 Projektowanie i implementacja infrastruktury serwerów, Microsoft Press;</p> <p>Steve Suehring, Egzamin 70-414 Implementowanie zaawansowanej infrastruktury serwerowej Windows Server 2012 R2, Microsoft Press;</p> <p>Olga M. Londer, Penelope Coventry, Microsoft SharePoint 2016 Krok po kroku, Microsoft Press;</p> <p>Mark Russinovich Aaron Margosis, Windows Sysinternals - wykrywanie i rozwiązywanie problemów, Microsoft Press;</p>	

		<p>Orin Thomas, Egzamin 70-347 Udostępnianie usług Office 365, Microsoft Press;</p> <p>Chris McNab, Ocena bezpieczeństwa sieci, wyd. 3, O'Reilly; Karl Matthias, Sean P. Kane, Docker Praktyczne zastosowania, Helion 2017;</p> <p>Beata Błaszczuk, English 4 IT Praktyczny kurs języka angielskiego dla specjalistów IT i nie tylko, Helion 2017;</p> <p>Sławomir Pieszczyk, Joomla! 3.x Praktyczny kurs, Helion 2016;</p> <p>Paweł Frankowski, WordPress i Joomla! Zabezpieczanie i ratowanie stron WWW, Helion 2017;</p> <p>Chris Binnie, Linux Server Bezpieczeństwo i ochrona sieci, Helion 2017;</p> <p>Arnold Robbins, Bash Leksykon kieszonkowy Przewodnik dla użytkowników i administratorów systemów, Helion 2016;</p> <p>Thomas Wilhelm, Profesjonalne testy penetracyjne, Zbuduj własne środowisko do testów, Helion 2014;</p> <p>Bartosz Bielawski, Windows PowerShell 5.0 Biblia, Wydawnictwo PRESSCOM (sklep.presscom.pl), 2016.</p>	
23.	Szkolenia	<p>Dostawca dostarczy 4 vouchery (ważne 12 miesięcy od daty zakupu) na autoryzowane przez producenta systemu operacyjnego Windows 10 szkolenie "Microsoft Official Course 10982: Supporting and Troubleshooting Windows 10" lub równoważne.</p> <p>Dostawca dostarczy 4 vouchery (ważne 12 miesięcy od daty zakupu) na autoryzowane przez producenta systemu operacyjnego Windows Server 2016 szkolenie "Microsoft Official Course 20740: Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016" lub równoważne.</p> <p>Szkolenia odbędą się w Szczecinie.</p> <p>Dostawca dostarczy 8 sztuk "Microsoft Exam Replay with Practice Test" lub 16 voucherów Pearson VUE na egzaminy Microsoft (ważne 12 miesięcy od daty zakupu).</p>	

**Jednocześnie oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu komputera – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:**

.....  
(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 6 ppkt 1 SIWZ) wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

## 4. Stacja graficzna – 6 sztuk. Nazwa i model urządzenia: .....

.....  
 (Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanej stacji graficznej lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanej stacji graficznej.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, posiadająca 2 x PCI-Express 16x, PCI (fakultatywnie), PCI-Express x4, zintegrowany kontroler SATA, czteroportowy, umożliwiający stworzenie macierzy RAID 0 i 1, zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Modul.	
2.	Procesor	Procesor minimum czterordzeniowy, 64-bitowy, dedykowany do komputerów typu <i>stacja robocza</i> , osiągający w teście PassMark CPU Mark co najmniej wynik 9000 (wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany w zestawieniu Cpu Mark – stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ o nazwie "Procesory").	
3.	Pamięć RAM	32 GB DDR4	
4.	Dyski twarde	2x Min. 1 TB SATA 7200rpm, 16 MB cache	
5.	Karta graficzna	Karta graficzna musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest G3D Mark co najmniej 3500 punktów. Wynik testu winien być podany na dzień ogłoszenia przetargu. Wynik dostępny pod adresem <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> . Wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.  Karta musi umożliwiać pracę jednocześnie na dwóch zewnętrznych monitorach, podłączonych do stacji graficznej.	
6.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera, złącze słuchawkowe i mikrofonowe z przodu	

		obudowy	
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, PXE	
8.	Porty	Wbudowane: 2 x DisplayPort, HDMI lub DVI-D, min. 10 x USB, wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0: min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 z tyłu w tym 2 porty USB 3.0, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
9.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty.	
10.	Mysz	Mysz optyczna USB z rolką (scroll).	
11.	Napęd optyczny	Napęd DVD+/-RW z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania	

12.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa typu desktop/miditower</li> <li>• Wnęki na napędy: min. 1x 3.5" zewnętrzna, min. 1 x 5.25" zewnętrzna, min. 2x 3.5" wewnętrzne</li> </ul> <p>Zamawiający dopuszcza obudowę, w której wnęka zewnętrzna 1x3,5", zostanie zastąpiona przez napęd DVD+/- RW <u>zamontowany w obudowie komputera</u>. Zamawiający nie dopuszcza użycia zewnętrznego napędu DVD+/-RW. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wykorzystujące wbudowany napęd SLIM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer musi być wyposażony w wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Przebieg procedury POST</li> <li>○ Sum kontrolnych BIOSu</li> <li>○ Awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora</li> <li>○ Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB</li> </ul> </li> <li>• Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona).</li> <li>• każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</li> </ul>	
13.	Funkcje BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne</li> <li>• Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy</li> </ul>	

		<p>tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego</li> <li>• Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS</li> </ul>	
14.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft oraz dostarczone przez producenta komputera sterowniki do tego systemu operacyjnego lub równoważny.	
15.	Certyfikaty i standardy	<p>Komputer musi spełniać: normy EPEAT na poziomie GOLD lub równoważne. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera ma być dostępny w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>. Alternatywą dla wpisu na stronie <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> jest złożenie wszystkich równoważnych dokumentów wynikających z kolumny nr 3 w tabeli nr 1 "Warunków równoważności dla normy epeat", stanowiących Załącznik nr 9 do SIWZ.</p>	
16.	Gwarancja	<p>Min. 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Czas reakcji serwisu w miejscu instalacji - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Jeżeli komputer w standardzie posiada inną gwarancję, należy dołączyć odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera - stosowne oświadczenie Wykonawca winien złożyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych</p>	

		wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym – dokumenty potwierdzające wymagane są od Wykonawcy przed podpisaniem umowy.	
17.	Dodatkowe wyposażenie	Listwa przeciwprzepięciowa z wyłącznikiem oraz z bezpiecznikiem nadprądowym 1x10A/250V o długości kabla min. 5 m i ilości gniazd zasilających min. 4.	
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej stacji graficznej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta stacji graficznej realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu stacji graficznej – do oferty należy dołączyć link strony.	

**Jednocześnie:**

- 1) **Oświadczam/y, że najnowsze sterowniki i uaktualnienia są dostępne – po podaniu numeru seryjnego lub modelu stacji graficznej – na stronie internetowej producenta przedmiotu zamówienia o następującym adresie:**

.....

(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 6 ppkt 1 SIWZ) wymaga podania wskazanego adresu strony internetowej)

- 2) **Oświadczam/y, że oferujemy kartę graficzną model:**

.....

(Zamawiający zgodnie z rozdziałem XIV pkt 6 ppkt 1 SIWZ wymaga podania modelu oferowanej karty graficznej)

Zamawiający zgodnie z treścią rozdziału XIV pkt 6 ppkt 1 SIWZ – wymaga, aby Wykonawca: **„załączył wydruk z wynikiem testu PassMark PerformanceTest G3D Mark, określonym na dzień ogłoszenia niniejszego przetargu dla oferowanej karty graficznej.** Wynik testu musi być dostępny na stronie internetowej: <http://www.videocardbenchmark.net>. **Wydruk ze strony należy dołączyć do oferty.”**

5. **Ploter A1 – 1 sztuka. Nazwa i model urządzenia:** .....

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego plotera A1 lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „TAK”, „ZGODNIE Z SIWZ” itp.). W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość oferowanego plotera A1.

Nr Kolumny	1	2	3
Lp.	Parametr	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Oferowane parametry techniczne, konfiguracja i pozostałe informacje
1.	Rozdzielczość druku	1200 x 1200 dpi	
2.	Liczba wkładów drukujących	3 kolory i czarny	
3.	Dokładność linii	+/- 0.2 %.	
4.	Pamięć	1 GB.	
5.	Marginesy (w mm)	Rolka : 5 x 5 x 5 x 5 mm, Arkusz: 5 x 17 x 5 x 5 mm.	
6.	Nośniki	Papier typu bond i powlekany, papier techniczny, folia, papier fotograficzny, nośnik samoprzylepny.	
7.	Formaty nośników	Arkusze od 210 do 610 mm, role od 279 do 610 mm	
8.	Prędkość druku	40 wydruki w formacie A1 na godzinę	
9.	Rolka	Maksymalna średnica: 100 mm	
10.	Podawanie nośników, wykańczanie	Podajnik arkuszy, rolka podająca, podajnik wejściowy, automatyczna gilotyna.	

Konwersja  


	dokumentów		
11.	Obsługa nośników	Podawanie pojedynczych arkuszy, podawanie z roli, automatyczna obcinarka (do wszystkich nośników poza płótnem)	
12.	Interfejsy	1x USB , Ethernet 100Base-T ,	
13.	Obsługiwane systemy operacyjne	Minimum : Windows: Windows 7, Server 2008 (wersje 32-bitowa/64-bitowa)	
14.	Zasilanie	AC 100 - 120 V (50/60 Hz) – AC 220 - 240V (50/60Hz), zasilacz wewnętrzny.	
15.	Gwarancja	Standardowa gwarancja: 12 miesięcy, serwis w miejscu instalacji.	
16.	Akcesoria	Stojak pod ploter i pojemnik na wydruk wyprodukowany przez producenta urządzenia	
17.	Dostawa instalacja i wdrożenie	Oferent dostarczy, zainstaluje, uruchomi i przetestuje oferowany ploter we wskazanej lokalizacji.	

..... , dnia .....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia .....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

INSPEKTOR  
w Wydziale Organizacji i Rozwoju Zasobów Ludzkich  
Stefan Kujawski

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Organizacji i Rozwoju Zasobów Ludzkich  
Bartłomiej Kardas

KIEROWNIK  
Biura Informatyki  
Marek...