

| | |
|-------------------|---|
| Pieczęć Wykonawcy | INFORMACJA O PARAMETRACH TECHNICZNYCH SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO OFEROWANEGO W ZADANIU NR 1 |
|-------------------|---|

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:

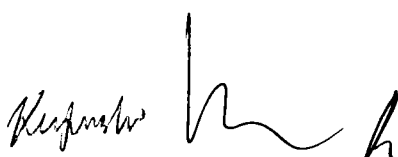
.....

(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 | |

| | | | |
|-----|--------------------------|---|--|
| 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: | Przeciwoodblaskowa – nie dopuszcza się matryc błyszczących | |
| 3. | Podświetlenie: | LED | |
| 4. | Wielkość plamki: | Max. 0.311 mm | |
| 5. | Jasność: | Min. 250 cd/m ² | |
| 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, 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. | |

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

(Zamawiający wymaga podania nazwy i modelu oferowanego urządzenia)

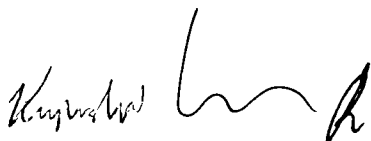
Poniższą tabelę należy uzupełnić wpisując (w poszczególnych wierszach kolumny nr 3) parametry, wartości oferowanego komputera stacjonarnego lub potwierdzić spełnienie wymagań (określonych w SIWZ tj. SOPZ oraz poszczególnych wierszach kolumny nr 2) poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania (np. „SPEŁNIA”, „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 PClex4; 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 złączy 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 zewnętrznych urządzeń.</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"> ▪ wszystkich portów USB 2.0 i 3.0, ▪ wszystkich portów znajdującym się na panelu przednim, z zachowaniem portów aktywnych na panelu tylnym, ▪ wszystkich portów znajdujących się na panelu tylnym z zachowaniem aktywnych na panelu przednim. <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem</p> | |

| | | | |
|-----|--------------------------|--|--|
| | | <p>użytkownika umożliwiającą jednoczesne 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"> ▪ sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, ▪ test procesora [min. cache], ▪ test pamięci, ▪ test wentylatora dla procesora, ▪ test napędu, ▪ test portów USB, ▪ test dysku twardego. | |
| 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 http://www.epeat.net. Alternatywą dla wpisu na stronie http://www.epeat.net 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. 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. 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 przeciwprzepięciowa 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 www.videocardbenchmark.net . 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, 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"> • Obudowa typu desktop/miditower • Wnęki na napędy: min. 1x 3.5" zewnętrzna, min. 1 x 5.25" zewnętrzna, min. 2x 3.5" wewnętrzne 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. • 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"> ○ Przebieg procedury POST ○ Sum kontrolnych BIOSu ○ Awarii procesora lub pamięci podręcznej procesora ○ Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB • Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona). • każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS. | |
| 13. | Funkcje BIOS | <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS • 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 • Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy | |

| | | | |
|-----|-------------------------|--|--|
| | | <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"> • Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego • Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS | |
| 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 | Komputer musi spełniać: normy EPEAT na poziomie GOLD lub równoważne. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera ma być dostępny w internetowym katalogu http://www.epeat.net . Alternatywą dla wpisu na stronie http://www.epeat.net 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. | |
| 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:

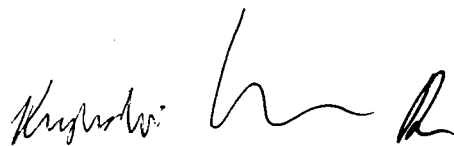
.....

(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. | |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--|--|
| | 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 Kudyszyn
ZASTĘPCA DIREKTORA
Wydziału Organizacji
i Rozwoju Zasobów Ludzkich
Bartłomiej Kurdas

KIEROWNIK
Biura Informatyki
Marcin Bandosz
Strona 16 z 16