

FILHARMONIA NARODOWA

**00-950 Warszawa, ul. Jasna 5
tel. 022 5517100, faks 022 5517200**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego dotyczy

**Dostawy wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego
i oprogramowania dla Filharmonii Narodowej w Warszawie.**

**CPV 30213000 – 5,
CPV 30200000 – 1.**

Niniejszy SIWZ zawiera 10 stron oraz następujące załączniki:

- Załącznik Nr 1 - Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu i oprogramowania
- Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Określonych w art. 22 i art. 24 Prawa zamówień publicznych
- Załącznik Nr 3 - Formularz oferty
- Załącznik Nr 4 - Projekt umowy

ZATWIERDZONO:

Zastępca Dyrektora Naczelnego
Wojciech Nowak

Warszawa, 2 październik 2012 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**na dostawę wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego
i oprogramowania dla Filharmonii Narodowej w Warszawie.**

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

I. UWAGI OGÓLNE

1. Postępowanie niniejsze prowadzone jest na zasadach przewidzianych przez ustawę z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010r, Nr 113, poz. 759 .), zwaną dalej ustawą oraz w przepisach wykonawczych do niej.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie nazw podwykonawców oraz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza im powierzyć.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 7 ustawy P.z.p.
6. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust. 3 ustawy.
7. Treść złożonych ofert musi być zgodna z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) pod rygorem ich odrzucenia.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

II. ZAMAWIAJĄCY

FILHARMONIA NARODOWA

00-950 Warszawa, ul. Jasna 5

NIP 525-000-97-43

tel.: /0-22/ 551 71 00

faks: /0-22/ 551 72 00

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego i oprogramowania dla potrzeb Filharmonii Narodowej w Warszawie. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1. / Specyfikacja techniczna / do SIWZ.

Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia :

Zamawiający wymaga, by oferowane produkty posiadały deklaracje zgodności CE oraz poprawnie współpracowały z posiadanym systemem operacyjnym.

Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt komputerowy był objęty serwisem producenta w miejscu instalacji sprzętu.

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

Kod CPV: 30213000-5, 30200000-1

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy, tzn.:

- a. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- b. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- c. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- d. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 P.z.p.
- e. Dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał wymagania, o których mowa w ust. 1. pkt a–c i e niniejszego rozdziału SIWZ. W przypadku konsorcjum żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.

2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana przez Zamawiającego na zasadzie „spełnia/ nie spełnia”. W przypadku niespełnienia jakiegokolwiek warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.

VI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:
 - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie ze wzorem oświadczenia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ;
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty wymienione w ust. 1 niniejszego rozdziału SIWZ składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych powyżej w niniejszym rozdziale SIWZ składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio jw.

Dokumenty, o których mowa w niniejszym rozdziale należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.

3. W przypadku konsorcjum do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika konsorcjum do reprezentowania go w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 31.10.2012 r.

VIII. JĘZYK POSTĘPOWANIA

Postępowanie jest prowadzone w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert w innym języku.

IX. WADIUM

Zamawiający nie przewiduje składania wadium.

X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie pisemnej, elektronicznej lub faksem, zgodnie z zasadami określonymi w art. 27 ustawy P.z.p.

2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub inne informacje za pomocą faksu lub korespondencją elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ustawy.
4. Wykonawca, który uzna za niezbędne uzyskanie wyjaśnień dotyczących treści SIWZ, powinien wystąpić z zapytaniem do Zamawiającego w sposób wskazany w ust. 1 niniejszego rozdziału SIWZ.

Wszelką korespondencję należy przekazywać na niżej podany adres Zamawiającego:

Filharmonia Narodowa, 00-950 Warszawa, ul. Jasna 5, fax /0-22/ 551 72 00, e-mail : gkepinski@filharmonia.pl z dopiskiem: „Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego i oprogramowania”.

5. Wszelkie wyjaśnienia dotyczące SIWZ zostaną udzielone niezwłocznie wszystkim Wykonawcom bez ujawniania źródła zapytania. Wyjaśnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej Filharmonii Narodowej.
6. Wykonawcy są zobowiązani, w przypadku prowadzenia przez Zamawiającego postępowania wyjaśniającego na podstawie art. 87 ustawy, do złożenia wyjaśnień w formie i o treści zgodnej z zapytaniem Zamawiającego w ramach postępowania wyjaśniającego.
7. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w imieniu Zamawiającego jest: **Grzegorz Kępiński** tel.:502 002 100, fax/0-22/5517200, e-mail - gkepinski@filharmonia . pl

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą złożoną w przedmiotowym postępowaniu wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wniesienie odwołania po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania (art. 180 i 181 ustawy Pzp).

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna zawierać:
 - a) wypełniony i podpisany formularz oferty zgodny ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ. Zamawiający informuje, że w przypadku złożenia oferty bez użycia załączonego formularza złożona oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane SIWZ i wynikające z zawartości formularza oferty;
 - b) wszystkie dokumenty i oświadczenia, których przedstawienia żąda Zamawiający zgodnie z postanowieniami rozdziału VI niniejszej SIWZ;
 - c) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty dołączone powinno być pełnomocnictwo (o którym mowa w rozdziale VI niniejszej SIWZ); w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
 - d) pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty.
2. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
3. Każdy Wykonawca powinien przedstawić tylko jedną ofertę pod rygorem odrzucenia.
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej udzielone przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji podmiotu.
5. Zaleca się, aby każda strona oferty była parafowana przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.
6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem maszynowym lub inną trwałą, czytelną techniką. Nie dopuszcza się składania ofert w innej formie niż pisemna.
7. Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
8. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z wyłączeniem pełnomocnictw, o których mowa w ust. 1 pkt c i d. Zgodność z oryginałem wszystkich

kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.

9. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
10. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę/y uprawnione do reprezentacji.
11. Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do niniejszej SIWZ.
12. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również przedstawione w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
13. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (opakowaniu). Na kopercie (opakowaniu) powinny widnieć nazwa i adres Zamawiającego oraz następujące oznaczenie:

„Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Filharmonii Narodowej” oraz „Nie otwierać przed dniem 12 października 2012 r przed godz. 10.00”.

Na kopercie należy podać również nazwę i adres Wykonawcy oraz opatrzyć ją pieczęcią Wykonawcy.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie (opakowaniu) w siedzibie Zamawiającego: Warszawa ul. Jasna 5, sekretariat dyrektora, piętro I, nie później niż do dnia **12 października 2012 r, do godziny 10.00**
Dla ofert przesłanych do Zamawiającego liczy się data i godzina dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego.

2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego:
Warszawa ul. Jasna 5, sala recepcyjna,
w dniu **12 października 2012 r, o godzinie 10.15.**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Informacje, o których mowa w ust. 4 i 6 niniejszego rozdziału, przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto dla przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie.
2. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianom przez okres realizacji zamówienia, niezależnie od wszelkich czynników.
3. Walutą ceny oferowanej jest złoty polski.
4. W przypadku rozbieżności Zamawiający poprawia omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób określony w art. 87 ustawy P.z.p.
5. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi jednorazowo po wykonaniu przez Wykonawcę całości przedmiotu zamówienia oraz po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.
6. Płatność dokonana zostanie w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT.

7. Wykonawca wystawi fakturę VAT po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.
8. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

XV. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Oferty Wykonawców niewykluczonych oraz nie odrzucone będą oceniane według następujących kryteriów i wag:
Najniższa cena (oznaczenie w ocenie 100 %)
Sposób dokonywania oceny wg. wzoru : **$C_n : C_b \times 100$ pkt.**
gdzie : C_n – cena najniższa, C_b – cena oferty badanej,
Oferta z ceną najniższą uzyska maksymalną liczbę punktów 100.
2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów w wyniku oceny ofert na podstawie kryteriów oceny określonych w ust. 1 niniejszego rozdziału.

XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty składanej przez konsorcjum, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie przewiduje żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. WZÓR UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.

XIX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przepisów wykonawczych, jak też postanowień niniejszej SIWZ, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy P.z.p..

Załącznik nr 1 do SIWZ

Po wypełnieniu – stanowi załącznik do OFERTY WYKONAWCY

Specyfikacja przedmiotu zamówienia**I. Skaner ręczny o parametrach – 1 szt.**

Format	A4 , A5
Balans bieli	Auto
Liczba sensorów	5136 dots
Rozdzielczość	Low resolution:300x300 dpi(default) High resolution:600x600dpi
Maksymalna prędkość dla formatu A4	Color High resolution: 13 Sekund Mono High resolution:6.0 sekund Color Low resolution:3.0 sekund Mono Low resolution:2.0 sekund
Szybkość	600dpi color: 220 Skanów /Min. 600dpi mono:290 Skanów /Min. 300dpi color:780 Skanów /Min. 300dpi mono:1280 Skanów /Min.
Rozdzielczość	300DPI:50(MAX);600DPI:25(MAX)
Format skanowania	JPEG
LCD	Aktualny stan skanowania, poziomu baterii
USB	Port USB 2.0 high speed
Zewnętrzna pamięć	Micro SD Card do 32GB
Waga	Poniżej 165 g

II. Zestaw komputerowy – 5 szt.**Komputer**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
3.	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express 3.0 x16 low profile, 1 złącze PCI Express 2.0 x4 (Mech.x16) low profile, 1 złącze PCI Express x1 low profile, 1 złącze PCI(32 bit/33MHz) low profile, 4 złącza DIMM DDR3 1600MHz pracujące w systemie dwukanałowym, obsługa do 32GB pamięci RAM, min. 5 złączy SATA NCQ,AHCI w tym co najmniej 1 szt. SATA III (6Gbit), kontroler SATA musi zapewniać możliwość konfiguracji RAID 1, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera
4.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
5.	Procesor	Procesor i3-2120 lub procesor równoważny wydajnościowo w/g testu SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, testowany zestaw oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
6.	Pamięć RAM	4 GB DDR3 1600 MHz
7.	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA III 7200rpm NCQ, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą

		odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Obsługująca funkcje: • DX10.1 oraz DirectX* 11 on DirectX* 10 hardware • OGL 3.0 • Shader Model 4.1
9.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 5.1 surround sound, obudowa wyposażona w głośnik
10.	Karta sieciowa	11. 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) 12. Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.1
13.	Porty	14. Audio: line-in 1 szt. 15. Audio: line-in / microphone 1szt. 16. Audio: line-out 1szt. 17. Przód obudowy audio: microphone 1szt. 18. Przód obudowy audio: headphone 1szt. Wszystkich portów USB 14szt., rozmieszczonych następująco: -Z przodu obudowy 2szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0 -Z tyłu obudowy 6 szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0 -Wewnątrz obudowy 2szt. USB 2.0 19. Display Port 20. RS232 1 szt. 21. Mouse / Keyboard (PS/2) 2szt. 22. Ethernet (RJ-45) 1szt.
23.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty – trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej
24.	Mysz	Mysz optyczna USB z pięcioma klawiszami oraz rolką (scroll) – trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej
25.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
26.	Obudowa, zasilacz	III. Typu SFF, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym (1 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 1 x 3,5" wewnętrzne.) IV. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów i śrub oraz śrub motylkowych); V. Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) VI. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) VII. Zasilacz o mocy min. 280W Active PFC i sprawności co najmniej 86 % przy 50 % obciążeniu, zasilacz wyposażony w wyjście do podłączenia monitora VIII. Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 820mm
27.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL, zainstalowany System operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 7, Płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno w wersji 32 bitowej jak i 64 bitowej. Wraz z systemem operacyjnym zainstalowany pakiet Office 2010 Starter
28.	BIOS	3. Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, MAC adres karty sieciowej,

		<ol style="list-style-type: none"> 4. rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej 5. W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego 6. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń 7. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie usera, administratora oraz dysku twardego. 8. Możliwość włączenia/wyłączenia z zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 9. Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, tylko nieużywanych 10. Możliwość zmiany trybu pracy dysku twardego: na pracę zapewniającą największą wydajność, na pracę zmniejszającą poziom hałasu generowanego przez dysk twardy.
29.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone). Zintegrowana sprzętowa technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, musi realizować następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej, 2. zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym, 3. ww. funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym.
30.	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Diagnostykę usterek typu hardware z poziomu DOS, 12. W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu 13. Zarządzanie sprzętem IT oraz inwentaryzację posiadanego sprzętu wraz z zainstalowanymi podzespołami czy oprogramowaniem 14.
31.	Certyfikaty standardy	<ol style="list-style-type: none"> 15. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) 16. Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej GOLD dla Polski. Certyfikat ważny w dniu składania oferty i potwierdzony wydrukiem ze strony WWW.epeat.net Country=POLAND. 17. ENERGY STAR 5.0 18. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)

		<p>19. Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę)</p> <p>20. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>21. Oświadczenie producenta zapewniające poprawną pracę jednostki centralnej zarówno w pionie jak i poziomie.</p> <p>22. Zgodność ze standardami DMI2.0 oraz WMI 1.5 ->wymagane dostarczenie karty katalogowej oferowanego sprzętu (dostępnej również za pośrednictwem Internetu) potwierdzającej spełnienie powyższego wymagania.</p> <p>23. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</p>
32.	Gwarancja	<p>X lata na miejscu u klienta</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
19.	Wsparcie techniczne producenta	<p>- Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.</p> <p>- Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, czynny 24h na dobę przez 365 dni w roku. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.</p>
	Oprogramowanie	Microsoft Office Home and Business lub równoważne

Monitor

Przekątna ekranu	Minimum 20"
Wielkość płamki	Maksimum 0,277 mm
Typ panela LCD	TFT TN
Technologia podświetlania	CCFL
Rodzaj matrycy	Matowa
Rozdzielczość obrazu	1600 x 900
Jasność	Minimum 250 cd/m ²
Kontrast	Minimum 1000:1
Czas reakcji matrycy	Maksimum 5 ms
Kąt widzenia	Minimum 170 / 170
Wyjścia	1 x D-Sub 1 x DVI
Wbudowany hub USB	Minimum 4 porty
Certyfikaty	<p>2. Certyfikat CE</p> <p>3. Certyfikat ISO 9001 na produkcję i serwis dla producenta oferowanego sprzętu.</p>

	4. Certyfikat ISO 14001 na produkcję dla producenta oferowanego sprzętu. 5. EPEAT GOLD 6. ENERGY STAR minimum 5.0 7. ISO9241-307 8. TCO minimum 5.2 Wymagane jest złożenie w/w certyfikatów wraz z ofertą.
Waga	Nie więcej niż 4 kg

Drukarka laserowa o parametrach

Szybkość druku w czerni:	Tryb normalny: nie mniej niż 33 str./min
Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)	Nie więcej niż 7s
Jakość druku w czerni (tryb best)	1200 x 1200 dpi
Miesięczny cykl roboczy	Nie mniej niż 50 000 stron
Technologia druku	Laserowa
Szybkość procesora	Minimum 400 MHz
Języki drukowania	Minimum HP PCL 5e
Łączność	Port Hi-Speed USB 2.0, wbudowany interfejs sieci Ethernet 10/100
Standardowa pojemność pamięci	256 MB
Standardowa pojemność podajnika papieru	Podajnik na 250 arkuszy podajnik z priorytetem poboru na 50 arkuszy
Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik papieru na 150 arkuszy
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)

III. Zestaw komputerowy – 5 szt.

Komputer

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
33.	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express 3.0 x16 low profile, 1 złącze PCI Express 2.0 x4 (Mech.x16) low profile, 1 złącze PCI Express x1 low profile, 1 złącze PCI(32 bit/33MHz) low profile, 4 złącza DIMM DDR3 1600MHz pracujące w systemie dwukanałowym, obsługa do 32GB pamięci RAM, min. 5 złączy SATA NCQ,AHCI w tym co najmniej 1 szt. SATA III (6Gbit), kontroler SATA musi zapewniać możliwość konfiguracji RAID 1, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera
34.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
35.	Procesor	Procesor i3-2120 lub procesor równoważny wydajnościowo w/g testu SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net

		W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, testowany zestaw oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
36.	Pamięć RAM	4 GB DDR3 1600 MHz
37.	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA III 7200rpm NCQ, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
38.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Obsługująca funkcje: • DX10.1 oraz DirectX* 11 on DirectX* 10 hardware • OGL 3.0 • Shader Model 4.1
39.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 5.1 surround sound, obudowa wyposażona w głośnik
40.	Karta sieciowa	41. 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) 42. Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.1
43.	Porty	44. Audio: line-in 1 szt. 45. Audio: line-in / microphone 1szt. 46. Audio: line-out 1szt. 47. Przód obudowy audio: microphone 1szt. 48. Przód obudowy audio: headphone 1szt. Wszystkich portów USB 14szt., rozmieszczonych następująco: -Z przodu obudowy 2szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0 -Z tyłu obudowy 6 szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0 -Wewnątrz obudowy 2szt. USB 2.0 49. Display Port 50. RS232 1 szt. 51. Mouse / Keyboard (PS/2) 2szt. 52. Ethernet (RJ-45) 1szt.
53.	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty – trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej
54.	Mysz	Mysz optyczna USB z pięcioma klawiszami oraz rolką (scroll) – trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej
55.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
56.	Obudowa, zasilacz	IX. Typu SFF, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym (1 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 1 x 3,5" wewnętrzne.) X. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów i śrub oraz śrub motylkowych); XI. Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) XII. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) XIII. Zasilacz o mocy min. 280W Active PFC i sprawności co najmniej 86 % przy 50 % obciążeniu, zasilacz wyposażony w wyjście do podłączenia monitora XIV. Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 820mm
57.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL, zainstalowany System operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z

		oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 7, Płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno w wersji 32 bitowej jak i 64 bitowej. Wraz z systemem operacyjnym zainstalowany pakiet Office 2010 Starter
58.	BIOS	<p>15. Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, MAC adres karty sieciowej,</p> <p>16. rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej</p> <p>17. W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego</p> <p>18. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</p> <p>19. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie usera, administratora oraz dysku twardego.</p> <p>20. Możliwość włączenia/wyłączenia z zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>21. Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, tylko nieużywanych</p> <p>22. Możliwość zmiany trybu pracy dysku twardego: na pracę zapewniającą największą wydajność, na pracę zmniejszającą poziom hałasu generowanego przez dysk twardy.</p>
59.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone). Zintegrowana sprzętowa technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, musi realizować następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej, 5. zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym, 6. ww. funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym.
60.	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 23. Diagnostykę usterek typu hardware z poziomu DOS, 24. W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu 25. Zarządzanie sprzętem IT oraz inwentaryzację posiadanego sprzętu wraz z zainstalowanymi podzespołami czy oprogramowaniem 26.
61.	Certyfikaty	24. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnienie

	standardy	wymogu) 25. Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej GOLD dla Polski. Certyfikat ważny w dniu składania oferty i potwierdzony wydrukiem ze strony WWW.epeat.net Country=POLAND. 26. ENERGY STAR 5.0 27. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) 28. Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę) 29. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) 30. Oświadczenie producenta zapewniające poprawną pracę jednostki centralnej zarówno w pionie jak i poziomie. 31. Zgodność ze standardami DMI2.0 oraz WMI 1.5 ->wymagane dostarczenie karty katalogowej oferowanego sprzętu (dostępnej również za pośrednictwem Internetu) potwierdzającej spełnienie powyższego wymagania. 32. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram
62.	Gwarancja	X lata na miejscu u klienta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
19.	Wsparcie techniczne producenta	- Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. - Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, czynny 24h na dobę przez 365 dni w roku. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.
	Oprogramowanie	Microsoft Office Home and Business lub równoważne

Monitor

Przekątna ekranu	Minimum 20"
Wielkość plamki	Maksimum 0,277 mm
Typ panela LCD	TFT TN
Technologia podświetlania	CCFL
Rodzaj matrycy	Matowa

Drukarka laserowa o parametrach

Szybkość druku w czerni/kolor:	Tryb normalny: nie mniej niż 20 str./min
Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości)	Nie więcej niż 17s
Jakość druku w czerni (tryb best)	600 x 600 dpi
Miesięczny cykl roboczy	Nie mniej niż 40 000 stron
Technologia druku	Laserowa
Szybkość procesora	Minimum 400 MHz
Języki drukowania	Minimum HP PCL 5e
Łączność	Port Hi-Speed USB 2.0, wbudowany interfejs sieci Ethernet 10/100
Standardowa pojemność pamięci	128 MB
Standardowa pojemność podajnika papieru	Podajnik na 300 arkuszy
Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik papieru na 150 arkuszy
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)

IV. Notebook o parametrach x 4szt.

Parametr	Minimalne wymagania
Procesor	procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, minimum z serii .Intel® Core i7-2640M lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testu wydajności zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć RAM	Min 4GB DDR3 1333 MHz, możliwość rozbudowy do 8G,
Dysk twardy	600 GB 5400rpm, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku poprzez parkowanie głowicy dysku w sytuacjach zagrożenia oraz system tłumienia (absorbowania) drgań
Napęd optyczny	DVD-RW
Płyta główna	plyta główna zaprojektowana przez producenta komputera; zintegrowany z płytą główną układ szyfrujący umożliwiający zaszyfrowanie poufnych dokumentów oraz poczty elektronicznej. Umożliwiający tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji. Usunięcie zabezpieczenia powoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej a odczytanie zaszyfrowanych danych nie jest możliwe na innym urządzeniu. Układ zgodny ze standardem TPM 1.2 Płyta główna musi mieć możliwość pracy umożliwiającej zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu

	operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone)
Chipset	Intel® HM67
Wyświetlacz	LED backlight; (HD); anti-glare display; compound, minimum 15,5"
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, dwa wbudowane mikrofony
Wyposażenie standardowe (wbudowane)	karta sieciowa 10/100/1000 MBit/s Intel® 82577 LM, V2.0, 802.11 a/b/g/n Wireless LAN (karta sieciowa bezprzewodowa), 1x Fast IrDa 1.1, 4 Mbps,
Karta graficzna	Intel® HD Graphics, zgodna z DirectX 10,. Zainstalowana karta graficzna musi umożliwić wyświetlanie obrazu z rozdzielczością 1920x1020 pixeli, na zewnętrznym ekranie 2560 x 1600 pixel, wbudowana pamięć 1 GB
Porty I/O	1 x czytnik kart SD, 3 x USB, 1 x Kensington Lock, Interfejs stacji dokującej, HDMI, VGA
Modem GSM	Brak
Rodzaj wskaźnika	Touchpad lub inny umożliwiający zdefiniowanie wirtualnych stref przewijania w poziomie i pionie
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa (5200mAh) - czas pracy do 6 godz. z możliwością przedłużenia poprzez zastosowanie drugiej dodatkowej baterii montowanej we wnęce modularnej (możliwa praca dwóch baterii jednocześnie – czas pracy do 10h), zasilacz zewnętrzny
System operacyjny	Licencja dla Windows 7 Professional w polskiej wersji językowej; Recovery Windows 7 Professional, preinstalowany wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon
Masa (gramy)	Nie więcej niż 2000g (bez zasilacza)
Gwarancja	36 miesięcy realizowana na miejscu u klienta czas reakcji w drugim dniu roboczym
Certyfikaty	Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony), Deklaracja zgodności CE. Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001. Wszystkie komponenty notebooka muszą pochodzić od producenta oraz stanowić element jego stałej oferty (wymagane przedstawienie oświadczenie producenta). Wszystkie komponenty muszą być objęte gwarancją producenta (wymagane przedstawienie oświadczenie producenta).
Oprogramowanie diagnostyczne	Dostarczone przez producenta notebooka – w języku polskim – umożliwiające przetestowanie pod kątem błędów sprzętowych z poziomu systemu operacyjnego następujące elementy notebooka: dyski twarde, pamięć operacyjna, procesor, karty sieciowe, kartę graficzną. Program musi również mieć funkcję skanowania systemu pod kątem informacji o bieżącej konfiguracji sprzętu – skanowanie systemu powinno zwrócić informację dotyczącą: nazwy sprzętu i numeru seryjnego, zainstalowanego modelu procesora, zainstalowanego kontrolera grafiki, producenta oraz wersji biosu, zainstalowanych napędów HDD z informacją o pojemności i producencie dysku, zainstalowanej pamięci z informacją o pojemności i ilości zainstalowanych modułów, zainstalowanych adapterów sieciowych z podaniem min producenta i modelu karty sieciowej. Program testujący musi umożliwiać przeprowadzenie szybkiego oraz rozszerzonego testu sprzętu. Program musi umożliwiać export konfiguracji do pliku PDF
Inne	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna bezpłatnie (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia (należy podać numer telefonu ogólnopolskiego, nie dopuszcza się telefonów

	<p>komórkowych):</p> <ul style="list-style-type: none"> -czy, i w jaką wersją systemu operacyjnego notebook o podanym numerze seryjnym został wyposażony fabrycznie (konieczne w celu szybkiej weryfikacji legalności systemu) -konfiguracji sprzętowej notebooka w tym model i typ dysku twardego, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu notebooka w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera,</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</p>
--	--

7. Serwer rack o parametrach x 1szt.

Typ Obudowy	Rack o wysokości max 2 U
Procesor	1 procesor minimum Xeon 5630 lub równoważny pod warunkiem dołączenia przez oferenta wyniku testów spec.org wykazujących równoważność, możliwość instalacji drugiego procesora
Płyta główna	Minimum 2 procesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera
Pamięć RAM	Minimum 12 GB DDR3 ECC z możliwością rozbudowy do minimum 384 GB, minimum 12 banków pamięci
Dysk Twardy	Minimum 4 dyski o pojemności 72 GB każdy , z możliwością rozbudowy do 18 TB.
Kontroler RAID	Obsługujący minimum 8 dysków oraz poziomy raid minimum 0,1,10,5, zainstalowana pamięć cache minimum 256 MB z możliwością podtrzymania baterijnego
Sloty	Minimum: 2 x PCI-e 8x 4 x PCI-e 4x
Zainstalowane napędy	DVD-RW
Zasilacz	Minimum 460 W Hot-swap, możliwość instalacji drugiego zasilacza
Złącza	Minimum: 1 x Serial 2 x PS/2 1 x VGA 1 x USB internal (dedykowany do napędu DAT USB) 7 x USB 2.0 1 x RJ-45 (dedykowany port do karty zarządzającej) 4 x RJ-45 (LAN) zintegrowane z płytą główną
Bezpieczeństwo	Serwer musi posiadać podsystem umożliwiający kontrolę poprawności działania elementów serwera, diagnostykę oraz narzędzie sprzętowe umożliwiające lokalizację uszkodzenia, lokalną i zdalną.
Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certyfikat CE 2. Certyfikat ISO 9001 na produkcję i serwis dla producenta oferowanego sprzętu.

	<p>3. Certyfikat ISO 14001 na produkcję dla producenta oferowanego sprzętu.</p> <p>4. Certyfikat na zgodność z systemem MS Windows 2008.</p> <p>Wymagane jest złożenie w/w certyfikatów wraz z ofertą.</p>
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy on-site NDB czas reakcji

8. Macierz o parametrach x 1szt.

Lp.	Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
1.	Obudowa	<p>1) Przez macierz dyskową Zamawiający rozumie zestaw dysków twardych lub SSD kontrolowanych przez pojedynczą parę kontrolerów macierzowych (bez dodatkowych kontrolerów zewnętrznych, serwerów wirtualizujących, etc). Dostęp do macierzy realizowany jest poprzez redundanтную sieć Storage Area Network (SAN) opartą o technologię FibreChannel 8Gb/s.</p> <p>2) System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w standardowej szafie rack 19" z zajętością maks. 4U w tej szafie.</p> <p>3) Obudowa musi zawierać układ nadmiarowy dla modułów zasilania i chłodzenia umożliwiający wymianę tych elementów w razie awarii bez konieczności wyłączenia macierzy</p> <p>4) Obudowa powinna posiadać widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie poprawnej pracy lub awarii/macierzy.</p> <p>5) Obudowa nie może zawierać elementów typu bateria/akumulator wymagających jakiegokolwiek reżimu obsługowego: wymiana, przełączanie, ładowanie.</p> <p>6) Rozbudowa o dodatkowe moduły dla obsługiwanych dysków powinna odbywać się wyłącznie poprzez zakup takich modułów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji lub specjalnego oprogramowania aktywującego proces rozbudowy</p> <p>7) Moduły dla rozbudowy o dodatkowe dyski i przestrzeń dyskową muszą mieć obudowy o zajętości nie większej niż 2U, przy montażu w szafach przemysłowych standardu 19"</p> <p>8) Moduły dla rozbudowy jak w pkt 7. muszą być wyposażone w nadmiarowy układ zasilania i chłodzenia</p>
2.	Pojemność	<p>1) Dostarczone rozwiązanie musi umożliwiać instalację minimum 24 dysków formatu 3,5" wykonanych jako dyski SAS lub NearLine-SAS lub SolidStateDrive.</p> <p>2) System musi posiadać możliwość dołączania półek rozszerzeń umożliwiających uzyskanie sumarycznej przestrzeni dyskowej w trybie surowym (tzw. Raw) 240TB,</p> <p>3) Macierz musi umożliwiać instalacje dysków 2,5" oraz 3,5" w obrębie pojedynczego rozwiązania.</p> <p>4) Macierz musi umożliwiać zainstalowania minimum 120 dysków 3,5" w pojedynczym rozwiązaniu</p> <p>5) Macierz powinna posiadać możliwość późniejszej rozbudowy jak w pkt.2 wyłącz</p>

Lp.	Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
		nie poprzez zakup elementów sprzętowych. 6) Oferowana macierz musi zawierać dyski SAS 300 GB 3.5" 15 000 rpm 8 szt.
3.	Kontrolery	<p>1) System musi posiadać 1 kontroler pracujący opcjonalnie w układzie nadmiarowym typu active-active, z minimum 4GB pamięci podręcznej każdy</p> <p>2) W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone metodą trwałego zapisu na dysk lub równoważny nośnik nie wymagający stosowania zasilania zewnętrznego lub baterijnego.</p> <p>3) Kontrolery muszą posiadać możliwość ich wymiany bez konieczności wyłączenia zasilania całego urządzenia – dotyczy konfiguracji z dwoma kontrolerami RAID.</p> <p>4) Macierz powinna pozwalać na wymianę kontrolera RAID bez utraty danych zapisanych na dyskach nawet w przypadku konfiguracji z jednym kontrolerem RAID.</p> <p>5) W układzie z zainstalowanymi dwoma kontrolerami RAID zawartości pamięci podręcznej obydwu kontrolerów musi być identyczna tzw. cache mirror.</p> <p>6) Każdy z kontrolerów RAID powinien posiadać dedykowany min. 1 interfejs RJ-45 Ethernet obsługujący połączenia z prędkościami : 1000Mb/s, 100Mb/s, 10Mb/s - dla zdalnej komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym i konfiguracyjnym macierzy.</p>
4.	Interfejsy	<p>1) Oferowana macierz musi mieć minimum 2 porty FC do dołączenia serwerów bezpośrednio lub do dołączenia do sieci SAN wyprowadzone na każdy kontroler.</p> <p>2) Macierz musi umożliwiać rozbudowę każdego z kontrolerów RAID o kolejne 2 porty obsługujące protokołów transmisji: FC 4Gb/s, FC 8 Gb/s, iSCSI 1 Gb/s, iSCSI 10Gb/s FCoE 10Gb/s, SAS 2.0 6 Gb/s.</p> <p>2) Rozbudowa portów j.w. nie może wymagać zmiany modelu kontrolerów RAID w oferowanym rozwiązaniu, w przypadku konieczność licencjonowania tej funkcjonalności macierz ma być dostarczona z aktywną licencja na instalację i obsługę każdego z wymienionych protokołów transmisji danych.</p> <p>3) Interfejsy wspierane w rozwiązaniu nie mogą być wykorzystywane do innych pomocniczych rodzajów transmisji danych jak zarządzanie, konfiguracja zasobów macierzy.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza w tym wymaganiu zwielokrotniania interfejsów FC poprzez stosowanie zewnętrznych urządzeń aktywnych FC lub zarządzanych przez inne niż wbudowane w macierzy oprogramowanie kodowe</p>

Lp.	Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
5.	Poziomy RAID	Macierz musi zapewniać poziom zabezpieczenia danych na dyskach definiowany poziomami RAID: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6
6.	Wspierane dyski	<p>Oferowana macierz musi wspierać dyski:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) dyski technologii SAS 2.0 (6Gb/s), wspierające operacje hot-plug, o pojemnościach min. 300GB i prędkości obrotowej 15000 obrotów na minutę, 2) dyski NL-SAS (NearLine SAS) z interfejsem SAS 2.0 6Gb/s, wspierające operacje hot-plug, o pojemnościach min. 1TB i prędkości obrotowej 7200 obrotów na minutę, 3) dyski elektroniczne SolidStateDrive wykonane w technologii hot-plug o pojemnościach min. 100GB – macierz musi zapewniać obsługę min. 32 szt. dysków SSD w całym rozwiązaniu, 4) interfejsy obsługiwanych dysków muszą być wyposażone w min. 2 porty SAS 2.0 6Gb/s, pracujące w trybie full-duplex (jednoczesną transmisję danych przez dwa porty) 5) Macierz musi wspierać mieszaną konfigurację dysków SAS, NearLine-SAS i SSD w obrębie każdego pojedynczego modułu obudowy pozwalającego na instalację dysków. 6) Macierz musi wspierać dla min jednej z obsługiwanych technologii dyskowych mechanizm automatycznej przed awaryjną migracją zapisów i składowanych danych na dysk zapasowy. 7) Macierz musi wspierać technologię energooszczędne typu Drive Spin Down lub wyłączenie dysków nieaktywnych w trybie ręcznym i automatycznym z wykorzystaniem mechanizmu typu 'time scheduler' czyli w zadanym i/lub powtarzalnym oknie czasowym. 8) Macierz musi umożliwiać definiowanie i obsługę dysków zapasowych tzw. hot-spare w trybach: <ul style="list-style-type: none"> - hot-spare dedykowany dla zabezpieczenia tylko wybranej grupy dyskowej RAID - hot-spare dla zabezpieczania dowolnej grupy dyskowej RAID.
7.	Opcje software'owe	<ol style="list-style-type: none"> 1) Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych (snapshot) z licencją na min 8 kopii migawkowe z możliwością rozszerzenia licencji do min. 2048 kopii migawkowych. 2) Macierz musi wspierać Microsoft Volume ShadowCopy Services (VSS) 3) Macierz musi wspierać Microsoft Virtual Disk Services (VDS) 4) Macierz musi umożliwiać zdefiniowanie min. 4096 woluminów (LUN) 5) Macierz powinna umożliwiać połączenie logiczne z serwerami i stacjami poprzez min. 256 ścieżek logicznych FC 6) Oprogramowanie wbudowane macierzy musi wspierać szyfrowanie danych na obsługiwanych woluminach z wykorzystaniem algorytmu szyfrującego.

Lp.	Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
		<p>7) Macierz musi umożliwiać aktualizację oprogramowania wewnętrznego i kontrolerów RAID bez konieczności wyłączenia macierzy lub bez konieczności wyłączenia ścieżek logicznych FC/iSCSI/FCoE dla podłączonych stacji/serwerów</p> <p>8) Macierz musi umożliwiać dokonywanie w trybie on-line (tj. bez wyłączenia zasilania i bez przerywania przetwarzania danych w macierzy) operacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana rozmiaru woluminu, - zmiana poziomu RAID, - zmiana technologii dysków dla danej grupy RAID, - dodawanie nowych dysków do istniejącej grupy dyskowej, <p>9) Macierz musi posiadać wsparcie dla systemów operacyjnych : MS Windows Server 2003/2008, SuSE Linux, RedHat Linux, HP-UNIX, IBM AIX, SUN Solaris, VMWare 3.5/4.0, Citrix XEN Server</p> <p>10) Macierz musi być dostarczona z licencją na oprogramowanie wspierające technologię typu multipath (obsługa nadmiarowości dla ścieżek transmisji danych pomiędzy macierzą i serwerem) dla połączeń FC.</p> <p>11) Macierz musi obsługiwać woluminy logiczne o maksymalnej pojemności min. 60TB.</p> <p>12) Macierz musi posiadać możliwość uruchamiania mechanizmów zdalnej replikacji danych, w trybie synchronicznym i asynchronicznym, z drugą macierzą tego typu lub modelem wyższym i z wykorzystaniem transmisji danych po protokołach FC oraz iSCSI, bez konieczności stosowania zewn. urządzeń konwersji wymienionych protokołów transmisji . Funkcjonalność replikacji danych ta musi być obsługiwana z poziomu oprogramowania wewnętrznego macierzy jako tzw. storage-based data replication, licencja nie jest wymagana w chwili obecnej.</p> <p>13) Macierz musi umożliwiać obsługę wirtualizacji przestrzeni dyskowej dla hostów tzw. Thin Provisioning przez uruchomienie wymaganej funkcjonalności za pomocą licencji.</p>
8.	Konfiguracja, zarządzanie	<p>1) Oprogramowanie do zarządzania musi być zintegrowane z systemem operacyjnym systemu pamięci masowej bez konieczności dedykowania oddzielnego serwera do obsługi tego oprogramowania.</p> <p>2) Komunikacja z wbudowanym oprogramowaniem zarządzającym macierzą musi być możliwa w trybie graficznym np. poprzez przeglądarkę WWW oraz w trybie tekstowym.</p> <p>3) Pełne zdalne zarządzanie macierzą powinno być możliwe bez konieczności instalacji żadnych dodatkowych aplikacji na stacji administratora</p> <p>4) Wbudowane oprogramowanie macierzy musi obsługiwać połączenia z modulem zarządzania macierzy poprzez szyfrowanie komunikacji protokołami: SSL dla komunikacji poprzez przeglądarkę WWW i protokołem SSH dla komunikacji poprzez CLI</p>
9.	Gwarancja i serwis	<p>1) Całe rozwiązanie musi być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji z gwarantowaną przez producenta naprawą miejscu instalacji urządzenia w następnym dniu roboczym (dołączone oświadczenie producenta).</p> <p>2) Serwis gwarancyjny musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem zamówienia w ciągu 36 miesięcy od daty zakupu.</p> <p>3) System musi zapewniać możliwość samodzielnego i automatycznego powiadamiania producenta i administratorów Zamawiającego o usterkach za pomocą wiadomości wysyłanych poprzez protokół SNMP (wersja: 1 ,2c, 3) lub SMTP</p>

Lp.	Nazwa podzespołu	Minimalne wymagane parametry
		4) Macierz musi pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce i musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia macierzy odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych 5)Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE stanowiącymi o unikaniu i ograniczaniu stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia

9. Oprogramowanie

- A. Nero Burning ROM 5 szt.
- B. Roxio Creator x 2
- C. Windows Server 2008 R2 OEM

10. Sprzęt drobny:

- D. Pendrive o pojemności 8 GB 20 szt.
- E. Dysk zewnętrzny 1 TB 2,5" 5 szt.

11. Usługi dodatkowe

- F. Instalacja i konfiguracja stacji roboczych na miejscu przeznaczenia.
- G. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego dostarczonego serwera.
- H. Instalacja i konfiguracja macierzy wg zaleceń Zamawiającego.

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....
(nazwa i adres Zamawiającego)

.....
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
OKREŚLONYCH W ART. 22 PRAWA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „ **Dostawę wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Filharmonii Narodowej**”, w imieniu Wykonawcy wskazanego powyżej oświadczam/y, że:

- 1) posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia,
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)*

<i>*jeżeli</i>	<i>wymagana</i>	<i>jest</i>	<i>reprezentacja</i>	<i>łącznie</i>
----------------	-----------------	-------------	----------------------	----------------

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu na „Dostawę wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Filharmonii Narodowej w Warszawie.”, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla tego postępowania składamy niniejszą ofertę.

Oferuję wykonanie dostaw będących przedmiotem niniejszego zamówienia za cenę całkowitą:

CENA OFERTOWA BRUTTOzłowych (słownie:zł)
złowych (słownie:zł)
złowych (słownie:zł)

1. Oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do 31.10.2012 r.
2. Oświadczam, że cena brutto podana w pkt 1 niniejszego formularza zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
3. Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym z wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.
5. Oświadczam, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
6. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30. dni od upływu terminu składania ofert.
7. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.
9. Niniejszym informuję, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.
10. Do oferty załączamy następujące dokumenty:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)

Załącznik nr. 4 do S.I.W.Z.

UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

zawarta w dniu w Warszawie.....
pomiędzy FILHARMONIĄ NARODOWĄ z siedzibą w Warszawie, ul. Jasna 5,
NIP 525-000-97-43, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez :
Wojciecha Nowaka – Zastępcę Dyrektora Naczelnego,
Mariannę Nieciecką - Główną Księgową,
a
.....,
z siedzibą w wpisaną do
pod numerem w,
reprezentowaną przez
..... ,
zwaną dalej **Wykonawcą**, zaś wspólnie zwanych dalej **Stronami**.

§ 1. TRYB POSTĘPOWANIA

Strony oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 - 46 ustawy z 29.1.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 113/2010 poz. 759.).

§ 2. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest realizacja dostaw wskazanych w załączniku Nr 1, polegających na sprzedaży, dostawie wraz z zainstalowaniem sprzętu komputerowego i oprogramowania dla potrzeb Filharmonii Narodowej w Warszawie.
2. Przedmiot niniejszej umowy zostanie wykonany w zakresie i w sposób zgodny z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik Nr 1 do umowy oraz ofertą Wykonawcy z dnia, stanowiącą załącznik Nr 2 do umowy.

§ 3. OSOBY UPRAWNIONE DO REPREZENTOWANIA STRON

1. Osobami uprawnionymi do reprezentowania stron w trakcie realizacji umowy są:
po stronie **Zamawiającego**: Grzegorz Kępiński ,
po stronie **Wykonawcy**:
2. Osoby wymienione w ust. 1 są uprawnione do uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań wynikających z niniejszej umowy koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy.

§ 4. TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca przystąpi do wykonywania niniejszej umowy od dnia jej podpisania.
2. Przedmiot niniejszej umowy zostanie wykonany w nieprzekraczalnym terminie do 31.10.2012 r.

§ 5. CENA ORAZ WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie: zł (słownie: złotych netto), powiększone o% podatku VAT, co stanowi łączną kwotę zł (słownie złotych brutto).
2. Kwota, o której mowa w ust. 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury za wykonane i potwierdzone protokołem odbioru zamówienie. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku zamawiającego.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przelane na rachunek bankowy nr
.....

§ 6. ODBIÓR PRAC

1. Odbiór prac zostanie poprzedzony sprawdzeniem przez Zamawiającego zgodności wykonanego przedmiotu umowy z wymaganiami Zamawiającego, o których mowa w § 2 umowy. W przypadku, gdy nie odpowiadają one w pełni wymaganiom określonym w niniejszej umowie, Zamawiający przekaze Wykonawcy uwagi i zalecenia dotyczące przedstawionych do akceptacji prac.
2. Wykonawca w terminie 2 dni od dnia przekazania uwag i zaleceń uwzględni je w wykonanych pracach będących przedmiotem niniejszej umowy.
3. Odbioru prac dokona p. Grzegorz Kępiński .
4. Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę.

§ 7. ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON UMOWY

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub za nienależyte wykonanie przedmiotu niniejszej umowy.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę jest on zobowiązany do niezwłocznego naprawienia powstałej szkody.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
4. Odstąpienie, o którym mowa w ust. 3, wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadku opóźnienia realizacji zamówienia przez Wykonawcę Zamawiający może żądać kary umownej w wysokości 10 % wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki Wykonawcy.
6. W przypadku, gdy wysokość kary umownej nie pokrywa powstałej w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy naprawienia pozostałej po zapłaceniu przez Wykonawcę kary umownej szkody na zasadach ogólnych.
7. W przypadku, gdy Zamawiający nie dokonuje płatności w sposób określony w § 5 niniejszej umowy, Wykonawca uprawniony jest do naliczenia odsetek ustawowych.

§ 8. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w całości lub części.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania zamówienia przez podwykonawcę w zakresie innym niż wskazany przez Wykonawcę w złożonej w postępowaniu ofercie.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób, którym zleca wykonanie części przedmiotu niniejszej umowy.
4. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę ust. 2 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§ 9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany do umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowa zostaje zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jednym dla Wykonawcy i jednym dla Zamawiającego.
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

§ 10. WŁAŚCIWOŚĆ SĄDU

Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją niniejszej umowy, będą rozpatrywane przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 12. ZAŁĄCZNIKI

Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Oferta Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załącznik nr. 5 do S.I.W.Z.

Wykaz proponowanego sprzętu komputerowego :

Lp.	Typ sprzętu	Model P/N
1.	Skaner ręczny	
2.	Komputer Stacjonarny pkt. II Spec. technicznej	
3.	Monitor pkt II Spec. technicznej	
4.	Drukarka pkt II Spec. technicznej	
5.	Oprogramowanie pkt II Spec. technicznej	
6.	Komputer Stacjonarny pkt III Spec. technicznej	
7.	Monitor pkt III Spec. technicznej	
8.	Drukarka pkt III Spec. technicznej	
9.	Oprogramowanie pkt. III Spec. technicznej	
10.	Notebook	
11.	Serwer	
12.	Macierz	