



UNIwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Na dostawę sprzętu komputerowego oraz aktualizacja posiadanego przez
Zamawiającego oprogramowania**

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

ZP-26/11/2015/272/W/MSW

ZATWIERDZIŁA:

.....
KANCLERZ
mgr Magdalena Giedrojć-Juraha

Niniejsza SIWZ zawiera 41 stron oraz następujące załączniki:

- Załącznik Nr 1 - Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu komputerowego 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 - Wykaz oferowanego sprzętu
- Załącznik Nr 5 - Formularz cenowy
- Załącznik Nr 6 - Wzór umowy

Warszawa, dnia 30 listopada 2015



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

I. UWAGI OGÓLNE

1. Postępowanie niniejsze prowadzone jest na zasadach przewidzianych przez ustawę z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915, 1146 i 1232), zwaną dalej ustawą oraz w przepisach wykonawczych do niej.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamówienie obejmuje jedną część.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie wykazu podwykonawców oraz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza im powierzyć.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie 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.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

II. ZAMAWIAJĄCY

Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

Ul. Okólnik 2

00-368 Warszawa

NIP 525 000 77 15

REGON 000275702

Tel./fax. 22 827 83 05

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego oraz aktualizacja posiadanego przez Uniwersytet oprogramowania.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera:
 - a) Załącznik nr 1 do SIWZ
3. Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia :
 - Zamawiający wymaga, by oferowane produkty posiadały deklaracje zgodności CE.
4. Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) :
 - CPV 30200000-1 urządzenia komputerowe
 - 30213100-6 komputery przenośne
 - 30231300-0 monitory ekranowe
 - 30237410-6 myszki komputerowe
 - 48521000-6 pakiety oprogramowania muzycznego lub do edycji dźwięku

V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Liczba części 1.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

VI. 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.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się wykonaniem a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się doświadczeniem rozumianym jako wykonanie/zrealizowanie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert 3 dostaw o wartości porównywalnej do przedmiotu 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.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

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.

VII. 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, lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt 2 ustawy wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert tj. aktualny wydruk z centralnej ewidencji działalności i informacji gospodarczej/ centralnej informacji krajowego rejestru sądowego

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.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

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.

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 10 dni od dnia podpisania umowy.**

IX. JĘZYK POSTĘPOWANIA

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

X. WADIUM

WADIUM

1. Wykonawca nie jest zobowiązany do wniesienia wadium.

XI. 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.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

Wszelką korespondencję należy przekazywać na niżej podany adres Zamawiającego:

Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina,

00-368 Warszawa,

ul. Okólnik 2

z dopiskiem: ***„Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego oraz aktualizacja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego”.***

5. Wszelkie wyjaśnienia dotyczące SIWZ zostaną udzielone niezwłocznie wszystkim Wykonawcom bez ujawniania źródła zapytania. Wyjaśnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina.
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. Wszelkie pytania dotyczące przedmiotowego postępowania należy kierować na adres: stankiewicz@chopin.edu.pl

XII. 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).

XIII. 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;



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

- b) wypełniony i podpisany wykaz oferowanego sprzętu zgodny ze wzorem wykaz oferowanego sprzętu stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ. Zamawiający informuje, że w przypadku złożenia oferty bez użycia załączonego wzoru złożona oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane SIWZ i wynikające z zawartości formularza oferty;
 - c) wszystkie dokumenty i oświadczenia, których przedstawienia żąda Zamawiający zgodnie z postanowieniami rozdziału VII niniejszej SIWZ;
 - d) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty dołączone powinno być pełnomocnictwo (o którym mowa w rozdziale VII niniejszej SIWZ); w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
 - e) 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. Wymaga 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. Wymaga się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompilowanie.
 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



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

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 uprawnioną 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 oraz aktualizacja oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego” oraz „Nie otwierać przed dniem 08.12.2015r godz. 10:15”.

Na kopercie należy podać również nazwę i adres Wykonawcy oraz opatrzyć ją pieczęcią Wykonawcy.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie (opakowaniu) w siedzibie Zamawiającego: w Warszawie, przy ul. Okólnik 2 nie później niż do dnia **08.12.2015r. do godziny 10.00.** Dla ofert przesłanych do Zamawiającego liczy się data i godzina dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: w Warszawie przy ul. Okólnik 2 w dniu **08.12.2015r. o godzinie 10.15, sala 210**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy
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 firm 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.

XV. 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.

UWAGA: Przy obliczaniu ceny oferty nie należy stosować stawki VAT w wysokości 0% dla asortymentu opatrzonego tą stawką VAT- podstawa prawna art. 83 ust 1 pkt 26 lit a ustawy z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług.

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.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

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.

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

1. Oferty Wykonawców niewykluczonych oraz nie odrzucone będą oceniane według następujących kryteriów i wag:

Cena (oznaczenie w ocenie 90 %)

Sposób dokonywania oceny wg. wzoru : **Cn : Cb x 90 pkt.**

gdzie : Cn – cena najniższa, Cb – cena oferty badanej,

Oferta z ceną najniższą uzyska maksymalną liczbę punktów 90.

Termin dostawy (liczony w dniach max. 10 dni) (oznaczenie w ocenie 10%)

Sposób dokonania oceny wg wzoru: **Tdn : Tdb x 10 pkt**

Gdzie: Tdn – najkrótszy termin dostawy w dniach,

Tdb – termin dostawy oferty badanej w dniach

Oferta z najkrótszym terminem dostawy w dniach uzyska maksymalną liczbę punktów 10.

2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w wyniku oceny ofert na podstawie kryteriów oceny określonych w ust. 1 niniejszego rozdziału.

XVII. 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.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawcy nie są zobowiązani do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

XIX. WZÓR UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

XX. 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.



Specyfikacja techniczna

1. W ramach dostawy Wykonawca dostarczy:
 - a/ komputer stacjonarny typ A, szt. 4,
 - b/ komputer stacjonarny typ B, szt. 1,
 - c/ komputer stacjonarny typ C, szt. 1,
 - d/ monitor, szt. 4,
 - e/ klawiatura komputerowa, szt. 1,
 - f/ urządzenie wskazujące, szt. 1,
 - g/ komputer przenośny typ A, szt. 2,
 - h/ komputer przenośny typ B, szt. 1,
 - i/ oprogramowanie biurowe szt. 5,
 - j/ dysk zewnętrzny 3,5" szt. 2,
 - k/ plugin waves diamond do programu Pro Tools szt. 1,
 - l/ korektor graficzny – plugin szt. 1,
 - m/ aktualizacja posiadanego oprogramowania Max6 szt. 1,
 - n/ aktualizacja posiadanego oprogramowania Pro Tools szt. 1

2. Specyfikacje techniczne urządzeń będących przedmiotem zamówienia

a) Minimalne wymagania dla komputera stacjonarnego typ A – 4 szt.

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego
1	2	3
1	Producent	
2	Model	
3	P/n	
4	Typ obudowy	Mini Tower
5	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny na stronie www.passmark.com) co najmniej wynik 5100 punktów Passmark CPU Mark
6	Pamięć operacyjna	Min. 4GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz
7	Dysk Twardy	Min. 500 GB serial ATA 7200rpm
8	Karta grafiki	Zintegrowana Intel HD Graphics 4400
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition
10	Napęd	Min. DVD +/- RW
11	Karta sieciowa	Min. 10/100/1000 Ethernet RJ-45
12	Oprogramowanie	Windows 8.1 Professional 64 bit PL lub równoważne



UNIwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

13	Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • 6 x USB 2.0 • 2 x USB 3.0 • 1 x HDMI • 1 x VGA • 1 x RJ-45 (LAN) • 1 x wejście na mikrofon • 1 x wyjście na słuchawki
14	Dodatkowe informacje	W zestawie mysz i klawiatura
15	Gwarancja	Min. 36 miesięcy on-site next business day

b) Minimalne wymagania dla komputera stacjonarnego typ B – 1 szt.

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego
1	2	3
		<p>Ekran Retina 4K, przekątna 21,5", rozdzielczość 4096 x 2304. Czterordzeniowy procesor Intel Core i5, 3.1 GHz. Pamięć RAM 8GB LPDDR3 1867 MHz na płycie głównej. Dysk twardy 1 TB (5400 obr./min). Grafika 3.1 GHz Intel Iris Pro Graphics 6200. Wideo i kamera. Kamera HD FaceTime umożliwiającą jednoczesne wyświetlanie obrazu w pełnej rozdzielczości na wbudowanym ekranie oraz na monitorze zewnętrznym o maksymalnej rozdzielczości 4096 na 2304 pikseli. Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac, zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n. Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0. Głośniki stereofoniczne, dwa mikrofony, wyjście optyczne cyfrowe audio minijack. Gniazda przyłączeniowe: Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, gniazdo na kartę SDXC, cztery porty USB 3, dwa porty Thunderbolt 2, wyjście Mini DisplayPort. Obsługa urządzeń z wejściami HDMI, DVI, VGA i podwójnym DVI poprzez dedykowane przejściówki. Ethernet Gigabit na złączu RJ-45 10/100/1000 BASE-T. Klawiatura bezprzewodowa Apple Magic, mysz Apple Magic Mouse 2. Wymiary i masa: wysokość: 45,0 cm, szerokość: 52,8 cm, głębokość 17,5 cm, masa 5,68 kg. Zasilanie: napięcie 100-240 V AC, częstotliwość 50 Hz. Dopuszczalny poziom hałasu: poziom A ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora, $L_A \leq 11,5$ dB. Oprogramowanie: system operacyjny OS X El Capitan. Wbudowane aplikacje: Zdjęcia, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote, Mapy, iBooks, Safari, Mail, FaceTime, Wiadomości, Kalendarz, Kontakty, Time Machine, Photo Booth, App Store, iTunes, Game Center, Podgląd, Notatki, Przypomnienia.</p>
2	Gwarancja	minimum 24 miesiące



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

c) Minimalne wymagania dla komputera stacjonarnego typ c – 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
1	2	3
		Obudowa miditower Chieftec CM-01B-400W, wymiary WxHxD 19,0 x 45,6 x 42,0 cm, procesor Intel Core i7 4790, płyta główna MSI Z87 MPOWER, pamięć RAM HyperX 2 x 8GB DDR3 1866 MHz CLIO, dysk SSD Samsung 840 Pro 128GB, dysk HDD WD Green 2TB, wyciszone chłodzenie procesora Silentium PC Spartan PRO HE924, zasilanie: napięcie 100-240 V AC, częstotliwość 50 Hz, system operacyjny Windows 7 Pro PL lub zestaw równoważny.
2	Gwarancja	minimum 24 miesiące na każdy podzespół

d) Minimalne wymagania dla monitora – 4 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
1	2	3
1	Producent	
2	Model	
3	P/n	
4	Format ekranu monitora	Panoramiczny
5	Przekątna ekranu	Min. 21,5 cala
6	Wielkość plamki	Min. 0,248 mm
7	Typ panela LCD	TFT TN
8	Technologia podświetlania	LED
9	Zalecana rozdzielczość ekrany	Min. 1920x1080 pikseli
10	Częstotliwość odświeżania	Min. 60 Hz
11	Czas reakcji	Max. 5ms
12	Jasność	Min. 250 cd/m ²
13	SmartContrast	Min. 10000000:1
14	Współczynnik Kontrastu	Min. 1000:1
15	Kąt widzenia poziomy/pionowy	Min. 170/160 stopni
16	Liczba wyświetlanych kolorów	Min. 16,7 mln
17	Złącza wejściowe	Min.: <ul style="list-style-type: none">• 1 x 15-stykowe D-Sub• 1 x DVI-D (z HDCP)



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

18	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • CE • BSMI • FCC klasa B • GOST • PSB • SASO • SEMKO • WEEE • TCO • TUV • ISO9241-307
19	Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zabezpieczenia (Kensington) • Wbudowane audio 2x2,0W • Montaż VESA (100x100mm)
20	Gwarancja	Min. 24 miesiące

e) Minimalne wymagania dla klawiatury komputerowej– 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
1	2	3
1	Producent	
2	Model	
3	Komunikacja	Przewodowa
4	Typ złącza	USB
5	Rodzaj klawiatury	- internetowa - multimedialna - zwykła
6	Cechy dodatkowe	ultracienka anodyzowana obudowa z niskimi, responsywnymi klawiszami, kompatybilna z systemem Mac OS
7	Gwarancja	Min. 12 miesięcy

f) Minimalne wymagania dla urządzenia wskazującego – 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
1	2	3
1	Producent	
2	Model	
3	Rodzaj	Mysz
4	Komunikacja	Przewodowa
5	Typ złącza	USB
6	Ilość przycisków	3
7	Rolka przewijania	Kulka
8	Dodatkowe	Powłoka dotykowa spełniająca funkcję przycisków lewego i



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

	informacje	prawego; Kulka przewijania 360 stopni z funkcja przycisku, kompatybilna z systemem Mac OS
9	Gwarancja	Min. 12 miesięcy

g) Minimalne wymagania dla komputera przenośnego typ A – 2 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
1	2	3
1	Producent	
2	Model	
3	P/n	
4	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny na stronie www.passmark.com) co najmniej wynik 4400 punktów Passmark CPU Mark
6	Pamięć operacyjna	Min. 4GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz
7	Dysk Twardy	Min. 320 GB serial ATA 7200rpm
8	Karta grafiki	Zintegrowana Intel HD Graphics 4600
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition
10	Napęd	Min DVD +/- RW
11	Wyświetlacz LCD	Max. 14 cali TFT HD (LED) matowa Maksymalna rozdzielczość min. 1366x768
12	Oprogramowanie	Windows 7 Professional 64 bit PL lub równoważne
13	Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB 3.0 • 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) • 1 x combo audio (mikrofon/słuchawki) • 1 x RJ-45 (LAN) • 1 x DC-In (wejście zasilania) • Złącze stacji dokującej
14	Komunikacja bezprzewodowa	WiFi Bluetooth
15	Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11b/g/n
16	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz sieciowy • Kamera internetowa • Mikrofon • Głośniki stereo • Podświetlana klawiatura
17	Masa netto	Max. 2,12kg
18	Gwarancja	Min. 36 miesięcy on-site next business day



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

h) Minimalne wymagania dla komputera przenośnego typ B – 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Producent	
2	Model	
3	P/n	
4	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny na stronie www.passmark.com) co najmniej wynik 4600 punktów Passmark CPU Mark
6	Pamięć operacyjna	Min. 8GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz
7	Dysk Twardy	Min. 128 GB SSD
8	Karta grafiki	Zintegrowana Intel HD 6000
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
10	Wyświetlacz LCD	Max. 13,3 cala TFT WXGA+ (LED) Maksymalna rozdzielczość min. 1440x900
12	Oprogramowanie	OS X Yosemite lub równoważne
13	Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0• 1 x Thunderbolt 2• 1 x combo audio (mikrofon/słuchawki)• 1 x MagSafe
14	Komunikacja bezprzewodowa	WiFi Bluetooth
15	Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
16	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">• Zasilacz sieciowy• Podwójny mikrofon• Głośniki stereo• Podświetlana klawiatura
17	Masa netto	Max. 1,35kg
18	Gwarancja	Min. 12 miesięcy

i) Oprogramowanie biurowe – 5 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Typ	Microsoft Office 2016 OLP EDU PL – 4szt
2	Typ	Microsoft Office MacStd 2016 OLP EDU PL – 1szt



UNIwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

j) Dysk zewnętrzny 3,5" – 2 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>
1	2	3
1		Dysk magnetyczny HDD, gormat 3,5", pojemność 2TB, interfejs USB 3.0, prędkość obrotowa 7200 obr./min.

k) Plugin Waves Diamond do programu Programu Pro Tools – szt.1

Sześciopasmowy plugin - kompresor z możliwością odsłuchu każdego pasma oraz użycia zewnętrznego sygnału sterującego, kompatybilny z innymi, posiadanymi przez Zamawiającego, pluginami z pakietu Waves, o funkcjonalności nie gorszej niż Waves C6.

Korektor graficzny – plugin, 30-pasmowy, o przełączalnych skalach 6, 12 i 18 dB z analizatorem widma działającym w czasie rzeczywistym, kompatybilny z innymi, posiadanymi przez Zamawiającego, pluginami z pakietu Waves, o funkcjonalności nie gorszej niż Waves GEQ.

l) Korektor graficzny Plugin – szt 1

Korektor graficzny – plugin, z możliwością bezpośredniego rysowania charakterystyki korekcji oraz funkcją automatycznego dopasowania do zadanego pasma oraz analizatorem widma sygnału działającym w czasie rzeczywistym, niewprowadzający zmian do charakterystyki fazowej sygnału (liniowo-fazowy) oraz działający w trybie M/S, o funkcjonalności nie gorszej niż NugenAudio SEQ-ST.

m) Aktualizacja posiadanego oprogramowania Max 6 – szt 1

Aktualizacja posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Max6 do najnowszej wersji – Max7

n) Aktualizacja posiadanego oprogramowania Pro Tools – szt 1

Aktualizacja posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Pro Tools 10 do najnowszej wersji – Pro Tools 10/11/12.



UNIwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
.....
.....

(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 nr ZP-26/11/2015/272/W/MSW na „**Dostawę sprzętu komputerowego oraz aktualizacja oprogramowania**”, 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)*

* jeżeli wymagana jest reprezentacja łączna



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

Załącznik nr 3 do SIWZ

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

.....
(miejsowość i data)

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu nr ZP-26/11/2015/272/W/MSW na „**Dostawę sprzętu komputerowego oraz aktualizacja oprogramowania**”, 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 **brutto** zł, (słownie złotych:.....) tj. **cena netto**zł plus podatek **VAT**% w kwocie.....zł.

1. Oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w nieprzekraczalnym terminie**dni od dnia podpisania umowy.**
2. Udzielamy gwarancji na sprzęt będący przedmiotem zamówienia zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ
3. Oświadczam, że cena brutto podana w niniejszym formularzu zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
4. Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

5. W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.
6. Oświadczam, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
7. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. 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)
 - 5)
 - 6)

.....

*(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)*



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

Załącznik nr 4 do SIWZ

WYKAZ OFEROWANEGO SPRZĘTU

a) Minimalne wymagania dla komputera stacjonarnego – 4 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Producent		
2	Model		
3	P/n		
4	Typ obudowy	Mini Tower	
5	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny na stronie www.passmark.com) co najmniej wynik 5100 punktów Passmark CPU Mark	
6	Pamięć operacyjna	Min. 4GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz	
7	Dysk Twardy	Min. 500 GB serial ATA 7200rpm	
8	Karta grafiki	Zintegrowana Intel HD Graphics 4400	
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition	
10	Napęd	Min. DVD +/- RW	
11	Karta sieciowa	Min. 10/100/1000 Ethernet RJ-45	
12	Oprogramowanie	Windows 8.1 Professional 64 bit PL lub równoważne	
13	Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none">• 6 x USB 2.0• 2 x USB 3.0	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

		<ul style="list-style-type: none">• 1 x HDMI• 1 x VGA• 1 x RJ-45 (LAN)• 1 x wejście na mikrofon• 1 x wyjście na słuchawki	
14	Dodatkowe informacje	W zestawie mysz i klawiatura	
15	Gwarancja	Min. 36 miesięcy on-site next business day	

b) Minimalne wymagania dla komputera stacjonarnego typ B – 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
		<p>Ekran Retina 4K, przekątna 21,5", rozdzielczość 4096 x 2304. Czterordzeniowy procesor Intel Core i5, 3.1 GHz. Pamięć RAM 8GB LPDDR3 1867 MHz na płycie głównej. Dysk twardy 1 TB (5400 obr./min). Grafika 3.1 GHz Intel Iris Pro Graphics 6200. Wideo i kamera. Kamera HD FaceTime umożliwiającą jednoczesne wyświetlanie obrazu w pełnej rozdzielczości na wbudowanym ekranie oraz na monitorze zewnętrznym o maksymalnej rozdzielczości 4096 na 2304 pikseli. Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac, zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n. Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0. Głośniki stereofoniczne, dwa mikrofony, wyjście optyczne cyfrowe audio minijack. Gniazda przyłączeniowe: Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, gniazdo na kartę SDXC, cztery porty USB 3, dwa porty Thunderbolt 2, wyjście Mini DisplayPort. Obsługa urządzeń z wejściami HDMI, DVI, VGA i podwójnym DVI poprzez dedykowane przejściówki. Ethernet Gigabit na złączu</p>	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

		RJ-45 10/100/1000 BASE-T. Klawiatura bezprzewodowa Apple Magic, mysz Apple Magic Mouse 2. Wymiary i masa: wysokość: 45,0 cm, szerokość: 52,8 cm, głębokość 17,5 cm, masa 5,68 kg. Zasilanie: napięcie 100-240 V AC, częstotliwość 50 Hz. Dopuszczalny poziom hałasu: poziom A ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora, $L_A \leq 11,5$ dB. Oprogramowanie: system operacyjny OS X El Capitan. Wbudowane aplikacje: Zdjęcia, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote, Mapy, iBooks, Safari, Mail, FaceTime, Wiadomości, Kalendarz, Kontakty, Time Machine, Photo Booth, App Store, iTunes, Game Center, Podgląd, Notatki, Przypomnienia.	
2	Gwarancja	minimum 24 miesiące	

c) Minimalne wymagania dla komputera stacjonarnego typ c – 1 szt.

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego	Parametry i właściwości oferowanego urządzenia
1	2	3	
		Obudowa miditower Chieftec CM-01B-400W, wymiary WxHxD 19,0 x 45,6 x 42,0 cm, procesor Intel Core i7 4790, płyta główna MSI Z87 MPOWER, pamięć RAM HyperX 2 x 8GB DDR3 1866 MHz CLIO, dysk SSD Samsung 840 Pro 128GB, dysk HDD WD Green 2TB, wyciszone chłodzenie procesora Silentium PC Spartan PRO HE924, zasilanie: napięcie 100-240 V AC, częstotliwość 50 Hz, system operacyjny Windows 7 Pro PL lub zestaw równoważny.	
2	Gwarancja	minimum 24 miesiące na każdy podzespół	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

d) Minimalne wymagania dla monitora – 4 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Producent		
2	Model		
3	P/n		
4	Format ekranu monitora	Panoramiczny	
5	Przekątna ekranu	Min. 21,5 cala	
6	Wielkość plamki	Min. 0,248 mm	
7	Typ panela LCD	TFT TN	
8	Technologia podświetlania	LED	
9	Zalecana rozdzielczość ekrany	Min. 1920x1080 pikseli	
10	Częstotliwość odświeżania	Min. 60 Hz	
11	Czas reakcji	Max. 5ms	
12	Jasność	Min. 250 cd/m ²	
13	SmartContrast	Min. 10000000:1	
14	Współczynnik Kontrastu	Min. 1000:1	
15	Kąt widzenia poziomy/pionowy	Min. 170/160 stopni	
16	Liczba wyświetlanych kolorów	Min. 16,7 mln	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

17	Złącza wejściowe	Min.: <ul style="list-style-type: none">• 1 x 15-stykowe D-Sub• 1 x DVI-D (z HDCP)	
18	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none">• CE• BSMI• FCC klasa B• GOST• PSB• SASO• SEMKO• WEEE• TCO• TUV• ISO9241-307	
19	Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none">• Możliwość zabezpieczenia (Kensington)• Wbudowane audio 2x2,0W• Montaż VESA (100x100mm)	
20	Gwarancja	Min. 24 miesiące	



UNIwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

e) Minimalne wymagania dla klawiatury komputerowej– 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Producent		
2	Model		
3	Komunikacja	Przewodowa	
4	Typ złącza	USB	
5	Rodzaj klawiatury	- internetowa - multimedialna - zwykła	
6	Cechy dodatkowe	ultracienka anodyzowana obudowa z niskimi, responsywnymi klawiszami, kompatybilna z systemem Mac OS	
7	Gwarancja	Min. 12 miesięcy	

f) Minimalne wymagania dla urządzenia wskazującego – 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Producent		
2	Model		
3	Rodzaj	Mysz	
4	Komunikacja	Przewodowa	
5	Typ złącza	USB	
6	Ilość przycisków	3	
7	Rolka przewijania	Kulka	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

8	Dodatkowe informacje	Powłoka dotykowa spełniająca funkcję przycisków lewego i prawego; Kulka przewijania 360 stopni z funkcją przycisku, kompatybilna z systemem Mac OS	
9	Gwarancja	Min. 12 miesięcy	

g) Minimalne wymagania dla komputera przenośnego typ A – 2 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Producent		
2	Model		
3	P/n		
4	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny na stronie www.passmark.com) co najmniej wynik 4400 punktów Passmark CPU Mark	
6	Pamięć operacyjna	Min. 4GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz	
7	Dysk Twardy	Min. 320 GB serial ATA 7200rpm	
8	Karta grafiki	Zintegrowana Intel HD Graphics 4600	
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z High Definition	
10	Napęd	Min DVD +/- RW	
11	Wyświetlacz LCD	Max. 14 cali TFT HD (LED) matowa Maksymalna rozdzielczość min. 1366x768	
12	Oprogramowanie	Windows 7 Professional 64 bit PL lub równoważne	
13	Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none">• 4 x USB 3.0	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) • 1 x combo audio (mikrofon/słuchawki) • 1 x RJ-45 (LAN) • 1 x DC-In (wejście zasilania) • Złącze stacji dokującej 	
14	Komunikacja bezprzewodowa	WiFi Bluetooth	
15	Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11b/g/n	
16	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz sieciowy • Kamera internetowa • Mikrofon • Głośniki stereo • Podświetlana klawiatura 	
17	Masa netto	Max. 2,12kg	
18	Gwarancja	Min. 36 miesięcy on-site next business day	

h) Minimalne wymagania dla komputera przenośnego typ B – 1 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Producent		
2	Model		
3	P/n		
4	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny na stronie www.passmark.com)	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

		co najmniej wynik 4600 punktów Passmark CPU Mark	
6	Pamięć operacyjna	Min. 8GB (1x4096MB) DDR3 1600 MHz	
7	Dysk Twardy	Min. 128 GB SSD	
8	Karta grafiki	Zintegrowana Intel HD 6000	
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną	
10	Wyświetlacz LCD	Max. 13,3 cala TFT WXGA+ (LED) Maksymalna rozdzielczość min. 1440x900	
12	Oprogramowanie	OS X Yosemite lub równoważne	
13	Złącza	Min.: <ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0• 1 x Thunderbolt 2• 1 x combo audio (mikrofon/słuchawki)• 1 x MagSafe	
14	Komunikacja bezprzewodowa	WiFi Bluetooth	
15	Typ bezprzewodowej karty sieciowej	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
16	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">• Zasilacz sieciowy• Podwójny mikrofon• Głośniki stereo• Podświetlana klawiatura	
17	Masa netto	Max. 1,35kg	
18	Gwarancja	Min. 12 miesięcy	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

i) Oprogramowanie biurowe – 5 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Typ	Microsoft Office 2016 OLP EDU PL – 4szt	
2	Typ	Microsoft Office MacStd 2016 OLP EDU PL – 1szt	

j) Dysk zewnętrzny 3,5” – 2 szt.

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	
1		Dysk magnetyczny HDD, gormat 3,5”, pojemność 2TB, interfejs USB 3.0, prędkość obrotowa 7200 obr./min.	

k) Plugin Waves Diamond do Programu Pro Tools

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Typ	Sześciopasmowy plugin - kompresor z możliwością odsłuchu każdego pasma oraz użycia zewnętrznego sygnału sterującego, kompatybilny z innymi, posiadanymi przez Zamawiającego, pluginami z pakietu Waves, o funkcjonalności nie gorszej niż Waves C6. Korektor graficzny – plugin, 30-pasmowy, o przełączalnych skalach 6, 12 i 18 dB z analizatorem widma działającym w czasie	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

		rzeczywistym, kompatybilny z innymi, posiadanymi przez Zamawiającego, pluginami z pakietu Waves, o funkcjonalności nie gorszej niż Waves GEQ.	
--	--	---	--

l) korektor graficzny plugin

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa komponentu</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	4
1	Typ	Korektor graficzny – plugin, z możliwością bezpośredniego rysowania charakterystyki korekcji oraz funkcją automatycznego dopasowania do zadanego pasma oraz analizatorem widma sygnału działającym w czasie rzeczywistym, niewprowadzający zmian do charakterystyki fazowej sygnału (liniowo-fazowy) oraz działający w trybie M/S, o funkcjonalności nie gorszej niż NugenAudio SEQ-ST.	

m) aktualizacja posiadanego oprogramowania Max 6

<i>Lp.</i>	<i>Parametr</i>	<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Parametry i właściwości oferowanego urządzenia</i>
1	2	3	
1		Aktualizacja posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Max6 do najnowszej wersji – Max7	



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

m) aktualizacja posiadanego oprogramowania Pro Tools

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego	Parametry i właściwości oferowanego urządzenia
1	2	3	
1		Aktualizacja posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Pro Tools 10 do najnowszej wersji – Pro Tools 10/11/12	

UWAGA !!! Zasady wypełniania Specyfikacji technicznej oferowanego produktu :

* - niepotrzebne skreślić .

Specyfikację techniczną oferowanego produktu należy wypełnić poprzez **dokładne określenie jego właściwości i parametrów** /muszą one odpowiadać co najmniej minimalnym parametrom wskazanym przez Zamawiającego/ **wpisując w każdej pozycji odpowiednio nazwę, określoną wartość liczbową** /w zależności od wymagań Zamawiającego/ **lub skreślając wyraz „Nie”** /jeśli istotnie oferowany produkt spełnia oczekiwania zamawiającego/. **Wykonawca może zaoferować produkt o lepszych właściwościach, parametrach i cechach od określonych przez Zamawiającego** /proszę wyraźnie oznaczyć parametry oferowanego produktu/.

Nie wypełnienie choćby tylko jednej pozycji Specyfikacji technicznej skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Każda strona Specyfikacji technicznej musi być podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy .

....., dn. r.

.....
podpis Wykonawcy

Potwierdzamy powyższe informacje jako zgodne z zapisami SWIZ i stanem faktycznym

....., dnia

.....

(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)



UNIwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

/pieczęć Wykonawcy/

Załącznik nr 5 do SIWZ

Formularz cenowy

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta i model	Cena jednostkowa netto /w zł/	Ilość	Wartość netto /w zł/	Stawka VAT /... %/	Kwota VAT /w zł/	Wartość brutto /w zł/
1.	2.	3.	4.	5.	6.=4x5	7.	8.	9.=6+8
1	komputer stacjonarny typ A,			4 szt				
2	komputer stacjonarny typ B,			1 szt				
3	komputer stacjonarny typ C,			1 szt				
4	monitor			4 szt				
5	Klawiatura komputerowa			1 szt				
6	Urządzenie wskazujące			1 szt				
7	Komputer przenośny typ A			2 szt				
8	Komputer przenośny typ B			1 szt				
9	Oprogramowanie Microsoft Office OLP EDU PL			4 szt				



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

10	Oprogramowanie Office MacStd 2016 OLP EDU PL			1 szt				
11	Dysk zewnętrzny 3,5"			2 szt				
12	Plugin Waves Diamond do Programu Pro Tools			1 szt				
13	Korektor graficzny - plugin			1 szt				
14	Aktualizacja oprogramowania Max 6 do wersji Max 7			1 szt				
15	Aktualizacja oprogramowania Pro Tools 10 do wersji Pro Tools 10/11/12			1 szt				
RAZEM								

Razem słownie brutto

UWAGA: wartość ogółem netto i brutto należy przenieść do oferty

.....
imię, nazwisko i podpis osoby podpisującej ofertę



UNIwersYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

Załącznik nr 6 do SIWZ

UMOWA - wzór

zawarta w dniu 2015 roku w Warszawie, pomiędzy:

Uniwersytetem Muzycznym Fryderyka Chopina z siedzibą w Warszawie 00-368, przy ul. Okólnik 2, NIP: 525-000-77-15, REGON: 000275702, zwanym dalej „**Uniwersytetem**” lub „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

Magdalenę Giedrojc-Juraha – Kanclerza

przy kontrasygnacie finansowej

Dariusza Millera - Kwestora

a

.....KRS

NIP, REGON, zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....,

§ 1

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie przyjętej przez Zamawiającego pisemnej oferty Wykonawcy z dnia 2014r., złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP-26/11/2014/272/W/MSW na **dostawę sprzętu komputerowego oraz aktualizacja oprogramowania**”, zrealizowanego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 - 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2014, poz. 1232).
2. Oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Na mocy niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do dostawy sprzętu komputerowego oraz oprogramowania:

a/ komputer stacjonarny typ A,	szt. 4,
b/ komputer stacjonarny typ B,	szt. 1,
c/ komputer stacjonarny typ C,	szt. 1,
d/ monitor,	szt. 4,
e/ klawiatura komputerowa,	szt. 1,
f/ urządzenie wskazujące,	szt. 1,
g/ komputer przenośny typ A,	szt. 2,



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

h/	komputer przenośny typ B,	szt. 1,
i/	oprogramowanie biurowe	szt. 5,
j/	dysk zewnętrzny 3,5"	szt. 2,
k/	plugin waves diamond do programu Pro Tools	szt. 1,
l/	korektor graficzny – plugin	szt. 1,
m/	aktualizacja posiadanego oprogramowania Max6	szt. 1,
n/	aktualizacja posiadanego oprogramowania Pro Tools	szt. 1

2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty został w Ofercie Wykonawcy, zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do postępowania, o której mowa w § 1 powyżej.
3. Ponadto w ramach niniejszej umowy, Wykonawca - na swój koszt i własnym staraniem, zobowiązuje się do dostarczenia i rozładunku przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Zakres prac do wykonania przez Wykonawcę zawarty został w załączniku nr 1, który to stanowi integralną część niniejszej umowy
5. Wykonawca, do każdego dostarczonego urządzenia, dołączy specyfikację techniczną i instrukcję obsługi w języku polskim (tam, gdzie nie jest to możliwe – w języku angielskim), opisującą ich budowę, działanie, funkcje, zawierającą inne niezbędne dla właściwej eksploatacji informacje.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy opisanego w § 2 ust. 1 **w terminie dni od daty zawarcia niniejszej umowy.**
2. Po zrealizowaniu przez Wykonawcę czynności i dopełnieniu wymagań, o których mowa w § 2, Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia i podpisze protokół odbioru.
3. Dostawa będzie uznana za zrealizowaną po wykonaniu czynności, o których mowa w § 2 i po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru.
4. Następstwa przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia przechodzą na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru.

§ 4

1. Z tytułu należycie i terminowo zrealizowanej umowy Wykonawca otrzyma należność zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości: netto zł (słownie:) plus podatek VAT% w wysokości zł; kwota brutto: zł (słownie:).
2. Należność wypłacona będzie po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia, potwierdzonego podpisaniem przez strony bezusterkowego protokołu odbioru dostawy, o którym mowa w §3 ust. 3 niniejszej umowy. Zapłata nastąpi przelewem w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

prawidłowo wystawionej i złożonej faktury. Za zwłokę w dokonaniu płatności, Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi.

3. Ze względu na różne źródła finansowania elementów niniejszego zamówienia Zamawiający wymaga wystawienia odrębnych faktur.
4. Cena, o której mowa w § 4 ust. 1, zaspokaja wszystkie roszczenia Wykonawcy z tytułu zrealizowania zamówienia oraz wykonywania obowiązków gwarancyjnych.

§ 5

1. Wymagany okres gwarancji jakości **zgodny z załącznikiem nr 4 w zależności od sprzętu/urządzenia** od daty dostarczenia sprzętu i podpisania bezusterkowego protokołu odbioru
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w §3 ust. 3 niniejszej umowy. Czas naprawy lub wymiany przedłuża okres trwania gwarancji. Gwarancji podlegają wszystkie elementy dostarczonego sprzętu.
3. Serwis gwarancyjny wykonywać będzie:
4. Trzykrotna naprawa tego samego elementu sprzętu będącego przedmiotem umowy lub sumaryczny czas napraw przekraczający 3 miesiące w okresie gwarancji kwalifikuje ten sprzęt do wymiany na nowy przez Wykonawcę i na jego koszt.
5. Wykonawca gwarantuje, że objęty zamówieniem przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nie ma wad fizycznych, nie jest obciążony roszczeniami osób trzecich i jest zgodny z normami obowiązującymi w kraju Zamawiającego.
6. Strony ustalają odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 6

1. Strony ustalają odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy poprzez zapłatę kar umownych:
 - Za nieterminowe wykonanie dostawy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości umowy brutto, za każdy dzień opóźnienia;
 - Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie;
 - Za rozwiązanie umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Kary umowne potrącane będą z należności przysługującej Wykonawcy (jeżeli nie dokonano jeszcze płatności, o której mowa w § 4 ust. 2 lub Wykonawca zapłaci karę umowną w terminie 10 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłacenia kary.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

3. Zapłata kar umownych nie wyłącza odpowiedzialności odszkodowawczej uzupełniającej na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia ponad termin ustalony w § 4 ust. 2 niniejszej umowy w zapłacie wynagrodzenia.

§ 7

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień umowy, korespondencja w sprawach związanych z niniejszą umową, w tym w szczególności zgłaszanie usterek i wad przedmiotu niniejszej umowy, prowadzona będzie pisemnie i powinna być kierowana na niżej podane adresy i numery faksów:

a. **dla Zamawiającego:**

.....
.....
.....

b. **dla Wykonawcy:**

.....
.....
.....

2. Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za nadzór nad wykonywaniem niniejszej umowy jest
3. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy za nadzór nad wykonywaniem niniejszej umowy jest
4. Zmiana wskazanych w niniejszej umowie danych adresowych lub numerów faksów, osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy, nie stanowi zmiany niniejszej umowy i może być dokonywana przez stronę, której dotyczy, ponadto staje się skuteczna wobec drugiej strony po jej pisemnym zawiadomieniu.

§ 8

Zapłacenie lub potrącenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia realizacji zamówienia oraz prawidłowego wykonania innych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§ 9

Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

§ 10

Wszelkie spory między stronami, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, a wynikłe w związku z wykonaniem niniejszej umowy, rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.

§ 11

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA