



**WYDZIAŁ MECHANICZNY ENERGETYKI I LOTNICTWA
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
ZAMÓWIENIA PUBLICZNE**

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, Gmach Instytut Techniki Ciepłej, pok. 104

faks: (022) 234 66 32, e-mail: zampub@itc.pw.edu.pl

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

dla zamówienia publicznego prowadzonego w trybie
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
o wartości szacunkowej poniżej **193.000 EURO** na dostawę

urządzeń komputerowych

w związku z realizacją projektu POIG.01.01.02-00-014/08.

**dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego
Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

7/1132/2010.

Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

Zatwierdził:

Warszawa, 11.02.2011
(Miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć)

Zamawiający oczekuje, że przed przystąpieniem do opracowania oferty każdy z Wykonawców dokładnie zapozna się z niniejszą specyfikacją oraz kompletem materiałów przekazanych dla opracowania oferty.

Niniejsza specyfikacja składa się z 28 kolejno ponumerowanych stron wraz z załącznikami.

1. Zamawiający

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

Dane Zamawiającego:

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

Adres do korespondencji:

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8
faks (22) 234-66-32, email: zampub@itc.pw.edu.pl

Godziny urzędowania: od 8.30 do 15:30 (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze (dni robocze - to dni inne niż: dni ustawowo wolne od pracy oraz dni ustanowione przez Zamawiającego jako dni wolne od pracy). Jeżeli przekazanie informacji (np. wniesienie pisma, przesłanie faksu) nastąpi po godzinie 15:30, to Zamawiający przyjmie jako datę doręczenia pisma następnny dzień roboczy.

2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej **193.000 euro**. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 39 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych i przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie oraz niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (zwana dalej SIWZ).

Podstawa prawna opracowania SIWZ:

- Ustawa Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759) zwana dalej Ustawą Pzp;
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226.poz 1817);
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 224 poz. 1796);

3. Opis przedmiotu zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest **sprzedaż wraz z dostawą urządzeń komputerowych**.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Urządzenie komputerowe 30200000-1
Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne 48000000-8

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 4.

3.2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających

4. Części zamówienia

Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych

5. Oferty wariantowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych

6. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia: 14 dni od daty podpisania umowy.

7. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków

Jako Wykonawcę (w SIWZ) określa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostką organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

7.1. Warunki ogólne udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią warunki dotyczące:

- 7.1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - 7.1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - 7.1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 7.1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej,
- oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 24 Ustawy Pzp.

7.2. Ocena spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne

Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

- Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa Zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami
- Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania
- Wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków

Zamawiający odrzuci ofertę:

- która jest niezgodna z ustawą;
- jeżeli nie odpowiada treści SIWZ z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3;
- której złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- zawierającą rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- zawierającą błędy w obliczeniu ceny;
- która została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaprośzonego do składania ofert;
- której Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3;
- nieważną na podstawie odrębnych przepisów

8. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca składa następujące dokumenty w celu potwierdzenia, że posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych:

8.1. Dokumenty wymagane:

- a) formularz ofertowy wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 1,
- b) szczegółowa kalkulacja ceny zawierająca nazwy producenta i modelu proponowanego elementu/urządzenia z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 2,
- c) szczegółowa specyfikacja techniczna poszczególnych elementów zamówienia wykonana na podstawie opisu przedmiotu zamówienia- załącznik nr 5. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – Karta charakterystyki produktu, wraz z załączonymi kartami katalogowymi zawierająca w szczególności opis parametrów produktu wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia – wskazany opis należy złożyć w 1 egzemplarzu. Zamawiający zastrzega, iż wymóg złożenia ww. oświadczenia nie zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony w

przypadku, gdy dokument, o którym mowa nie będzie autorskim opracowaniem Wykonawcy, tj. stanowić będzie w całości lub w części kopię opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Załączniku nr 1 do SIWZ bez wymaganego opisu opracowanego przez Wykonawcę,

- d) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, poświadczony przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem,
- e) parafowany przez osoby uprawnione projekt umowy – załącznik nr 3
- f) dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych
- g) aktualne informacje z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- h) aktualne informacje z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- i) dokumenty określone w niniejszym punkcie winny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,
- j) oświadczenia i dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedstawić wraz z ich tłumaczeniem na język polski; dokumenty urzędowe sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem sporządzonym przez tłumacza przysięgłego; wszystkie pozostałe dokumenty muszą być złożone w języku polskim.

8.2. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa wyżej, składa dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie
2. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów oraz informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
3. Dokumenty, o których mowa w punkcie 8.2.a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument o którym mowa w pkt 8.2.b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu.
5. Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający wzywa także w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy Pzp.
6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

9. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

- a) Postępowanie prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w formie faksu (nr 022 234 66 32) oraz z formie elektronicznej (e-mail: zampub@itc.pw.edu.pl)
- b) Fakt otrzymania informacji za pomocą faksu lub e-mail, zgodnie z art. 27 ust. 2 Ustawy Pzp, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza. Zamawiający przyjmuje wszystkie pisma w godzinach pracy od 8.30 do 15:30 (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze (dni robocze - to dni inne niż: dni ustawowo wolne od pracy oraz dni ustanowione przez Zamawiającego jako dni wolne od pracy). Jeżeli przekazanie informacji (np. wniesienie pisma, przesłanie faksu) nastąpi po godzinie 15:30, to Zamawiający przyjmie jako datę doręczenia pisma następnego dzień roboczy.
- c) Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
Pytania Wykonawców muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres:

**Politechnika Warszawska,
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
Gmach Techniki Ciepłej
ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
faks (22) 234-66-32, email: zampub@itc.pw.edu.pl**

- d) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- e) Zamawiający jednocześnie przekaże treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na swojej stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.
- f) W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom i jest ona dla nich wiążąca. Zmianę SIWZ Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
- g) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.

10. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Oferentami

- a) Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Oferentami:

Magdalena Sosińska oraz Agnieszka Kiersz faks 022 234 66 32 email: zampub@itc.pw.edu.pl

- b) Osoby wymienione nie mają upoważnienia do udzielania Wykonawcom informacji w zakresie wyjaśnienia treści SIWZ. Ze względu na obowiązkową pisemność postępowania wszystkie ewentualne wyjaśnienia ustne nie są dla Wykonawców wiążące.
- c) Osoby wymienione są upoważnione do udostępnienia do wglądu dokumentacji z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na pisemny wniosek Wykonawcy.
- d) Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia. Wnioski dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załącznik do protokołu postępowania o udzielenie zamówienia.
- e) Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
- f) Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnice, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.

11. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

12. Termin związania ofertą

- 12.1. Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **30** dni od daty składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

13. Opis przygotowania oferty

13.1 Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie:

- 1) Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ
- 2) Wykonawca może złożyć tylko jedna ofertę
- 3) Oferta powinna być złożona pod rygorem nieważności w formie pisemnej
- 4) Oferta powinna być złożona z wymienionych poniżej elementów zgodnie z wzorami:
 - a) **Załącznik nr 1 - Formularz ofertowo – cenowy**, wraz z oświadczeniem, w którym Wykonawca potwierdza, że wypełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, o których mowa w punkcie 8.1 SIWZ.
 - b) **Załącznik nr 2 - Szczegółowa kalkulacja ceny** **Szczegółowa kalkulacja ceny**, zawierająca nazwy producenta i modelu proponowanego elementu/ urządzenia. Wszystkie ceny w formularzu powinny być

podane w złotych polskich, powiększone o należny podatek VAT. Wykonawca oblicza cenę oferty uwzględniając całkowity koszt wykonania zamówienia (w tym dostawę do danej jednostki), opłaty dodatkowe (w tym VAT) oraz ewentualne upusty, rabaty oraz inne elementy niezbędne do wykonania zamówienia. Kwotę należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

- c) **Załącznik nr 3- Projekt umowy kupna / sprzedaży** parafowany przez Osoby Uprawnione
- d) **Załącznik nr 5 - Szczegółowa specyfikacja techniczna** poszczególnych elementów zamówienia wykonana na podstawie opisu przedmiotu zamówienia. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – Karta charakterystyki produktu, wraz z załączonymi kartami katalogowymi zawierająca w szczególności opis parametrów produktu wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia – wskazany opis należy złożyć w 1 egzemplarzu. *Zamawiający zastrzega, iż wymóg złożenia ww. oświadczenia nie zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony w przypadku, gdy dokument, o którym mowa nie będzie autorskim opracowaniem Wykonawcy, tj. stanowić będzie w całości lub w części kopię opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Załączniku nr 1 do SIWZ bez wymaganego opisu opracowanego przez Wykonawcę*

13.2 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

13.3 Ofertę sporządzić należy w języku polskim. Wszystkie dokumenty złożone w innym języku niż polski winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. Zaleca się, aby ofertę sporządzić trwałą, czytelną techniką. Dla lepszej przejrzystości oferty, wszystkie kartki oferty należy trwale spiąć, ponumerować, zaparafować lub podpisać (podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy - dalej „Osoby Uprawnione”. Ewentualne poprawki w tekście Oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osoby Uprawnione.

W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo powinno być sporządzone w formie pisemnej. Pełnomocnictwo takie może również wynikać z umowy konsorcjum, która w tym przypadku w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie Wykonawca załącza do oferty. Kopie wszystkich dokumentów załączonych do oferty winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do jej podpisania (na każdej zapisanej stronie). Pozostałe załączniki do SIWZ oraz załączniki w postaci dokumentów wskazanych w punkcie 9.1 SIWZ, Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają dokumenty zgodnie z przepisami rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817). Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwość co do jej prawdziwości.

13.4 W przypadku oferty składanej przez konsorcjum, Zamawiający, dokonując oceny, czy konsorcjum spełnia wymagania określone w SIWZ, uwzględni uprawnienia, posiadaną wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny, personel oraz sytuację ekonomiczną i finansową członków konsorcjum. W związku z powyższym, wraz z ofertą członkowie konsorcjum mogą złożyć jeden komplet dokumentów, o których mowa w punkcie 9.1 SIWZ. W zakresie dokumentów i oświadczeń dotyczących przedmiotu Zamówienia wystarczające będzie przedłożenie wraz z ofertą jednego kompletu dokumentów.

13.5 Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinni przekazać w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Zgodnie z art. 11 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r o Zwalczaniu Nieuczciwej Konkurencji „przez tajemnice przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich w poufności”. Zastrzeżenie winno być wówczas dokonane przez złożenie oferty w dwóch częściach opisanych jako „część jawna oferty” i „część tajna oferty”. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowane jako jednoznaczne ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w w/w Ustawie.

13.6 Zaleca się, aby umieścić ofertę w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej nieprzeźroczystej kopercie oznaczonej napisem:

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Ciepłej
Ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8

”Oferta na dostawę urządzeń komputerowych dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej”

nie otwierać przed dniem 23.02.2011, przed godziną 11.00”

Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

13.7 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej, na podstawie złożonego oświadczenia oznaczonego jak w pkt.14.6 z dodatkowym opisem: ZMIANA OFERTY" lub „WYCOFANIE OFERTY".

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

14.1 Miejsce składania ofert: siedziba Zamawiającego

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego (pokój nr 8), lub przesłać na adres:

**Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Ciepłej
Ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8
do dnia 23.02.2011 do godz. 10:30**

- 14.1.1 W przypadku zmiany treści SIWZ, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia w ofertach zmian.
- 14.1.2 O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informacje na stronie internetowej.
- 14.1.3 W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Zamawiający niezwłocznie zawiadomienia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

14.2. Miejsce otwarcia ofert:

**Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Ciepłej
Ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8**

dnia 23.02.2011 o godz. 11:00

14.3. Sesja otwarcia ofert

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający przekaże zebranim Wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po upływie terminu do ich składania. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności.

15. Opis sposobu obliczenia ceny

- 15.1 Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT .
- 15.2 W związku z możliwością zastosowania zerowej stawki podatku VAT na sprzęt komputerowy (załącznik nr 8 do ustawy o VAT) dla jednostek edukacyjnych, Zamawiający po uzyskaniu takiej zgody Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dostarczy dokumenty upoważniające do stosowania specjalnych stawek podatku VAT**
- 15.3 Dokumenty upoważniające do stosowania specjalnych stawek podatku VAT dostarcza Zamawiający.
- 15.4 Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia
- 15.5 Cena może być tylko jedna.
- 15.6 Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).
- 15.7 Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 15.8 Zamawiający oceniając wyjaśnienie bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność, metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy, oraz wpływ pomocy publicznej, udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 15.9 Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, lub jeśli dokonana ocena wyjaśnień potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

16. Kryteria oceny oferty

- 16.1 Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie jednego kryterium: ceny oferty.
- 16.2 Oferta z najniższą ceną, otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.
$$\text{Liczba punktów} = (\text{cena minimalna} / \text{cena ofertowa}) * 100 \text{ pkt.}$$
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów. Pod uwagę będą brane liczby, po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.3 Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to że dwie lub więcej ofert przedstawia ten sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
- 16.4 Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 16.5 Wykonawcy którzy złożą ofert dodatkowe nie mogą zaferować cen wyższych niż zaferowane w złożonych ofertach.
- 16.6 W toku badania ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
- 16.7 Zamawiający poprawi w ofercie:
- a omyłki pisarskie,
 - b omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona
- 16.8 Zamawiający nie będzie prowadził negocjacji z Wykonawcą, dotyczących złożonej ofert, oraz dokonywał jakiegokolwiek zmiany w treści złożonej ofert, z wyjątkiem określonym w punkcie poprzednim.
- 16.9 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wyniknie co najmniej jedna z okoliczności przewidzianych w art. 89 ustawy Pzp.
- 16.10 Zamawiający unieważni postępowanie w sprawie o udzielenie zamówienia publicznego, jeżeli wyniknie co najmniej jedna z okoliczności przewidzianych w art. 93 ustawy Pzp.

17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 17.1 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę, (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano; uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby lub miejsce zamieszkania i adresy zamieszkania oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną Oferentom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

- 3) Wykonawcach którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne – jeżeli postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji z ogłoszeniem lub zapytania o cenę
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 17.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 18.1 na stronie internetowej i w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 17.3 O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający powiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 17.4 Zamawiający zawrze umowę w terminach przewidzianych w art. 93 Ustawy Pzp.
- 17.5 Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie się uchylał od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnieśnie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy Pzp.

18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający **nie przewiduje** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

19. Warunki umowy

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ.

- 19.1 O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
- 19.2 Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
- 19.3 Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 3.
- 19.4 Zgodnie z art. 144 Ustawy Pzp Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) wycofania z produkcji/sprzedaży zaoferowanych urządzeń ,
 - 2) konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego , wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć wcześniej, szczególnie zagrażającego życiu lub zdrowiu ludzi
 - 3) w następstwie wydłużonych (wykraczających poza terminy określone w KPA) procedur administracyjnych oraz innych terminów spraw urzędowych, na termin realizacji zamówienia – udokumentowanych
 - 4) ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT
 - 5) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych;
 - 6) zmiany przedstawiciela stron umowy
 - 7) zmiany osób nadzorujących ze strony Zamawiającego i Wykonawcy;
 - 8) zmiany danych osobowych lub adresowych Wykonawcy;
- 19.5 Przez istotne zmiany umowy Zamawiający rozumie takie zmiany które w postępowaniu przed udzieleniem umożliwiłyby złożenie innej znacząco odmiennej, ważnej oferty, jak również umożliwiłyby dopuszczenie innych Wykonawców. Katalog istotnych zmian umożliwiających zmianę zawartej umowy przewiduje ust. 1.
- 19.6 Warunkiem wprowadzenia zmian do zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez strony umowy, „Protokołu konieczności” określającego przyczyny zmian oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w pkt 21.4. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu o którym mowa w projekcie umowy.
- 19.7 Nieistotne zmiany zawartej umowy będą sporządzone pisemnie, po sporządzeniu Protokołu Konieczności w formie aneksu. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w § 12 ust. 2 niniejszej umowy

20. Środki ochrony prawnej

Środki ochrony prawnej określone w art. 179 Ustawy Pzp przysługują Wykonawcom, uczestnikom konkursu, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy Pzp.

20.1 Odwołanie

- 1) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

- 2) Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
 - b) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - c) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - d) odrzucenia oferty odwołującego.
- 3) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 4) Odwołanie należy wnieść do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołanie wnosi się w terminach przewidzianych w ustawie.
- 5) Odwołujący przesyła kopie odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł się on zapoznać z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 Ustawy Pzp.
- 6) Do odwołań stosuje się przepisy art. 179- 198 Ustawy Pzp.
- 7) Wraz z wniesieniem odwołania Wykonawca wnosi wpis w wysokości i na zasadach określonych przepisami rozporządzenia PRM z dnia 10.10.2008r. (Dz.U. z 2008 roku Nr 182 poz. 1122 z późn. zmianami.).

20.2 Skarga

- 1) Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 2) W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
- 3) Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
- 4) Skarga wnoszona jest za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Pozostałe informacje na ten temat znajdują się w Ustawie Pzp w Dziale VI Środki ochrony prawnej.

21. Ogłoszenia wyników postępowania

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami Ustawy Pzp oraz w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej: www.pw.edu.pl oraz www.meil.pw.edu.pl. Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

22. Postanowienia końcowe

Zasady udostępniania dokumentów

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

Zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów

- Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty,
- Zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów nieodpłatnie,
- udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Ustawy Pzp, Kodeks cywilny oraz Kodeks postępowania cywilnego.

23. Załączniki

Załączniki do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- [Załącznik nr 1 – formularz oferty](#)
- [Załącznik nr 2 – szczegółowa kalkulacja ceny](#)
- [Załącznik nr 3 – projekt umowy](#)
- [Załącznik nr 4 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia](#)
- [Załącznik nr 5 – szczegółowa specyfikacja techniczna](#)

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ 193 000 EURO**

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa

Siedziba

Nr telefonu/faks

Nr NIP

Nr REGON

Dane dotyczące Zamawiającego

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
Ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

Zobowiązania Wykonawcy: Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia: dostawa urządzeń komputerowych w związku z realizacją projektu POIG.01.01.02-00-014/08 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej"

cena nettozł
(słownie:)

podatek VATzł
cena bruttozł
(słownie:)

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami – Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759, oświadczam, że:

- posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na mocy art. 24 ust. Prawo zamówień publicznych

Zgodnie z załączoną do oferty szczegółową kalkulacją ceny.

- Informuję, że zapoznałem/łam się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia. Do dokumentów postępowania nie wnoszę zastrzeżeń.
- Informuję, że uważam się za związanego/ną niniejszą ofertą w okresie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. 30 dni, a w przypadku wygrania postępowania o zamówienie do zawarcia umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- Zobowiązuję się do wykonania zamówienia w terminie **14 dni** od daty podpisania umowy.
- Akceptuję warunki płatności określone przez Zamawiającego w **SIWZ 7/1132/2011**
- Zobowiązuję się do udzielenia gwarancji zgodnie z SIWZ.
- W przypadku wycofania oferowanego sprzętu ze sprzedaży/produkcji Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu, o parametrach nie gorszych niż podane w ofercie, zgodnego ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za tą samą cenę

(miejscowość, data)

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

Stronę celowo pozostawiono pustą

SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY

Data:

Nazwa Wykonawcy:

.....

Siedziba Wykonawcy:

.....

Lp.	Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego ze specyfikacją techniczną z podaniem nazwy producenta i modelu	Cena jedn. netto	Ilość	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
	OGÓŁEM					

Wyliczoną wartość zamówienia z poz. OGÓŁEM należy przenieść do formularza ofertowego.

Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Czytelne podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Stronę celowo pozostawiono pustą

PROJEKT UMOWY

W dniu 2011 roku w Warszawie, pomiędzy :zwaną dalej „**Wykonawcą**”, wpisaną do pod numerem, prowadzonego przez, NIP:, Regon

a

Politechniką Warszawską, Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Instytutem Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 24, zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

Prof. dr hab. inż. Jerzego Banaszka – Dziekana Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa,
Oraz Prof. dr hab. inż. Krzysztofa Arczewskiego działających z upoważnienia Rektora Politechniki Warszawskiej

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - zgodnie z art. 39 ustawy Prawo Zamówień Publicznych w trybie przetargu nieograniczonego nr 7/1132/2011 na dostawę urządzeń komputerowych dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej w ramach projektu POIG.01.01.02-00-014/08 strony zawierają umowę następującej treści:

§1

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, urządzenia komputerowe zgodnie z ofertą z dnia roku, stanowiąca załącznik do niniejszej umowy
2. W przypadku wycofania oferowanego sprzętu ze sprzedaży/produkcji Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu, o parametrach nie gorszych niż podane w ofercie, zgodnego ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za tą samą cenę .

§2

Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 22, ust. 1 Prawo Zamówień Publicznych. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio po stronie Zamawiającego, wynikłe z tytułu nieprawdziwości powyższego oświadczenia.

§3

Termin dostawy ustala się na 14 dni od daty podpisania umowy.

§4

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego tj. Nowowiejska 24 pokój A121

§5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie zł (słownie:) netto plus należny podatek Vat .
2. W związku z możliwością zastosowania zerowej stawki podatku VAT na sprzęt komputerowy (załącznik nr 8 do ustawy o VAT) dla jednostek edukacyjnych, Zamawiający po uzyskaniu takiej zgody Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dostarczy dokumenty upoważniające do stosowania specjalnych stawek podatku VAT

§6

1. Zamawiający dopuszcza podział zamówienia na kilka dostaw, każda z osobną fakturą.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić należność za dostarczone przedmioty umowy, przelewem na konto Wykonawcy, w ciągu 21 dni po otrzymaniu faktur.
3. Podstawę wystawienia faktur będzie stanowił protokół odbioru urządzeń komputerowych określonych w §1 podpisany przez strony.

§7

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne z następujących tytułów i w podanych wysokościach:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto umowy,
- b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0.1% wynagrodzenia, o którym mowa w §5, za każdy dzień zwłoki.

2.Strony mogą domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych.

3.Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia.

§8

1. Potwierdzeniem wykonania umowy będzie protokół odbioru podpisany zgodnie przez strony.
2. Przed przystąpieniem do odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółowa specyfikację elementów składowych sprzętu , kartę gwarancyjną wraz z instrukcją w języku polskim lub angielskim.
3. W przypadku zastrzeżeń co do dostarczonego sprzętu, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie sprzętu bez wad

§9

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie z ofertą .

§10

Wykonawca podejmie się czynności serwisowych w ramach gwarancji w ciągu 3 dni od momentu zgłoszenia wadliwości . Jeżeli naprawa przedłuży się powyżej 14 dni od momentu zgłoszenia , Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach.

§11

Gdy po trzeciej naprawie sprzęt będzie nadal wykazywał zgłaszana wadę, Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na nowy, bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na taki sprzęt uległy podwyżce.

§12

Szczegółowe warunki, w tym terminy obowiązywania gwarancji, nie mniej korzystne niż określone w §10 i §11 określają karty gwarancyjne poszczególnych elementów dostawy, stanowiące załącznik do umowy.

§13

Osobami uprawnionymi do uzgodnień technicznych i dokonania odbioru przedmiotu zamówienia są:

- ze strony Zamawiającego :Mateusz Chojnowski i /lub Bernard Makowski
- ze strony Wykonawcy

§14

1. Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:

- 1) wycofania z produkcji/sprzedazy zaoferowanych urządzeń ,
- 2) konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego , wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć wcześniej, szczególnie zagrażającego życiu lub zdrowiu ludzi
- 3) w następstwie wydłużonych (wykraczających poza terminy określone w KPA) procedur administracyjnych oraz innych terminów spraw urzędowych, na termin realizacji zamówienia – udokumentowanych
- 4) ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT
- 5) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych;
- 6) zmiany przedstawiciela stron umowy
- 7) zmiany osób nadzorujących ze strony Zamawiającego i Wykonawcy;
- 8) zmiany danych osobowych lub adresowych Wykonawcy

2. Przez istotne zmiany umowy Zamawiający rozumie takie zmiany, które w postępowaniu przed udzieleniem umożliwiłyby złożenie innej znacząco odmiennej, ważnej oferty, jak również umożliwiłyby dopuszczenie innych Wykonawców. Katalog istotnych zmian umożliwiających zmianę zawartej umowy przewiduje ust 1.

3. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmian oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu o którym mowa w § 16 ust 2 niniejszej umowy.
4. Nieistotne zmiany zawartej umowy będą sporządzone pisemnie, po sporządzeniu Protokołu Konieczności w formie aneksu. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w § 16 ust 2 niniejszej umowy

§15

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§16

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Strony powinny dążyć do polubownego rozwiązywania sporów, we szczególności do zawezwania do próby ugody określonej przepisami 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego.
5. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy, Zamawiający zobowiązany jest do wyczerpania postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi w terminie 21 od daty zgłoszenia roszczeń, Zamawiający może zwrócić się do sądu.
6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzeń komputerowych**.

Zadanie 1

Monitor 1 (2 sztuki)

(Iiyama e2407hds lub równoważny o parametrach nie gorszych niż)

- Przekątna: 24"
- Matryca w technologii TN
- Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 pikseli
- Kontrast: 10000:1 typowy
- Jasność: 300 cd/m² typowy
- Wielkość plamki: 0,2715 mm
- Czas reakcji plamki: 2 ms
- Kąt widzenia pionowego/poziomego: 160°/170°
- Format obrazu: 16:9
- Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln
- Wejście sygnałowe: DVI (cyfrowe)
- Porty wejścia/wyjścia: wejście audio, HDMI
- Synchronizacja: Separate Sync
- Plug & Play: VESA DDC 1/2B
- Wbudowane głośniki min. 2x3W (Stereo)
- Kolor obudowy: czarny
- Parametry regulowane: autokonfiguracja, kontrast, jasność, ACR, tryb ECO, audio (głośność, wycisz), regulacja kolorów, informacje o wyświetlanym obrazie, regulacje obrazu (rozmiar w poziomie, pozycja pozioma/pionowa, dostrajanie, ostrość, regulacja trybu Video), ustawienia (język menu OSD, pozycja menu OSD, czas wygaszania menu OSD, tło menu OSD)
- Spełniane normy: Energy Star, CE, TUV/Baurt, HDCP
- Mocowanie do ściany w standardzie VESA 100 mm
- Zasilanie AC 100-240V 50/60 Hz
- Zasilacz wewnętrzny
- Zestaw zawierający kabel zasilający, kabel sygnałowy DVI, kabel Audio, stopkę, instrukcję obsługi
- Zabezpieczenie przed kradzieżą kompatybilne z Kensington-Lock
- Gwarancja 3 lata

Monitor 2 (3 sztuki)

(Iiyama e2207ws lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:)

- Przekątna: 22"
- Matryca w technologii TN
- Rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 pikseli
- Kontrast: 1000:1 ACR
- Jasność: 300 cd/m² typowy
- Wielkość plamki: 0,277 mm
- Czas reakcji plamki: 5 ms
- Kąt widzenia pionowego/poziomego: 160°/170°
- Format obrazu: 16:10
- Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln
- Wejście sygnałowe: DVI (cyfrowe)
- Synchronizacja: Separate Sync
- Plug & Play: VESA DDC 1/2B
- Wbudowane głośniki min. 2x2W (Stereo)
- Kolor obudowy: czarny
- Parametry regulowane: autokonfiguracja, kontrast, jasność, tryb ECO, audio (głośność, wycisz), regulacja kolorów, informacje o wyświetlanym obrazie, regulacje obrazu (rozmiar w poziomie,

pozycja pozioma/pionowa, dostrajanie, ostrość, tryb OptiColour), ustawienia (język menu OSD, pozycja menu OSD, czas wygaszania menu OSD, tło OSD)

- Spełniane normy: Energy Star, CE, TUV/Baurt, CB, FCC
- Mocowanie do ściany w standardzie VESA 100 mm
- Zasilanie AC 100-240V 50/60 Hz
- Zasilacz wewnętrzny
- Zestaw zawierający kabel zasilający, kabel sygnałowy D-SUB, kabel Audio, stopkę, instrukcję obsługi
- Zabezpieczenie przed kradzieżą kompatybilne z Kensington-Lock
- Gwarancja 3 lata

Komputer stacjonarny 1 (1 sztuka)

(ASRock ION 3D 152D lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:)

- Procesor: Intel Atom D525 lub równoważny procesor 64 bitowy
 - Częstotliwość pracy: min. 1,8 GHz,
 - Liczba rdzeni: min. 2,
 - Liczba obsługiwanych wątków: min. 4,
- Pamięć:
 - Pojemność: min. 2 GB,
 - Standard: DDR2-800 (PC2-6400) lub lepszy
 - Częstotliwość pracy: min. 800 MHz,
 - Rodzaj pamięci: SO-DIMM,
- Chipset: Mobile Intel ICH8M chipset lub równoważny,
- Karta graficzna: NVIDIA ION GT218 lub równoważna,
- Dysk twardy:
 - Pojemność: min. 320 GB,
 - typ: 2,5" SATA,
 - prędkość obrotowa: 5400 rpm,
- Napęd optyczny: nagrywarka DVD +/-RW DL,
- Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit,
- Karta sieciowa WiFi: 802.11b/g/n,
- Karta dźwiękowa: zintegrowana, 7.1 kanałowa z DTS,
- Porty I/O (nie mniej niż):
 - 1 x HDMI (1.4a),
 - 1 x DVI-D (Dual-Link),
 - 1 x D-Sub,
 - 1 x wejście mikrofonu (na froncie obudowy),
 - 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy),
 - 2 x USB 3.0
 - 6 x USB 2.0,
 - 1 x S/PDIF (optyczny),
 - 1 x RJ-45,
- Typ obudowy: Mini PC,
- Kolor: czarny,
- Zasilanie: zewnętrzny zasilacz prądu stałego,
- Wymiary (szerokość/wysokość/długość): maksymalnie 200 mm / 70 mm / 300 mm,
- System operacyjny: MS Windows 7 Home Premium PL lub równoważny,
- Dołączone oprogramowanie: NVIDIA 3D TV Play software,
- Wyposażenie dodatkowe: pilot zdalnego sterowania ze wsparciem dla standardu MCE,
- Zestaw musi zawierać zasilacz i kabel zasilający oraz płytę z oprogramowaniem.

Komputer stacjonarny 2 (1 sztuka)

Zestaw musi być dostarczony z pełnym zestawem akcesoriów dostarczanych przez producentów poszczególnych komponentów.

Procesor nie gorszy niż: Intel Core i7-2600

- Częstotliwość taktowania: min. 3,4 GHz
- Architektura 64-bit,
- Liczba rdzeni: min. 4,
- Liczba wykonywanych równoległe wątków: 8,

- Zintegrowany co najmniej dwukanałowy kontroler pamięci DDR3 obsługujący pamięci DDR3-1333,
- Wyposażony w 8MB cache L3,
- Wykonany w technologii 32 nm,
- Zintegrowany rdzeń graficzny,
- Maksymalne TDP: 95 W,
- Obsługa instrukcji:
 - SSE4,
 - SSE4.1/4.2,
 - AVX,

Płyta główna MSI P67A-GD55 lub równoważna o parametrach nie gorszych niż

- Obsługa procesorów i7 w architekturze Intel Sandy Bridge,
- Typ gniazda procesora: LGA1155,
- Chipset: Intel P67,
- Obsługa RAID,
- Obsługa technologii SLI,
- Pamięć:
 - 4 gniazda pamięci DDR3,
 - obsługa pamięci DDR3-1333,
 - obsługa trybu dwukanałowego pamięci,
- Zintegrowana karta sieciowa Gigabit LAN,
- Zintegrowana karta dźwiękowa - 8 kanałowa,
- Kontroler ATA/133,
- Kontroler SATA II,
- Kontroler SATA III,
- Kontroler USB 2.0,
- Kontroler USB 3.0,
- Porty:
 - minimum 2 gniazda PCI-Express x16 (mogące pracować w trybie x16 równocześnie),
 - min. 4 gniazda Serial ATA II,
 - min. 2 gniazda SATA III,
 - min. 2 porty USB 3.0,
 - min. 6 portów USB 2.0,
 - port IEEE1394,
 - gniazdo RJ-45 karty sieciowej,
- Zestaw musi zawierać wszystkie akcesoria dostarczane przez producenta wraz z płytą główną,

Pamięć Patriot DDR3 4GB 1333MHz CL9 lub równoważna o parametrach nie gorszych niż:

- Pamięci w standardzie DDR-1333,
- Timingi: 9-9-9-24,
- Przeznaczone do pracy z procesorami z dwukanałową obsługą pamięci,
- W zestawie 2x4GB - sparowane do pracy w trybie dwukanałowym,
- Wyposażone w radiatory,
- Bez obsługi ECC,
- Min. 5 lat gwarancji,

Dysk twardy Samsung SpinPoint F3 1 TB (SATA II, 32MB cache, NCQ) -HD103S lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:

- Pojemność: 1000GB,
- Pamięć cache 32 MB,
- Format szerokości: 3,5",
- Prędkość obrotowa: 7200 obr./min.,
- Interfejs: Serial ATA/300,
- Wyposażony w max 2 talerze,
- Obsługa NCQ i S.M.A.R.T.,
- Gwarancja min. 3 lata,

Obudowa typu RACK CODEGEN 4U-500-CA 19" lub równoważna o parametrach nie gorszych niż:

- Obsługa płyt w standardzie ATX i m-ATX

- Wyposażona w 1 wentylator wciągający powietrze 120 mm + wentylator(wentylatory) usuwające powietrze (80 lub 120 mm) {o głośności max 24 dB}
- Dołączony zestaw do montażu w szafie RACK 19"
- Możliwość zainstalowania napędu DVD
- Dwa złącza usb na przednim panelu
- Przełączniki: Power on/off, RESET, KeyLock
- Wskaźniki statusu: Power on/off, HDD
- Zdolna do utrzymania odpowiedniej temperatury systemu wykorzystującego dwie karty graficzne pracujące w trybie SLI
- Pozwalająca na montaż zasilacza 1000W
- Kolor czarny

Zasilacz ATX Corsair HX1000 CMPSU-1000HXEU 1000W lub równoważny o parametrach nie gorszych niż :

- Moc: 1000W
- Certyfikowany przez nVidię zasilacz dla kart sli
- Zdolny do dostarczenia 1000W przy temp 50C
- Sprawność, co najmniej 80%
- Pojedynczy wentylator 140 mm z kontrola prędkości obrotowej w zależności od temperatury
- Wyposażony w aktywny układ PFC z korekcją na poziomie 0,99
- Standard wykonania: ATX12V v2.2, EPS12V v2.91, Kompatybilny wstecznie ze standardem ATX12V 2.01
- Zdolny do pracy przy napięciu zasilającym z zakresu 100-240V, 50/60Hz
- Wyposażony w zabezpieczenia:
 - przed nadmiernym poborem prądu
 - przed nadmiernym napięciem
 - przed nadmiernym obciążeniem
 - przed zbyt niskim napięciem
 - przed tzw. krótkim obiegiem powietrza(Short Circuit Protection)
- Gwarancja 5 lat
- Wyposażony w dwie niezależne (rzeczywiste) linie zasilające zdolne dostarczyć po 500W każda
- Kable pokryte ochronnym oplotem, kable odłączane modułowo poza głównymi przewodami zasilającymi. Wykorzystane kable co najmniej 18 AWG.
- Wyposażony w złącza:
 - +ATX24pin kompatybilne z ATX20pin
 - +2 złącza EPS/ATX12V 8-4 pin
 - +2 złącza PCI-E 6+2 pin
 - +min. 6 złączy SATA
 - +min. 6 złączy MOLEX
 - +2 złącza dla stacji dyskiety
- Głośność: max 24dB przy obciążeniu 50% mocy maksymalnej
- Kabel zasilający

Napęd DVD-RW LG GH22NS50 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż

- Obsługiwane dyski: DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, CD-R, CD-RW,
- Interfejs: Serial ATA,
- Wielkość bufora: 2MB,
- Zgodność ze standardem SecureDisc,
- Prędkość odczytu:
 - CD-ROM 48x,
 - DVD-ROM 16x,
- Prędkość zapisu:
 - CD-R 48x,
 - DVD-R 22x,
 - DVD-RW 6x,
 - DVD+R 22x,
 - DVD+RW 8x,
 - DVD-RAM 12x,
 - DVD+R dwuwarstwowa 16x,

- DVD-R dwuwarstwowa 12x,
- Pojemność bufora ochrony zapisu: 2 MB,

Karta graficzna nVidia GeForce GTX 580 lub równoważna karta oparta na chipsecie lub innym o niegorszych parametrach:

- Złącze PCI-Express 2.0 x16,
- Obsługa technologii CUDA, PhysX,
- Obsługa technologii NVIDIA Surround,
- Liczba rdzeni CUDA: 512,
- Rodzaj rdzenia graficznego: nie gorszy niż GTX 580,
- Taktowanie rdzenia graficznego: min. 772 MHz,
- Rodzaj zastosowanej pamięci: GDDR5 (384bit),
- Ilość pamięci: 1536 MB,
- Taktowanie pamięci: min. 2004 MHz,
- Kompatybilność z SLI (3-way SLI),
- Wsparcie dla wielomonitowości,
- Obsługiwana wersja HDMI: 1.4a,
- Obsługiwane standardy:
 - OpenGL 4.2.1,
 - HDCP,
 - DirectX 11,
- Wyjścia:
 - 2x Dual Link DVI,
 - miniHDMI,
- Zestaw musi zawierać wszystkie dodatki dołączone przez producenta karty,

Komputer przenośny (1 sztuka)

(Lenovo ThinkPad X201 Tablet lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:)

- Notebook typu tablet
- Obudowa wykonana z wykorzystaniem stopów magnezu lub włókien węglowych
- Ekran mocowany na dwuosiowym zawieszającym na obrót ekranu w dowolnym kierunku.
- Procesor Intel Core i7 Mobile 620LM lub równoważny procesor 64 bitowy:
 - częstotliwość pracy: min. 2 GHz,
 - pamięć cache: min. 4 MB,
 - liczba rdzeni: min. 2,
- Pamięć:
 - typ: SO-DIMM DDR3
 - częstotliwość szyny pamięci: 1066 MHz,
 - pojemność: min. 2 GB ,
- Matryca:
 - przekątna: 12,1 cala,
 - rozdzielczość: WXGA 1280x800,
 - powłoka: matowa,
 - typ: TFT z funkcją MultiTouch,
 - podświetlenie: LED Backlight,
- Dysk twardy:
 - pojemność: min. 128 GB,
- Urządzenie wskazujące:
 - TrackPoint i Touchpad lub ich odpowiedniki funkcjonalne,
 - rysik/pióro cyfrowe (chowany wewnątrz obudowy tabletu),
- Karta dźwiękowa: zintegrowana, z dwoma wbudowanymi głośnikami stereo oraz mikrofonem.
- Urządzenia odpowiadające za łączność:
 - karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet,
 - karta sieciowa bezprzewodowa: WiFi zgodna z IEEE 802.11 a/g/n,
 - Bluetooth,
 - modem telefoniczny,
 - moduł 3G,
- Klawiatura:
 - pełnowymiarowa,

- klawisze Insert, Home, PageUp, Delete, End, PageDown zgrupowane razem i położone w prawym górnym rogu nad pozostałymi klawiszami,
- Złącza wejścia/wyjścia:
 - 1x czytnik kart: SD, SDHC, MMC, MS, MS Pro,
 - 1x RJ-11 (modem),
 - 1x RJ-45 (Ethernet),
 - 1x wyjście słuchawkowe 3,5 mm,
 - 1x wejście mikrofonowe 3,5 mm,
 - 1x VGA (15 pin D-Sub),
 - min. 2x USB 2.0,
 - 1x złącze stacji dokującej,
 - 1x gniazdo Express Card 54/34
- Zintegrowana kamera,
- Bateria: min. 4 komorowa litowo-jonowa,
- Zabezpieczenia:
 - wbudowany moduł TPM,
 - możliwość zabezpieczenia dostępu do dysku hasłem,
 - czytnik linii papilarnych,
 - Kensington Lock,
- Waga: maksymalnie 1,65 kg bez baterii,
- Gwarancja: min. 24 miesiące (bateria min. 12 miesięcy),
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Professional PL 32Bit,
- W zestawie:
 - zasilacz zewnętrzny wraz z kablem zasilającym

Stacja dokująca (1 sztuka)

(IBM ThinkPad X200 Ultrabase lub równoważny o parametrach nie gorszych niż)

- Kompatybilna z notebookiem wyspecyfikowanym powyżej
- Złącza wejścia/wyjścia:
 - 1xRJ-45 (Ethernet),
 - 4x USB 2.0,
 - 1x VGA (15 pin D-Sub),
 - 1x 20 pin Display Port,
 - 1x wyjście słuchawkowe 3,5 mm,
 - 1x wejście mikrofonowe 3,5 mm,
 - 1x złącze replikatora portów/stacji dokującej,

Gwarancja: min. 24 miesiące

W zestawie:

- zasilacz zewnętrzny wraz z kablem zasilającym
- wbudowany napęd optyczny z funkcją nagrywania formatów DVD±RW

Dysk zewnętrzny 1 (2 sztuki)

Seagate Expansion Portable Drive 500 GB USB 2.0 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:

- format szerokości 2.5 cala
- pojemność 500GB
- interfejs USB 2.0
- zasilanie poprzez kabel komunikacyjny USB
- waga nie większa niż 180 g
- prędkość obrotowa talerzy 5400 RPM
- gwarancja co najmniej 2 lata

Dysk zewnętrzny 2 (1 sztuka)

WD My Book Essential 2.0 2TB USB 3.0 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:

- format szerokości 3.5 cala
- pojemność 2 TB
- interfejs USB 3.0
- pamięć cache co najmniej 16 MB
- transfer zewnętrzny co najmniej 60 MB/s
- wysokość nie większa niż 55 mm
- długość nie większa niż 170 mm

- waga nie większa niż 1200 g
- gwarancja co najmniej 2 lata

Dysk wewnętrzny (3 sztuki)

OCZ Agility 2 E SSD 2,5" 240GB 285 MB/s 275 MB/s lub równoważny o parametrach nie gorszych niż

- format szerokości 2.5 cala
- typ SSD
- pojemność co najmniej 240 GB
- interfejs Serial ATA
- wersja interfejsu Serial ATA/300
- szybkość zapisu co najmniej 275 MB/s
- szybkość odczytu co najmniej 285 MB/s
- wytrzymałość w czasie pracy co najmniej 1500 G
- wytrzymałość w czasie spoczynku co najmniej 1500 G
- niezawodność MTBF co najmniej 1500000 godz.
- gwarancja co najmniej 2 lata

Mysz (1 sztuka)

Logitech M705 lub równoważna o parametrach nie gorsze niż:

- typ – laserowa
- komunikacja bezprzewodowa
- interfejs USB,
- liczba przycisków: min. 6 szt.
- przyciski programowalne,
- gwarancja min. 2 lata

Router (1 sztuka)

Linksys RVS4000 lub równoważna o parametrach nie gorsze niż:

- Port WAN RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000Mb/s)
- Wbudowany 4 portowy, full-duplex, switch Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mb/s, RJ-45),
- Obsługa routingu:
 - statycznego,
 - dynamicznego,
 - routingu pomiędzy interfejsami VLAN,
- VLAN:
 - obsługa VLAN opartych na portach lub tagach 802.1Q,
 - możliwość utworzenia 4 aktywnych VLAN,
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP):
 - DHCP server,
 - DHCP Client,
 - DHCP Relay Agent,
- Obsługa Network Address Translation (NAT):
 - Port Address Translation (PAT),
 - Network Address Port Translation (NAPT),
 - Session Initial Protocol (SIP),
 - Application Layer Gateway (ALG),
 - NAT traversal,
- Obsługiwane zabezpieczenia:
 - kontrola dostępu ACL (Access Control List) oparta o adresy IP i MAC,
 - wbudowany firewall SPI (Stateful Packet Inspection),
 - bezpieczne zarządzanie: HTTPS, użytkownik/hasło,
- VPN:
 - obsługa 5 VPN tuneli dla klientów zdalnych,
 - obsługa 5 tuneli IPsec gateway-to-gateway,
 - obsługa szyfrowania w standardzie Triple Data Encryption Standard (3DES),
 - uwierzytelnianie z wykorzystaniem algorytmów: Message Digest Algorithm 5 (MD5)/Secure Hash Algorithm (SHA1),
 - obsługaprotokołów: Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), IPsec,
- QoS:

- zarządzanie pasmem wspierające kontrolę prędkości oraz priorytetów,
- oparta na portach priorytyzacja dla interfejsów LAN oraz na rodzaju aplikacji dla interfejsu WAN,
- obsługa 4 kolejek,
- Zarządzanie:
 - obsługa protokołu: Simple Network Management Protocol (SNMP) version 1, 2c,
 - logowanie zdarzeń: lokalne, na serwerze zdalnym (syslog) oraz na podany adres e-mail,
 - możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware) poprzez przeglądarkę www,
 - możliwość wykonania diagnostyki pamięci RAM oraz Flash,
 - wbudowany interfejs użytkownika dla konfiguracji przez przeglądarkę www,

Oprogramowanie antywirusowe (1 sztuka)

Eset Smart Security lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:

- Okres ważności licencji minimum 3 lata
- Typ licencji Komercyjna
- Kompatybilność z systemem operacyjnym Microsoft Windows 7 64-bit
- Interfejs użytkownika w języku polskim
- Pakiety Antywirusowy i antyspyware, zapora sieciowa, filtr antyspamowy
- Powyższe pakiety muszą działać jako jeden proces.
- Zintegrowana ochrona w czasie rzeczywistym przed: wirusami, końmi trojańskimi, robakami internetowymi, rootkitami, backdoorami oraz programami typu spyware
- Ochrona poczty i połączeń sieciowych
- Ochrona przed włamaniami hakerów, kradzieżą haseł i poufnych danych, a także przed próbami przejścia kontroli nad komputerem
- Opcja bezpiecznej kwarantanny,
- Jeden, zintegrowany silnik skanujący, chroniący przed wieloma rodzajami złośliwego oprogramowania
- Wykrywanie i blokowanie nowych ataków w czasie rzeczywistym poprzez analizę zachowania badanego kodu
- Algorytmy analizy heurystycznej
- Automatyczna aktualizacja bazy danych, na zasadzie inkrementacji
- Pliki instalacyjne oprogramowania komputerowego wraz z nośnikiem lub udostępnionym miejscem sieciowym umożliwiającym pobranie plików instalacyjnych

Zadanie 2

Enterprise Architect 8 Ultimate (1 sztuka)

Oprogramowanie Enterprise Architect 8 zostało wybrano przez konsorcjum projektu PROTEUS jako obowiązujące przy tworzeniu opisu architektury systemu powstającego w ramach projektu.

Koordynatorzy merytoryczni zostali zobowiązani do zakupu ww. oprogramowania przez koordynatora projektu. Celem tego działania jest zapewnienie kompatybilności i spójności opisów architektury systemu pomiędzy partnerami.

Zadanie 3

Komputer przenośny (2 sztuki)

- Typ: Netbook
- Procesor klasy Intel Atom N450 lub inny procesor o takich samych lub wyższych parametrach użytkowych:
 - częstotliwość pracy: min. 1,66 GHz
 - pamięć cache: min. 512 kB
 - liczba rdzeni: 1
 - obsługa technologii Hyperthreading
- Pamięć:
 - typ: SODIMM DDR2
 - pojemność: min. 2 GB
- Matryca:
 - przekątna: 10,1 cala
 - rozdzielczość: WSVGA 1024x600
 - powłoka: matowa
 - podświetlenie: LED
- Karta graficzna: zintegrowana Intel GMA3150
- Dysk twardy:
 - pojemność: 250 GB
 - typ: SATA
- Karta dźwiękowa: zintegrowana, z dwoma wbudowanymi głośnikami stereo oraz mikrofonem.
- Urządzenie wskazujące: Touchpad (z możliwością przewijania okna)
- Komunikacja/porty:
 - karta sieciowa przewodowa: 10/100BaseT Ethernet
 - karta sieciowa bezprzewodowa: WiFi zgodna z IEEE 802.11n
 - Bluetooth
 - czytnik kart pamięci
 - audio (mikrofon/słuchawki)
 - D-Sub
 - min. 3 szt. USB 2.0
- Klawiatura:
 - układ: QWERTY
- Zintegrowana kamera
- Bateria: litowo-jonowa
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Starter PL
- W zestawie:
 - zasilacz zewnętrzny wraz z kablem zasilającym - kompatybilne z polską siecią elektroenergetyczną (230V/50Hz)

Monitor (2 sztuki)

(Dell 2007FP lub równoważny o parametrach nie gorszych niż)

- Przekątna: min. 20"
- Matryca w technologii: IPS lub równoważnej
- Rozdzielczość nominalna: 1600 x 1200 pikseli
- Kontrast: 800:1
- Jasność: 300 cd/m² typowy
- Wielkość plamki: 0,255 mm
- Czas reakcji plamki: 16 ms
- Kąt widzenia pionowego/poziomego: 178°/178°
- Format obrazu: 4:3
- Porty wejścia/wyjścia: D-Sub, DVI-D, 4xUSB 2.0, S-Video
- Synchronizacja: Separate Sync
- Kolor obudowy: w miarę możliwości biały lub srebrny
- Zasilacz wewnętrzny
- Kompatybilny z VESA 100x100mm
- Zestaw zawierający kabel zasilający, kabel sygnałowy DVI, stopkę, instrukcję obsługi
- Zabezpieczenie przed kradzieżą kompatybilne z Kensington-lock

- Gwarancja 3 lata typu next business day (wymiana uszkodzonego sprzętu na nowy w następnym dniu roboczym)

Ramię do monitora (1 sztuka)

(Manhattan 420808 lub równoważny o parametrach nie gorsze niż)

- Sposób mocowania: do blatu
- Ilość obsługiwanych monitorów: 2
- Standard mocowania: VESA 75x75 i 100x100
- Dopuszczalne obciążenie: 12kg
- Konstrukcja: dwuprzegubowe ramiona z blokadą, regulacja we wszystkich płaszczyznach
- Kolor: czarny
- W zestawie: wszystkie potrzebne elementy montażowe oraz narzędzia
- Gwarancja: lifetime

Kamera przemysłowa (1 sztuka)

(LC-501P lub równoważny o parametrach nie gorszych niż)

- rozdzielczość: 420 TVL
- czułość: 0 lux (wbudowany oświetlacz)
- napięcie zasilania: 12V DC
- obudowa metalowa zapewniająca klasę IP65
- kąt obserwacji 25-54 stopnie (zoom)
- zasięg oświetlacza 30m
- funkcje automatycznego balansu bieli i kompensacji tylnego oświetlenia
- Gwarancja: min. 12 miesięcy

UWAGA

W przypadku wycofania oferowanego sprzętu ze sprzedaży/produkcji Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu, o parametrach nie gorszych niż podane w ofercie, zgodnego ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za tą samą cenę .

Zamawiający ze względu na różne źródła finansowania będzie prosił o wystawienie oddzielnych faktur z podziałem na zadania. Dane do faktur podane zostaną na formularzu zamówienia.

Szczegółowa specyfikacja techniczna

musi zawierać nazwę producenta, model oraz parametry techniczne (dotyczy także części składowych oferowanego przez Wykonawcę urządzenia)

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – Karta charakterystyki produktu, wraz z załączonymi kartami katalogowymi zawierająca w szczególności opis parametrów produktu wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia – wskazany opis należy złożyć w 1 egzemplarzu. Zamawiający zastrzega, iż wymóg złożenia ww. oświadczenia nie zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony w przypadku, gdy dokument, o którym mowa nie będzie autorskim opracowaniem Wykonawcy, tj. stanowić będzie w całości lub w części kopię opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Załączniku nr 1 do SIWZ bez wymaganego opisu opracowanego przez Wykonawcę.