INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

A-2401-5/16

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zmówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę stacji roboczej i monitora LED dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie znak A-2401-5/16 finansowaną z Projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000

Lublin, 25.02.2016 r.

SPIS TREŚCI

Rozdział I Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego;
Rozdział II Oznaczenie Wykonawcy;
Rozdział III Tryb udzielenia Zamówienia;
Rozdział IV Opis przedmiotu zamówienia;
Rozdział V Zamówienia częściowe;
Rozdział VI Zamówienia uzupełniające;
Rozdział VII Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia;
Rozdział VIII Podwykonawstwo;
Rozdział IX Termin wykonania zamówienia;
Rozdział X Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;
Rozdział XI Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wymagań określonych przez Zamawiającego w zakresie oferowanych dostaw;
Rozdział XII Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami;
Rozdział XIII Wyjaśnienia i zmiany w treści siwz;
Rozdział XIV Termin związania ofertą;
Rozdział XV Opis sposobu przygotowania ofert;
Rozdział XVI Opis sposobu obliczania ceny;
Rozdział XVII Wadium;
Rozdział XVIII Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;
Rozdział XIX Poprawianie omyłek w treści oferty;
Rozdział XX Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert;
Rozdział XXI Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
Rozdział XXII Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
Rozdział XXIII Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;
Rozdział XXIV Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia;

Rozdział I

Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

1. Nazwa Zamawiającego:
   Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, zwany dalej „Zamawiającym".
2. Adres Zamawiającego:
   Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
   ul. Doświadczalna 4
   20-290 Lublin 27
   Tel. (81) 744-50-61
   Fax. (81) 744-50-67
   http://www.ipan.lublin.pl
3. Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnia SIWZ: http://www.ipan.lublin.pl Zamawiający udostępnia na wskazanej stronie internetowej specyfikację istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami co najmniej do upływu terminu składania ofert.
4. Godziny pracy Zamawiającego: 7:00 – 15:00 w dni robocze od poniedziałku do piątku.

Rozdział II

Oznaczenie Wykonawcy:

Na potrzeby niniejszej SIWZ za Wykonawcę uważa się osobę fizyczną, osobę prawną, albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

Rozdział III

Tryb udzielenia Zamówienia:

postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) dalej jako: pzp, o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 pzp.

Rozdział IV

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, finansowana z projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000 z podziałem na następujące części:**

Część 1:

Dostawa stacji roboczej – 1 szt.

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV: 30214000-2 stacje robocze

Część 2:

Dostawa Monitora LED – 1 szt.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 30231300-0 monitory ekranowe.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Produkty, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, w dniu dostawy powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji.

2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w godzinach od 8:00 do 14:00 w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku.
3. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć przedmiot zamówienia w taki sposób, by nie uległ uszkodzeniom podczas transportu i dostarczyć go w oryginalnych opakowaniach producenta.
4. Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi spełniać parametry techniczne i użytkowe, możliwość zastosowania i funkcjonalność – zawarte w niniejszej SIWZ.
5. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela gwarancji na okres minimum 36 miesięcy.
6. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
7. W okresie gwarancji, o której mowa w ust. 5 Wykonawca:
   7.1 podejmie naprawę przedmiotu zamówienia / wymianę przedmiotu zamówienia na nowy, wolny od wad, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze licząc od dnia przesłania zgłoszenia usterki faksem lub mailem do serwisu Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać naprawę gwarancyjną / wymianę przedmiotu zamówienia na nowy, wolny od wad w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, przy czym w uzasadnionych przypadkach Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin powyższy nie jest możliwy do dotrzymania. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu, na okres naprawy gwarancyjnej, towaru zastępczego o parametrach i funkcjonalnościach co najmniej takich, które odpowiadają przedmiotowi zamówienia lub wyższych.
9. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu zamówienia, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
10. W okresie gwarancji, wszelkie koszty związane w szczególności z: obsługą serwisową, naprawami, modyfikacjami, oględzinami, ekspertyzami, załadunkiem, transportem, rozładunkiem, dojazdami itp., - w zakresie przedmiotu zamówienia, ponosi Wykonawca.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

Rozwiązania równoważne:

1. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, należy rozumieć je tylko jako przykładowe, zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne.
2. Za ofertę równoważną Zamawiający uzna tę, która spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w rozdziale IV SIWZ oraz w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w Załączniku nr 1 do SIWZ, których parametry techniczne i funkcjonalne są nie gorsze niż wskazane w ww. Załącznikach do SIWZ.
3. Ewentualne, wskazane przez Zamawiającego nazwy, producenci, mają na celu określenie klasy produktu będącego opisem przedmiotu zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.
4. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Rozdział V
Zamówienia częściowe:

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Wykonawca składający ofertę na wykonanie więcej niż jednej części powinien podać w ofercie warunki wykonania każdej części zamówienia oddzielnie.
3. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia, zgodnie ze wzorem formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.

Rozdział VI
Zamówienia uzupełniające:
Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

Rozdział VII
Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia:

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust 4 pzp.

Rozdział VIII
Podwykonawstwo:

1. Zgodnie z art. 36 b ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wskazuje w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom. Informację w tym zakresie należy umieścić na formularzu ofertowym. W przypadku braku wskazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie będzie powierzone podwykonawcom, przyjmuje się, że całość zamówienia zostanie zrealizowana siłami własnymi Wykonawcy. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 pzp.
   Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b uPzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 uPzp, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Zaangażowanie podwykonawców nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniechania jego własnych pracowników.

Rozdział IX
Termin wykonania zamówienia:
Termin wykonania zamówienia - Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **do 20 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.**
UWAGA!!!
Termin wykonania zamówienia będzie oceniany zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale XX.

Rozdział X
Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 pzp, dotyczące:
   1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
   1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia;
   1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
   1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 pzp oraz w niniejszej SIWZ, w szczególności ust. 3 poniżej.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych.
4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o oświadczenia i dokumenty przedłożone przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu.
5. Wykonawca jest zobowiązany w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, wskazać nie później niż na dzień składania ofert spełnianie warunków o których mowa w art. 22 ust 1 pzp i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków w okolicznościach, o których mowa w art. 24 pzp oraz ust. 3 powyżej.
6. W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia:
   6.1 warunek określony powyżej w punkcie 1 ppkt 1.1 oraz w punkcie 2 – spełniać musi każdy Wykonawca samodzielnie;
   6.2 wykluczeniu, o którym mowa w punkcie 3 nie może podlegać żaden z Wykonawców;
   6.3 w zakresie warunku określonego w punkcie 1 ppkt 1.2 – 1.4 – oceniany będzie łączny potencjał.

Rozdział XI
Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wymagań określonych przez Zamawiającego w zakresie

oferowanych dostaw:

A) **Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

1. W zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wymienionych w rozdz. X pkt 1 ppkt 1.1 – 1.4 Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć (*w przypadku wspólnego ubiegania się o wykonanie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców n/w dokument może być złożony wspólnie, lecz w takim wypadku oświadczenie musi być podpisane przez pełnomocnika upoważnionego do ich reprezentowania w postępowaniu lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego albo przez upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną*):
   1.1 **Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust 1 pzp** – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

2. W zakresie potwierdzenia spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w rozdz. X pkt. 2 SIWZ Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć (*w przypadku wspólnego ubiegania się o wykonanie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców poniżej wymienione dokumenty muszą być złożone przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną*):
   2.1 **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ.
   2.2 **aktualny odpis z właściwego rejestru lub z 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.
3. W zakresie wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do wykluczenia go z postępowania w sytuacji, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5) pzp, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć:
   W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców poniżej wymienione dokumenty muszą być złożone przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną.
   3.1 **Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331. ze zm.) lub **Informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej** – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust 2b pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
5. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust 1 pzp polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, to zobowiązany jest również przedłożyć **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
6. Dokumenty składane przez podmioty zagraniczne:

6.1 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2 ppkt 2.2 niniejszego rozdziału składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.2 Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ppkt 6.1 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

B) Forma dokumentów:

1. Dokumenty winny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę z zastrzeżeniem ust 5, 6 i 7.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz podmiotów innych o których mowa w art. 26 ust 2b pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawców lub tych podmiotów muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty (*każdy z Wykonawców poświadcza za zgodność z oryginałem wyłącznie te dokumenty, które dotyczą tego Wykonawcy*).
3. Zamawiający może żądać oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedłożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Oświadczenia winny być złożone w formie oryginału, w tym również lista i informacja o których mowa w pkt 3 cz. A niniejszego rozdziału.
6. Pisemne zobowiązanie tzw. podmiotów innych, o których mowa w cz. A pkt 5 winno być złożone w formie oryginału.
7. Upoważnienie/pełnomocnictwo do podpisywania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów dołączonych do oferty. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

C) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w przedmiotowym postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, i takie pełnomocnictwo dołączyć do oferty.
2. Pełnomocnictwo powyższe powinno jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania. Z pełnomocnictwa powinna wynikać wola wszystkich pełnomocników o ich wspólnym występowaniu w postępowaniu (dotyczy konsorcjum).
3. Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców (o ile nie została złożona w ofercie).

Rozdział XII

Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą/Wykonawcami mogą być przekazywane w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną. W przypadku wykorzystania faksu Zamawiający żąda niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania, zgodnie z art. 27 ust. 2 pzp. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku przesyłania dokumentów czy informacji przez Zamawiającego faksem na nr podany przez Wykonawcę, potwierdzenie wysłania faksem zawierające komunikat „ok" uważa się za doręczone prawidłowo.
2. Powyższe nie dotyczy oferty, którą składa się w formie pisemnej.
3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania informacji wysłanych przez Zamawiającego w sposób określony w pkt 1, Zamawiający domniemywa, iż Wykonawca otrzymał korespondencję wysłaną na numer faks przez Zamawiającego w sposób umożliwiający zapoznanie się z jej treścią.
4. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
5. Osoba uprawniona do kontaktowania się z Wykonawcami: Ewa Hamera, fax. (81) 744-50-67; e-mail: e.hamera@ipan.lublin.pl.

Rozdział XIII

Wyjaśnienia i zmiany w treści SIWZ:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza ją także na stronie internetowej.
6. Zmiany treści SIWZ są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.

Rozdział XIV

Termin związania ofertą:

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdział XV

Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
4. Oferta musi być podpisana zgodnie z art. 78 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.), czyli musi być opatrzona własnoręcznym podpisem Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej. Podpis musi być czytelny, pozwalający na identyfikację osoby podpisującej ofertę. Obok złożonego nieczytelnego podpisu powinna być przystawiona pieczątka zawierająca imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę. W sytuacji, gdy Wykonawca nie posiada pieczątki imiennej, powinien na dokumentach złożyć własnoręczny podpis, z którego jednoznacznie wynika brzmienie nazwiska umożliwiające identyfikację osoby składającej podpis.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, na komputerze lub ręcznie – pismem czytelnym, np. długopisem, atramentem lub innym trwałym sposobem.
6. Kompletna oferta musi zawierać:
   6.1 Prawidłowo wypełniony **formularz oferty** (Załącznik nr 2 do SIWZ).
   6.2 Prawidłowo wypełniony **formularz opis oferowanego towaru** (Załącznik nr 3 do SIWZ).
   6.3 **Oświadczenia i dokumenty** wymienione w rozdziale XI SIWZ.
   6.4 Stosowne pełnomocnictwa – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów dołączonych do oferty.
   6.5 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
7. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zaleca się, aby wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że: zewnętrzna koperta (opakowanie) powinna być zaadresowana na zamawiającego, zawierać oznaczenie: „Oferta na: **dostawę stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak A-2401-5/16) nie otwierać przed 04.03.2016 r. godz. 11.00"** bez nazwy i pieczątki wykonawcy; koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na wykonawcę, tak, aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wpłynięcia po terminie.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert:
    a) w przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w pkt. 9 z dopiskiem „wycofanie",
    b) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i

zewnętrznej, oznaczonych jak w pkt. 9 przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiany".

11. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
12. Zamawiający niezwłocznie zwraca oferty złożone po terminie.
13. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne. Zamawiający może ograniczyć dostęp do informacji związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia tylko w przypadkach określonych w ustawie.
14. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4.
15. W przypadku zastrzeżenia informacji Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami)".
16. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.
17. Zamawiający prowadzi protokół postępowania. Protokół wraz z załącznikami jest jawny.
18. Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek, na zasadach określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 r., Nr 223, poz. 1458). Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

Rozdział XVI

Opis sposobu obliczania ceny:

1. Podane w ofercie ceny muszą być wyrażone w PLN.
2. Cenę oferty należy obliczyć poprzez sporządzenie kalkulacji ceny oferty z uwzględnieniem wszystkich wymagań niniejszej SIWZ.
3. Ceną podlegającą ocenie jest cena oferty brutto.
4. Cena oferty brutto powinna obejmować wszelkie koszty realizacji zamówienia, w tym m.in.: koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia wraz z opakowaniem oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, podatek VAT.
5. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca obliczając cenę oferty stosował stawki VAT zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym na dzień składania ofert.
6. Koszty transportu, koszty ubezpieczenia w czasie transportu, załadunku, rozładunku i gwarancja dostarczenia przedmiotu niniejszego zamówienia w stanie nienaruszonym do miejsca dostawy oraz ewentualne koszty cła pozostają po stronie Wykonawcy.

7. Cenę oferty należy podać w formularzu oferty słownie i liczbowo. Kwoty i wartości należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku, tj. do pełnego grosza w taki sposób, że końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyżej zaokrągla się do 1 grosza.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział XVII
Wadium:
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział XVIII
Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4; 20–290 Lublin pok. 18 (sekretariat) w terminie do dnia **04.03.2016 r., do godz. 11.00.**
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Oferty będą podlegać rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **04.03.2016 r. o godz. 11^{15}** w siedzibie Zamawiającego - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4; 20-290 Lublin, pok. 6 (sala seminaryjna).

Rozdział XIX
Poprawianie omyłek w treści oferty:

1. Zamawiający poprawi w ofercie:
   1.1 oczywiste omyłki pisarskie;
   1.2 oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
   1.3 inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty;
   - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Za oczywistą omyłkę rachunkową, o której mowa w ppkt 1.2, Zamawiający uzna w szczególności:
   2.1 wszystkie omyłki popełnione przez Wykonawcę w działaniach arytmetycznych na liczbach, z uwzględnieniem ich konsekwencji,
   2.2 omyłki polegające na rozbieżności w cenie oferty wpisanej liczbowo i słownie, przyjmując za poprawny ten zapis, który wynika z poprawnie wykonanych obliczeń arytmetycznych,
   2.3 omyłka w obliczeniu kwoty podatku przy prawidłowo podanej w formularzu oferty stawce podatku od towarów i usług, wówczas poprawiona zostanie kwota podatku.

3. W przypadku omyłek rachunkowych (tj. wadliwego wyniku działania arytmetycznego) podlegających poprawieniu, oczywistym dla Zamawiającego będzie, iż cena jednostkowa netto została podana prawidłowo. Zamawiający dokonując poprawienia omyłek przyjmie, że prawidłowo podano cenę jednostkową netto i poprawi pozostałe wartości liczbowe zgodnie ze sposobem obliczenia ceny oferty.

Rozdział XX
Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. **Kryteriami wyboru są cena i termin dostawy, przy czym cena stanowi 80% kryterium wyboru, a termin dostawy 20% kryterium wyboru.** Wybór najkorzystniejszej oferty będzie dokonany na podstawie uzyskanej oceny oferty wyliczonej w oparciu o oceny poszczególnych kryteriów, na podstawie poniższego wzoru:

Ocena oferty = C + TD

Gdzie: C – ocena w kryterium „Cena" + TD – ocena w kryterium „Termin dostawy".

Zamawiający dokona wyboru oferty o najwyższej sumie uzyskanych punktów w kryteriach, wskazanych w pkt. 1, wyliczonych zgodnie z postanowieniami pkt 2-3 spośród ofert nie odrzuconych, złożonych przez Wykonawców nie podlegających wykluczeniu.

2. **Ocena oferty w kryterium „Cena" – 80%, zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:**

$$C = (C_n : C_o) \times 100 \text{ pkt.} \times 80\%$$

Gdzie:
C – przyznane punkty;
C_n – najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ważnych ofert;
C_o – cena oferty ocenianej (brutto).

3. **Ocena oferty w kryterium „Termin dostawy" – 20%.**

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy. Zamawiający odniesie wartości z poszczególnych ofert do minimalnego oczekiwanego przez Zamawiającego terminu dostawy, **czyli 5 dni, natomiast nie może być on dłuższy niż 20 dni.**

$$TD = [(maxTD - Tob) : (maxTD - minTD)]\ 20\%$$

gdzie:
TD – przyznane punkty;
maxTD – maksymalny dopuszczalny termin dostawy wynoszący 20 dni;
minTD – minimalny dopuszczalny termin dostawy wynoszący 5 dni;
Tob – termin oferty badanej (wyrażony w dniach).

UWAGA!!!
Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 5 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy" wartość 5 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 20 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.
Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.
Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów (100).

Ostateczna ilość punktów będzie liczona na podstawie poniższego wzoru:

$$P = C + TD$$

Gdzie:
P – ostateczna ilość punktów badanej oferty;
C – ilość punktów badanej oferty w kryterium „Cena";
TD – ilość punktów badanej oferty w kryterium „Termin Dostawy".

4. W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

Rozdział XXI
Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
   1.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), siedziby albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
   1.2 Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
   1.3 Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
   1.4 terminie zawarcia umowy określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Osoba podpisująca umowę powinna być umocowana do działania w imieniu Wykonawcy w zakresie podpisania umowy.
4. Jeżeli umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy w zakresie podpisania umowy nie będzie wynikało z dokumentu rejestrowego lub innego dokumentu złożonego wraz z ofertą, Zamawiający żąda aby Wykonawca złożył przed podpisaniem umowy dokumentu, z którego wynikać będzie umocowanie do reprezentacji Wykonawcy czy też stosownych pełnomocnictw.
5. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu informacji o podwykonawcach i zakresie prac, które zamierza im powierzyć w toku wykonywania zamówienia – jeśli dotyczy.
7. Niedopełnienie obowiązków, o których mowa w pkt 2-6 uznane zostanie przez Zamawiającego, jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy, o którym mowa w pkt 8.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zajdą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 pzp.
9. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.
10. Umowa zawarta w sprawie niniejszego zamówienia będzie jawna i będzie podlegała udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

Rozdział XXII
Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XXIII
Wzory umów:

1. Postanowienia dotyczące warunków realizacji niniejszego zamówienia uregulowane są w załączniku nr 7 do SIWZ – wzór umowy.
2. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego dokonywane będą w PLN.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
4. Zamawiający przewiduje zmiany umowy w następujących przypadkach:
   4.1. aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub materiałów) lub zaprzestania produkcji produktów objętych umową; zmiana nie może spowodować zmiany ceny oraz obniżenia parametrów i funkcjonalności towaru wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
   4.2. wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy;
   4.3. wprowadzenia nowej technologii pozwalającej na zastąpienie produktu o wyższej jakości niż w umowie przy zachowaniu ceny;

4.4. zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
4.5. zmiany stawki podatku VAT. Cena brutto ulegnie zmniejszeniu w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług lub podwyższeniu w przypadku podwyższenia stawki podatku od towarów i usług;
4.6. wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
4.7. konieczność zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez strony; zmiana nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy;
4.8. dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą one istotne w stosunku do treści oferty;
4.9. inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia;
4.10. wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

Rozdział XXIV
Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

1.1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
1.2. Odwołanie.
1.2.1. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
1.2.1.1. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
1.2.1.2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
1.2.1.3. odrzucenia oferty odwołującego.
1.2.2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
1.2.3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
1.2.4. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
1.2.5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
1.2.6. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 1.2.4 i 1.2.5 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

1.3. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy prawo zamówień publicznych, na które nie przysługuje odwołanie zgodnie z pkt 1.2.

1.4. Skarga do sądu.

1.4.1. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

1.4.2. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

1.4.3. Skargę wnosi się 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 wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

1.4.4. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

1.4.5. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się obowiązujące przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz przepisy wykonawcze do ustawy.

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

Załączniki Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy
Załącznik Nr 3 – Opis oferowanego towaru
Załącznik Nr 4 - Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
Załącznik Nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych
Załącznik Nr 6 – Informacja o przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik Nr 7 – Wzór umowy

Zatwierdził:

Z-CA DYREKTORA ds. NAUKOWYCH

dr hab. Artur Zdunek, prof. IA PAN

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1. Dostawa stacji roboczej – 1 szt.

1. Stacja robocza – 1 sztuka	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. • 2 złącza PCI Express 3.0 x16 • 2 złącza PCI Express 3.0 x4 • 1 złącze PCI Express 2.0 x4 • 2 złącza PCI Express 2.0 x1 • 8 złącz DIMM, obsługa do 256GB pamięci RAM • zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2, możliwość dezaktywacji w BIOS • zintegrowany kontroler 6xSATA II z obsługą macierzy RAID 0/1/10/5 płyta główna musi być trwale oznaczona logo producenta komputera, obsługa czterordzeniowych procesorów serwerowych
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
Procesor	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 3,50 GHz, pamięć Cache L2/L3 15 MB lub procesor równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 13,490 pkt w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net z dnia 09.02.2016 r. według załączonej listy (załącznik 1)
Pamięć RAM	32 GB DDR4 2133 MHz ECC
Dysk twardy	Pierwsza pamięć masowa zbudowana w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB SATA III, zainstalowany system operacyjny, zawierająca partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników. Druga pamięć masowa 2000 GB SATA III 7200rpm NCQ, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, fabrycznie przystosowany do pracy ciągłej.
Karta graficzna	Posiadająca jedno gniazdo DVI-I oraz 2 gniazda DisplayPort. Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 3399 pkt. Video Card Benchmark według wyników opublikowanych na stronie http://www.videocardbenchmark.net z dnia 09.02.2016 r. według załączonej listy (załącznik 2)
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, w standardzie High Definition obudowa wyposażona w głośnik
Karta sieciowa	- 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE
Porty	Audio: • line-in / microphone 1szt. • line-out 2szt. • Przód obudowy audio: microphone 1szt. • Przód obudowy audio: headphone 1szt. USB 13szt., rozmieszczonych następująco: • Z przodu obudowy 2szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0 • Z tyłu obudowy 6 szt. USB 2.0 • Wewnątrz obudowy 3szt Ethernet (RJ-45) 1szt.
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty
Mysz	Mysz blue LED USB z 10 programowalnymi klawiszami oraz pochylaną rolką (Tilt-wheel) oraz rozdzielczością ustawiana w zakresie 800 do 1600 dpi
Napęd optyczny	Nagrywarka Blu-ray wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt

Sitay

Obudowa, zasilacz	– Typu Tower – Zintegrowany w obudowie czytnik kart wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) , obsługa kart CF I, CF II, Micro Drive, Memory Stick, MS Magic Gate,SD, HI-SPEED SD, SDHC, MMC – Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów i śrub oraz śrub motylkowych); – Możliwość montażu w szafie RACK – Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) – Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) – Zasilacz o mocy min. 600 W Active PFC i sprawności co najmniej 90 % – Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 1097mm w tym całkowita szerokość obudowy nie większa niż 190mm – Dodatkowe szyny do dysku 3,5" oraz 2,5" – wbudowany czujnik otwarcia obudowy
System operacyjny	Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Dołączony nośnik z najnowszym oprogramowaniem, sterownikami, płyty Recovery umożliwiające również instalacje systemów poprzedniej generacji w wersji 64 bitowej.
BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych , informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, MAC adres karty sieciowej, - rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej - W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie usera, administratora oraz dysku twardego. - Możliwość włączenia/wyłączenia z zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów - Zintegrowana z BIOS możliwość trwałego i bezpiecznego usunięcia danych z dysku realizowana według algorytmu Guttmana umożliwiająca wykorzystanie do 35 cyklów kasowania
Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. - Funkcje bezpieczeństwa w obudowie: -czujnik otwarcia obudowy (sposób montażu czujnika nie może ograniczać lub uniemożliwiać instalacji kart rozszerzeń) -slot Kensington -fabrycznie zintegrowany zamek obudowy nie wystający poza obrys obudowy (nie dopuszcza się kłódek itp.) - Funkcje bezpieczeństwa w BIOS: -hasło użytkownika i administratora -blokada portów USB (w tym tylko zewnętrznych przed urządzeniami typu PenDrive) i pozostałych

Siton

	zewnętrznych interfejsów, blokada bootowania z FDD/ODD Oprogramowanie wyprodukowane i wspierane przez producenta komputera wraz z licencją do zarządzania w sieci, pozwalające minimum na: -pracę w architekturze serwer-klient - licencja musi pozwalać na pełne wykorzystanie aplikacji w wymaganym zakresie -możliwość zdalnego przypisania dla jednego, lub grupy komputerów unikalnego numeru inwentarzowego widocznego zdalnie dla administratora jak i bezpośrednio w BIOS maszyny - monitoring systemu i przekazywanie informacji o zdarzeniach na stację administratorską (konsola graficzna na stacji zarządzającej, konsola tekstowa, email, sms) -możliwość zdalnej konfiguracji sposobu zarządzania energią dla pojedynczego komputera jak i grupy komputerów w sieci (zarządzanie energią podłączonego do zestawu monitora, parametrów pracy zestawu – czas przejścia w tryb standby, hibernację, automatyczne wyłączenie monitora) -możliwość konfiguracji i weryfikacji zakresu i stopnia szczegółowości alertów przekazywanych na stację administratorską oraz wybór sposobu informacji o zdarzeniu -monitoring i przesyłanie alertów o stanie komponentów takich jak: dysk twardy (SMART), procesor, płyta główna, pamięci, wentylatorów, stanu czujnika otwarcia obudowy, monitoring temperatury wewnętrznej komputera -zdalna aktualizacja sterowników dla pojedynczych komputerów i ich grup (aplikacja musi rozpoznawać typ maszyny i aktualizować sterowniki selektywnie) -zdalna kontrola urządzeń USB - - zdalne zarządzanie BIOS: wprowadzanie i zmiana haseł BIOS, archiwizacja i aktualizacja BIOSu dla pojedynczego komputera i grupy komputerów jednocześnie; modyfikacja sekwencji bootowania, aplikacja musi posiadać zabezpieczenie przed nadpisaniem nieodpowiednim rodzajem BIOS na podłączonych komputerach - generowanie raportów dot. pojedynczych komputerów lub grup komputerów, w zakresie zainstalowanych komponentów, systemu operacyjnego oraz aplikacji - inwentaryzacja szczegółowa komputera: -odczyt modelu, numeru seryjnego i numer inwentarzowego komputera - wersja i model płyty głównej, wersja BIOS; - model, wersja firmware i numer seryjny dysku twardego, - model, wersja firmware i numer seryjny napędu optycznego - sposób obsadzenia modułów pamięci wraz z informacją o modułach (pojemność, oznaczenie, numer seryjny kości)
Oprogramowanie dodatkowe	Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na: - Diagnostykę usterek typu hardware z poziomu DOS, - W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu - Zarządzanie sprzętem IT oraz inwentaryzację posiadanego sprzętu wraz z zainstalowanymi podzespołami czy oprogramowaniem
Certyfikaty i standardy	– Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE), przy standardowym obciążeniu procesora (50%) powinna wynosić maksymalnie 21 dB (załączyć oświadczenie przedstawiciela producenta)
Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta
Wsparcie techniczne producenta`	- Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. - Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, czynny 24h na dobę przez 365 dni w roku. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.

Sitan

Część 2. Dostawa Monitora LED – 1 szt.

2. Monitor LED – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	**Opis minimalnych wymagań:**
Wielkość ekranu	27" (16:9)
Rozmiar plamki	0,233 mm
Jasność	350 cd/m2
Kontrast	Typowy 1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms
Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440
Częstotliwość odświeżania poziomego	27 – 100 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	50 – 75 Hz
Zużycie energii	Normalne działanie 31W (typowe), 49W (maksymalne)
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona
Podświetlenie	System podświetlenia LED, IPS
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą
Waga bez podstawy	Maksymalnie 6,5 kg
Wymiary bez podstawy	Wysokość : max. 383 mm Szerokość : max. 644 mm Głębokość : max. 72 mm
Wymiary z podstawą	Wysokość : max. 405 mm Szerokość : max. 644 mm Głębokość : max. 227 mm
Zakres regulacji nachylenia	Wymagany od -5 do +35
Głośniki	Wbudowane 2 x 2 W
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D, HDMI, DP, 4 x USB 3.0,
Gwarancja	Na okres co najmniej 36 miesięcy
Certyfikaty	CE, TCO 6.0 , EPEAT Gold, Energy Star 6.0

Sitom

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Processor	CPU Mark
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	22,309
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21,957
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20,711
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	20,594
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	20,130
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18,852
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	18,783
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17,734
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17,729
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17,469
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	17,166
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16,686
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16,681
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16,670
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16,542
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16,487
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	16,379
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16,274
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16,194
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15,995
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	15,994
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	15,700
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15,502
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	15,230
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	14,983
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14,480
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14,340
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	14,154
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	14,072
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13,914
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13,875
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13,869
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13,794
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13,772
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13,659
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13,633
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13,525
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	13,410
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	13,198
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13,054
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13,026
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12,998

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12,877
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12,844
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12,732
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12,681
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12,595
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12,542
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12,479
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	12,135
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12,073
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11,960
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11,891
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11,779
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	11,735
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11,216
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	11,135
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	11,000
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10,894
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10,883
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	10,483
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10,424
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10,415
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10,350
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10,306
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10,288
AMD FX-9590 Eight-Core	10,256
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	10,252
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10,246
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	10,215
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10,205
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10,163
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10,142
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10,093
AMD Opteron 6380	10,082
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	10,081
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10,030
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	10,020
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	9,964
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9,954
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	9,914
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	9,913
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9,886
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9,865
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9,855
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9,846
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9,834

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9,818
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9,804
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9,783
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9,751
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9,737
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9,730
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9,700
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9,675
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9,666
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9,658
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9,625
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9,622
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9,615
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9,580
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9,540
AMD FX-9370 Eight-Core	9,540
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9,524
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9,517
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9,496
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9,484
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9,469
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9,457
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9,388
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9,372
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9,366
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9,354
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9,346
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9,344
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9,342
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9,318
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9,316
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9,293
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9,288
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	9,255
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9,229
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9,215
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9,139
AMD Opteron 6282 SE	9,116
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	9,112
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9,110
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	9,101
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9,100
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9,089
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9,063
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9,059

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	9,041
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	8,997
AMD FX-8370 Eight-Core	8,986
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	8,983
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	8,978
AMD Opteron 6276	8,971
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	8,956
AMD FX-8350 Eight-Core	8,953
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8,926
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8,901
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8,880
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8,848
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	8,841
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8,827
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8,793
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8,773
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8,730
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8,704
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8,675
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	8,665
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8,629
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8,609
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8,601
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8,600
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8,539
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8,535
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8,531
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8,521
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8,489
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8,474
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8,468
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8,419
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8,349
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8,324
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8,313
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8,267
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8,239
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8,222
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8,221
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	8,181
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8,127
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8,106
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	8,106
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8,102
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8,052

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8,031
AMD FX-8320 Eight-Core	8,024
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	8,005
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	7,999
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7,993
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7,980
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7,968
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7,904
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7,887
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7,868
AMD FX-8370E Eight-Core	7,819
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	7,814
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7,781
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7,753
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7,751
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7,716
AMD FX-8310 Eight-Core	7,686
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7,629
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7,625
AMD FX-8150 Eight-Core	7,623
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7,614
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7,605
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7,602
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7,592
AMD FX-8300 Eight-Core	7,580
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7,548
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7,532
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7,507
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7,470
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7,466
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7,436
AMD FX-8320E Eight-Core	7,431
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7,430
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7,417
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	7,410
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7,377
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7,374
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7,365
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7,312
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7,311
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7,233
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7,217
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7,213
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7,199
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7,173

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7,163
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7,162
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7,149
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	7,107
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7,100
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	7,085
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7,066
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	7,048
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7,018
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	7,006
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	6,995
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	6,982
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	6,978
AMD FX-6350 Six-Core	6,966
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6,934
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	6,921
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6,878
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6,842
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6,823
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	6,822
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6,800
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6,776
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6,767
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6,766
AMD Opteron 6272	6,748
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6,713
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6,710
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6,700
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6,661
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6,650
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6,629
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6,614
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6,611
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	6,600
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6,598
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6,582
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6,580
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6,576
AMD FX-8120 Eight-Core	6,574
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6,567
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6,534
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6,525
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6,512
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6,459
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6,457

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6,446
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6,436
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6,412
AMD Opteron 3380	6,384
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6,359
AMD FX-6300 Six-Core	6,345
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6,336
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6,298
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6,298
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	6,271
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6,266
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6,256
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6,230
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6,228
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6,221
AMD FX-6130 Six-Core	6,215
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6,193
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6,152
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	6,120
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6,120
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6,106
AMD FX-6200 Six-Core	6,102
AMD FX-8100 Eight-Core	6,092
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6,086
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6,084
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	6,065
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	6,054
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	5,996
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5,995
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5,991
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	5,988
AMD Opteron 6234	5,979
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5,964
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5,936
AMD PRO A10-8850B	5,936
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	5,932
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5,931
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	5,928
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	5,921
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	5,899
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5,888
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	5,867
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5,865
AMD Phenom II X6 1100T	5,854
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5,835

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5,806
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5,803
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	5,801
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5,775
AMD FX-6120 Six-Core	5,765
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5,755
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5,730
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5,720
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5,703
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	5,694
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5,690
AMD Phenom II X6 1090T	5,685
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5,685
AMD PRO A10-8750B	5,684
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	5,649
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5,648
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5,646
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5,646
AMD A10 PRO-7850B APU	5,630
AMD A10-7870K	5,607
AMD Athlon X4 860K Quad Core	5,605
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5,597
AMD Opteron 3365	5,587
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	5,568
AMD A10-7850K APU	5,566
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5,562
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5,543
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5,512
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5,510
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5,491
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5,487
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	5,479
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5,468
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5,466
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5,464
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5,457
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5,451
AMD FX-8140 Eight-Core	5,449
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5,446
AMD PRO A8-8650B	5,435
AMD Phenom II X6 1075T	5,434
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5,429
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5,424
AMD FX-6100 Six-Core	5,400
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5,398

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

AMD A10 PRO-7800B APU	5,388
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5,370
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5,293
AMD Opteron 3280	5,271
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	5,264
AMD Athlon X4 840	5,231
AMD A10-7700K APU	5,230
AMD FX-4350 Quad-Core	5,223
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	5,223
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5,212
AMD A8-7600 APU	5,206
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5,199
AMD A10-7800 APU	5,187
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5,171
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5,168
AMD Phenom II X6 1065T	5,166
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5,158
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5,157
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5,136
AMD A8-7650K	5,136
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	5,122
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	5,109
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5,102
Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz	5,094
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5,068
AMD Phenom II X6 1055T	5,060
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5,060
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	5,052
AMD FX-770K Quad-Core	5,052
Intel Core i5-4340M @ 2.90GHz	5,031
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5,024
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	5,023
Intel Core i7-920 @ 2.67GHz	4,993
AMD A10-6800B APU	4,974
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	4,964
Intel Xeon X5492 @ 3.40GHz	4,963
Intel Core i7-4578U @ 3.00GHz	4,959
Intel Xeon X3450 @ 2.67GHz	4,956
AMD A8 PRO-7600B APU	4,932
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	4,922
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	4,918
AMD A10-6800K APU	4,908
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	4,907
Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz	4,897
AMD Phenom II X6 1045T	4,894

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	4,888
Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz	4,879
Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz	4,874
Intel Xeon E5540 @ 2.53GHz	4,872
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	4,847
Intel Core i5-4570T @ 2.90GHz	4,829
AMD FX-4170 Quad-Core	4,816
Intel Core2 Extreme X9750 @ 3.16GHz	4,813
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	4,803
Intel Xeon X5470 @ 3.33GHz	4,779
Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz	4,778
Intel Core i7-4600M @ 2.90GHz	4,777
Intel Core i7-860S @ 2.53GHz	4,776
AMD A8-8650	4,770
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	4,749
AMD Phenom II X6 1035T	4,745
Intel Xeon X5482 @ 3.20GHz	4,743
AMD Opteron 6128	4,742
AMD FX-4320	4,715
Intel Xeon E5530 @ 2.40GHz	4,703
Intel Core2 Extreme X9770 @ 3.20GHz	4,702
Intel Xeon X3380 @ 3.16GHz	4,686
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4,677
Intel Core i5-4330M @ 2.80GHz	4,676
Intel Core i5-4308U @ 2.80GHz	4,652
Intel Core i7-3540M @ 3.00GHz	4,650
Intel Core2 Extreme X9775 @ 3.20GHz	4,646
AMD A8-7670K	4,644
AMD FX-4300 Quad-Core	4,642
AMD A10-5800K APU	4,637
AMD A10-6700 APU	4,630
AMD Embedded R-Series RX-421BD	4,628
Intel Core i5-2500T @ 2.30GHz	4,626
AMD Phenom II X4 980	4,615
AMD A10-5800B APU	4,612
AMD A8-6600K APU	4,612
AMD A10-6790K APU	4,609
Intel Xeon E5-2609 @ 2.40GHz	4,596
AMD Phenom II X4 975	4,596
Intel Core i3-4170T @ 3.20GHz	4,591
Intel Core i5-5287U @ 2.90GHz	4,585
AMD Athlon X4 760K Quad Core	4,567
Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz	4,567
Intel Core i5-4210H @ 2.90GHz	4,560
AMD FX-4150 Quad-Core	4,539

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

Intel Core i7-3520M @ 2.90GHz	4,532
Intel Xeon X3370 @ 3.00GHz	4,506
AMD Athlon X4 750 Quad Core	4,492
Intel Core i3-4330T @ 3.00GHz	4,487
Intel Xeon X5460 @ 3.16GHz	4,481
AMD A8-6500B APU	4,480
Intel Core i5-3470T @ 2.90GHz	4,476
Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz	4,467
Intel Xeon E5520 @ 2.27GHz	4,452
AMD PRO A10-8700B	4,448
AMD FX-670K Quad-Core	4,442
Intel Core i5-4310M @ 2.70GHz	4,436
Intel Core i5-4288U @ 2.60GHz	4,429
AMD Phenom II X4 970	4,425
Intel Xeon L5630 @ 2.13GHz	4,420
Intel Core i5-4200H @ 2.80GHz	4,417
Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz	4,415
AMD A8-6500 APU	4,402
AMD PRO A8-8600B	4,385
Intel Core i5-4300M @ 2.60GHz	4,382
AMD RX-427BB	4,379
Intel Xeon L5520 @ 2.27GHz	4,357
Intel Core i5-3360M @ 2.80GHz	4,349
Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz	4,347
Intel Core i5-5257U @ 2.70GHz	4,344
Intel Xeon E5472 @ 3.00GHz	4,342
Intel Core i7-6500U @ 2.50GHz	4,341
Intel Core i5-6260U @ 1.80GHz	4,341
Intel Core i5-2390T @ 2.70GHz	4,334
Intel Xeon X3440 @ 2.53GHz	4,333
Intel Core2 Extreme X9650 @ 3.00GHz	4,331
Intel Core i7-5600U @ 2.60GHz	4,327
Intel Core i3-2140 @ 3.50GHz	4,325
AMD A8-5600K APU	4,322
Intel Core i5-4278U @ 2.60GHz	4,311
Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz	4,310
Intel Xeon E5450 @ 3.00GHz	4,306
Intel Core i5-3380M @ 2.90GHz	4,302
Intel Core i7-4558U @ 2.80GHz	4,289
Intel Core i3-6100TE @ 2.70GHz	4,284
Intel Core2 Quad Q9650 @ 3.00GHz	4,276
Intel Xeon X5698 @ 4.40GHz	4,272
Intel Core i7-5650U @ 2.20GHz	4,269
Intel Core i5-6300U @ 2.40GHz	4,262
AMD Phenom II X4 965	4,257

PassMark - CPU Mark
High End CPUs - Updated 9th of February 2016

AMD FX-8800P	4,248
AMD Athlon X4 750K Quad Core	4,247
AMD Phenom II X4 B65	4,247
Intel Core i7-3687U @ 2.10GHz	4,241
Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz	4,233
Intel Core i5-4210M @ 2.60GHz	4,217
Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz	4,213
AMD Phenom II X4 B99	4,206
Intel Xeon X5450 @ 3.00GHz	4,202
AMD A10-5700 APU	4,201
Intel Xeon X3363 @ 2.83GHz	4,195
AMD PRO A12-8800B	4,191
AMD FX-4200 Quad-Core	4,189
Intel Core i3-4150T @ 3.00GHz	4,165
AMD FX-4130 Quad-Core	4,154
Intel Core i5-3340M @ 2.70GHz	4,153
Intel Core i7-4600U @ 2.10GHz	4,137
AMD Phenom II X4 B60	4,136
Intel Xeon E5462 @ 2.80GHz	4,133
Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz	4,128
AMD FX-7600P	4,127
Intel Xeon X5472 @ 3.00GHz	4,119
Intel Core i7-3555LE @ 2.50GHz	4,118
Intel Xeon X3360 @ 2.83GHz	4,102
Intel Core i7-4650U @ 1.70GHz	4,068
Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz	4,062
Intel Core i5-4200M @ 2.50GHz	4,056
Intel Core i7-940XM @ 2.13GHz	4,052
Intel Core2 Quad Q9550 @ 2.83GHz	4,048
AMD FX-4100 Quad-Core	4,040
Intel Core i5-4258U @ 2.40GHz	4,031
Intel Core i7-5500U @ 2.40GHz	4,029

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

Videocard	G3D Mark
GeForce GTX 980 Ti	11,577
GeForce GTX TITAN X	10,868
Quadro M6000	10,581
GeForce GTX 980	9,734
GTX 970TI	9,190
GeForce GTX 780 Ti	8,977
GeForce GTX 970	8,672
GeForce GTX TITAN Black	8,655
Radeon R9 Fury X	8,289
GeForce GTX TITAN Z	8,112
Quadro M5000	8,029
GeForce GTX 780	8,029
GeForce GTX Titan	7,907
Quadro K6000	7,694
Radeon R9 Fury	7,293
Radeon R9 290X / 390X	7,105
Radeon R9 295X2	7,097
Radeon R9 290 / 390	6,853
FirePro W9100	6,497
Quadro M5000M	6,479
Quadro M4000	6,368
GeForce GTX 770	6,148
Quadro K5200	6,125
GeForce GTX 960	5,954
GeForce GTX 980M	5,857
Radeon R9 380X	5,846
GeForce GTX 680	5,717
Radeon R9 285 / 380	5,530
FirePro W8100	5,432
Radeon HD 7990	5,405
GeForce GTX 670	5,387
Radeon R9 M395X	5,371
FirePro W9000	5,244
GeForce GTX 950	5,243
Radeon HD 7970 / R9 280X	5,236
GeForce GTX 690	5,233
FirePro W7100	5,211
FirePro W7170M	5,205
GeForce GTX 760 Ti	5,077
Radeon R9 M295X	5,046
Radeon HD 8990	5,041
GeForce GTX 580	4,985
GeForce GTX 760	4,955
Quadro M3000M	4,856
Radeon HD 7950 / R9 280	4,750
GeForce GTX 660 Ti	4,704
Radeon R9 270X	4,567

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

GeForce GTX 775M	4,447
Quadro K4200	4,409
GeForce GTX 570	4,395
Radeon HD 7870 XT	4,381
GeForce GTX 680MX	4,355
GeForce GTX 480	4,340
FirePro W8000	4,328
Radeon HD 7870	4,284
GRID K520	4,283
Radeon R9 270 / R7 370	4,221
FirePro W7000 Adapter	4,165
GeForce GTX 970M	4,148
GeForce GTX 780M	4,124
GeForce GTX 660	4,121
FirePro W7000	4,073
FirePro S7000	4,043
GeForce GTX 590	4,036
Quadro K5000	3,993
Radeon HD 8970M	3,881
GRID K2	3,772
Radeon HD 7850	3,762
Radeon HD 7970M	3,709
GeForce GTX 750 Ti	3,687
GeForce GTX 880M	3,666
GeForce GTX 470	3,583
GeForce GTX 560 Ti	3,540
GeForce GTX 650 Ti BOOST	3,532
Radeon HD 6970	3,471
Tesla C2050	3,450
Quadro 6000	3,445
Quadro K2200	3,409
GeForce GTX 680M	3,396
Tesla C2050 / C2070	3,393
Tesla C2075	3,283
GeForce GTX 750	3,243
Radeon HD 6950	3,178
Radeon R7 360	3,165
Quadro K5100M	3,115
GeForce GTX 560	3,111
Radeon R7 260X	3,062
Radeon R9 360	3,011
Radeon HD 7790	2,992
GeForce GTX 965M	2,972
FirePro W5000	2,958
GeForce GTX 465	2,941
Radeon R9 M380	2,905
Quadro K1200	2,881
Radeon HD 8950	2,862
Quadro K5000M	2,859
Quadro M4000M	2,856

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

Radeon R7 260	2,855
Radeon HD 6990	2,817
Quadro K4000	2,815
FirePro 3D V9800	2,811
Radeon HD8970M	2,807
FirePro M6100	2,772
FirePro W5100	2,741
FirePro W5100 Adapter	2,736
Quadro 5000	2,702
GeForce GTX 770M	2,681
GeForce GTX 650 Ti	2,673
FirePro V7900	2,669
GeForce GTX 460	2,642
Radeon HD 5870	2,598
Radeon HD 5970	2,593
Radeon HD 6870	2,579
Quadro K4100M	2,570
GeForce GTX 460 v2	2,553
Radeon R9 M290X	2,547
FirePro 3D V8800	2,533
GeForce GT 645	2,498
GeForce GTX 485M	2,380
GeForce GTX 675MX	2,349
GeForce GTX 580M	2,309
Quadro K620	2,260
Radeon HD 5850	2,259
Radeon HD 6850	2,240
GeForce GTX 460 SE	2,235
GeForce GTX 560 SE	2,232
Quadro K4000M	2,194
GeForce GTX 870M	2,185
GeForce GTX 555	2,162
Radeon HD 7770	2,162
GeForce GTX 745	2,155
GeForce GTX 675M	2,111
FirePro M5100	2,103
Radeon R7 + HD 7700 Dual	2,081
FirePro V9800 Adapter	2,078
GeForce GTX 670MX	2,049
Radeon HD 6790	2,033
Radeon HD 5830	2,025
GeForce GTX 480M	2,018
GeForce GTX 570M	1,999
Radeon R9 M370X	1,985
GeForce GTX 470M	1,949
Quadro 4000	1,935
GeForce GTX 550 Ti	1,923
GeForce GTX 645	1,921
Quadro 5000M	1,919
GeForce GTX 765M	1,916

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

Radeon HD 6900M	1,909
Radeon HD 7660D + HD 7700 Dual	1,878
GeForce GTX 670M	1,872
Quadro K3100M	1,855
GRID K280Q	1,840
Radeon HD 8570D + HD 7700 Dual	1,834
GeForce GTX 650	1,831
Radeon R9 255	1,793
Radeon HD 8670D + 7700 Dual	1,788
Quadro M2000M	1,787
FirePro 3D V7800	1,784
Radeon HD 8870M / R9 M270X / M370X	1,781
Quadro 4000M	1,764
Quadro 5010M	1,731
Quadro M600M	1,711
Radeon HD 8870M	1,704
FirePro W600	1,693
Radeon HD 5770	1,686
GeForce GTX 960M	1,669
Quadro K2000	1,662
Radeon HD 6770	1,659
FirePro M6000 Mobility Pro	1,654
Radeon HD 7750	1,652
Quadro K2000D	1,633
GeForce GTX 960A	1,612
Quadro K3000M	1,605
GeForce GTX 860M	1,581
FirePro W4100	1,579
Quadro K2200M	1,573
GeForce GT 740	1,571
GeForce GT 755M	1,567
GeForce GTX 560M	1,554
Intel Iris Pro 6200	1,551
GeForce GTS 450	1,546
Radeon HD 7660D + HD 6670 Dual	1,545
Radeon HD 4890	1,531
FirePro W4100 Adapter	1,524
FirePro V5900	1,514
Quadro M1000M	1,498
Radeon HD 7870M	1,482
GeForce GTX 950A	1,476
Radeon HD 7560D + HD 7700 Dual	1,469
Intel Iris 540	1,446
FirePro M4000	1,417
FirePro M40003	1,416
GeForce GTX 850M	1,413
Radeon HD 7560D + 7670 Dual	1,412
GeForce GTX 660M	1,411
GeForce GTX 760M	1,409
GeForce GTX 950M	1,406

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

Radeon R7 250	1,404
Radeon HD 5750	1,398
GeForce GTX 460M	1,382
Radeon R9 M275X / M375	1,381
Radeon HD 4870	1,375
Radeon HD 7850M	1,372
Radeon HD 8670D + 6670 Dual	1,361
Radeon HD 7730	1,359
GeForce 945M	1,354
FireStream 9270	1,341
FirePro 3D V5800	1,333
Radeon HD 8790M / R9 M290X	1,323
Radeon R9 M270X	1,312
Quadro 3000M	1,312
GeForce GT 750M	1,311
Quadro 2000	1,305
Radeon HD 8790M	1,305
Radeon R7 + R7 200 Dual	1,304
Radeon HD 6750	1,297
FirePro V4900	1,295
GeForce GT 640	1,290
Quadro 2000D	1,285
GeForce GTX 760A	1,281
GeForce GT 545	1,278
FirePro 3D V8750	1,267
GeForce GTX 285	1,260
Radeon HD 8570D + HD 6670 Dual	1,260
Quadro K2100M	1,246
Radeon HD 7660D + 6670 Dual	1,243
Radeon HD 4870 X2	1,240
Radeon HD 7640G + HD 8750M Dual	1,240
Radeon HD 8570D + 6570 Dual	1,239
Radeon HD 8670D + HD 6670 Dual	1,221
GeForce GTX 275	1,218
Radeon HD 4800 Serisi	1,211
GeForce GT 650M	1,204
Radeon R9 M265X	1,203
GeForce GTX 280	1,195
Mobility Radeon HD 5870	1,192
Intel Iris Pro 5200	1,176
Quadro 2000 D	1,167
FireStream 9250	1,164
Radeon R7 A10-7870K Radeon R7, 12 Compute Cores 4C	1,151
GeForce GT 745A	1,146
Radeon HD 7750M	1,144
FirePro W4170M	1,135
Radeon HD 8850M	1,133
Radeon HD 7560D + 6670 Dual	1,130
Radeon R9 M275	1,130
Radeon HD 4850 X2	1,125

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

GeForce GTX 260	1,118
FirePro M4170	1,105
FirePro 3D V8700	1,102
Radeon HD 7660D + 6570 Dual	1,100
Quadro FX 5800	1,095
FirePro 3D V4800	1,084
Radeon HD 7670	1,081
Quadro K2000M	1,079
Radeon R7 + R7 240 Dual	1,077
Quadro 2000M	1,074
GeForce GPU	1,071
Radeon HD 5670	1,062
Radeon HD 7520G + 7700M Dual	1,060
Radeon HD 4770	1,055
Radeon R7 M260X	1,054
Firepro M4100	1,053
Radeon HD 7670A	1,051
Radeon HD 6670	1,050
GeForce GT 445M	1,049
Radeon HD 8600/8700M	1,039
FirePro M4150	1,035
GeForce GTX 295	1,034
Radeon HD 4850	1,034
Radeon HD7570	1,028
Radeon HD 8670D + R7 240 Dual	1,027
Radeon HD 7660D + 7670 Dual	1,024
Intel HD 530	1,022
Radeon HD 7730M	1,022
GeForce 845M	1,014
Radeon R7 A10-7850K	1,013
Quadro CX	1,013
Radeon HD 7690M XT	1,009
Radeon R7 A8-7670K	1,008
Radeon HD 8570D + R7 200 Dual	1,000
Radeon HD 7690M	995
Radeon HD 6770M	992
Quadro FX 4800	991
GeForce 930A	988
Radeon HD 7560D + 7560D Dual	982
Radeon HD 6800M	980
Radeon HD 7570	979
Radeon HD 5600/5700	977
Radeon HD 6700M	976
GeForce GT 745M	970
Radeon R7 PRO A10-8750B R7, 12 Compute Cores 4C+8G	966
Radeon HD 7660G N HD 7660G + HD 7700M N HD 7700M D	966
Quadro K1100M	965
Radeon HD 4830	964
Radeon R7 240	964
Intel Iris 6100	963

PassMark - G3D Mark
High End Videocards - Updated 9th of February 2016

Radeon HD 8500M/8700M	958
Radeon R9 M375	954
Intel HD P530	951
GeForce 830A	943
Radeon E6760	942
GeForce GT 635	938
Radeon HD 8570	938
Radeon HD 6750M	936
Radeon HD 8670D + R7 200 Dual	936
Radeon HD 8650G	935
Radeon HD 7660G + 7730M Dual	931
Radeon R7 A8-7600	930
Radeon R7 240 + HD 8670D Dual	930
GeForce GT 730	923
Radeon HD 8750M	923
GeForce 9800 GTX+	922
Radeon HD 8690A	919
Radeon R7 240 + HD 8570D Dual	917
Radeon R7 A10-8750 Radeon R7, 12 Compute Cores 4C+	917
GeForce GT 640M	914
Radeon HD 8570D + R7 240 Dual	906
GeForce 940M	905
Radeon HD 7560D + R5 235 Dual	904
FirePro W2100 Adapter	900
GeForce 9800 GTX/9800 GTX+	900
Radeon R7 A10-7800	900
GeForce GT 555M	899
GeForce GTS 250	899
Radeon R7 A8-8650 Radeon R7, 10 Compute Cores 4C+6	891
GeForce GT 645M	889

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik nr 2 do SIWZ

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

Nazwa Wykonawcy:

.....

Siedziba Wykonawcy:

.....

Nr telefonu i faksu:

.....

Adres e-mail:

.....

FORMULARZ OFERTY

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu i w nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (siwz) w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (A-2401-5/2016) finansowaną z projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000**

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z przedmiotem zamówienia i wymaganiami określonymi w siwz - za cenę:

Część 1.
Netto - ..... (słownie:..... .....) zł
stawka podatku VAT..... %, tj. ..... (słownie: .....) zł
Brutto - ..... (słownie: ....) zł
Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: ..... dni od dnia podpisania umowy.

Część 2.
Netto - ..... (słownie:..... .....) zł
stawka podatku VAT..... %, tj. ..... (słownie: .....) zł
Brutto - ..... (słownie: ....) zł
Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: ..... dni od dnia podpisania umowy.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią siwz i nie wnosimy do niej żadnych uwag i zastrzeżeń.
3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie określonym w siwz.
4. Udzielamy gwarancji i rękojmi na dostawy objęte przedmiotem zamówienia na okres wskazany w siwz.
5. Wyrażamy zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego w siwz.
6. Czujemy się związani ofertą do czasu wskazanego w siwz.
7. Zamawiający żąda[1]:
   - wskazania przez Wykonawcę części zamówienia ....., których wykonanie powierza Podwykonawcom – nazwy firm .....
     lub
   - podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust 2b pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 pzp: .....
8. Oświadczamy, że wzór umowy wraz z załącznikami został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń; w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
10. W przypadku konieczności udzielenia wyjaśnień dotyczących przedstawionej oferty prosimy o zwracanie się do:

..... tel./fax. .....

(miejscowość i data)

.....

(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

[1] Nie wypełnienie zostanie uznane jako informacja, że Wykonawca zamierza wykonać zamówienie samodzielnie

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik 3 do SIWZ

Opis oferowanego towaru

Część 1. Dostawa stacji roboczej – 1 szt.

Stacja robocza – 1 sztuka		
Producent: **Typ/model:**		
Nazwa komponentu	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**	**Oferowane – wypełnia Wykonawca**
Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. • 2 złącza PCI Express 3.0 x16 • 2 złącza PCI Express 3.0 x4 • 1 złącze PCI Express 2.0 x4 • 2 złącza PCI Express 2.0 x1 • 8 złącz DIMM, obsługa do 256GB pamięci RAM • zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2, możliwość dezaktywacji w BIOS • zintegrowany kontroler 6xSATA II z obsługą macierzy RAID 0/1/10/5 płyta główna musi być trwale oznaczona logo producenta komputera, obsługa czterordzeniowych procesorów serwerowych	
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora	
Procesor	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 3,50 GHz, pamięć Cache L2/L3 15 MB lub procesor równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 13,490 pkt w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net z dnia 09.02.2016 r. według załączonej listy (załącznik 1)	
Pamięć RAM	32 GB DDR4 2133 MHz ECC	
Dysk twardy	Pierwsza pamięć masowa zbudowana w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 GB SATA III, zainstalowany system operacyjny, zawierająca partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego	

Siton

	fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników. Druga pamięć masowa 2000 GB SATA III 7200rpm NCQ, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, fabrycznie przystosowany do pracy ciągłej.	
Karta graficzna	Posiadająca jedno gniazdo DVI-I oraz 2 gniazda DisplayPort. Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 3399 pkt. Video Card Benchmark według wyników opublikowanych na stronie http://www.videocardbenchmark.net z dnia 09.02.2016 r. według załączonej listy (załącznik 2)	
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, w standardzie High Definition obudowa wyposażona w głośnik	
Karta sieciowa	- 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE	-
Porty	Audio: • line-in / microphone 1szt. • line-out 2szt. • Przód obudowy audio: microphone 1szt. • Przód obudowy audio: headphone 1szt. USB 13szt., rozmieszczonych następująco: • Z przodu obudowy 2szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0 • Z tyłu obudowy 6 szt. USB 2.0 • Wewnątrz obudowy 3szt Ethernet (RJ-45) 1szt.	
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty	
Mysz	Mysz błue LED USB z 10 programowalnymi klawiszami oraz pochylaną rolką (Tilt-wheel) oraz rozdzielczością ustawiana w zakresie 800 do 1600 dpi	
Napęd optyczny	Nagrywarka Blu-ray wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	
Obudowa, zasilacz	– Typu Tower – Zintegrowany w obudowie czytnik kart wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) , obsługa kart CF I,	–

Sitor

	CF II, Micro Drive, Memory Stick, MS Magic Gate,SD, HI-SPEED SD, SDHC, MMC – Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów i śrub oraz śrub motylkowych); – Możliwość montażu w szafie RACK – Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) – Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) – Zasilacz o mocy min. 600 W Active PFC i sprawności co najmniej 90 % – Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 1097mm w tym całkowita szerokość obudowy nie większa niż 190mm – Dodatkowe szyny do dysku 3,5" oraz 2,5" – wbudowany czujnik otwarcia obudowy	
System operacyjny	Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Dołączony nośnik z najnowszym oprogramowaniem, sterownikami, płyty Recovery umożliwiające również instalacje systemów poprzedniej generacji w wersji 64 bitowej.	
BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu	-

Siton

	operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych , informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, MAC adres karty sieciowej, - rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej - W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie usera, administratora oraz dysku twardego. - Możliwość włączenia/wyłączenia z zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów - Zintegrowana z BIOS możliwość trwałego i bezpiecznego usunięcia danych z dysku realizowana według algorytmu Guttmana umożliwiająca wykorzystanie do 35 cyklów kasowania	
Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania	

Siton

	wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. - Funkcje bezpieczeństwa w obudowie: -czujnik otwarcia obudowy (sposób montażu czujnika nie może ograniczać lub uniemożliwiać instalacji kart rozszerzeń) -slot Kensington -fabrycznie zintegrowany zamek obudowy nie wystający poza obrys obudowy (nie dopuszcza się kłódek itp.) - Funkcje bezpieczeństwa w BIOS: -hasło użytkownika i administratora -blokada portów USB (w tym tylko zewnętrznych przed urządzeniami typu PenDrive) i pozostałych zewnętrznych interfejsów, blokada bootowania z FDD/ODD Oprogramowanie wyprodukowane i wspierane przez producenta komputera wraz z licencją do zarządzania w sieci, pozwalające minimum na: -pracę w architekturze serwer-klient - licencja musi pozwalać na pełne wykorzystanie aplikacji w wymaganym zakresie -możliwość zdalnego przypisania dla jednego, lub grupy komputerów unikalnego numeru inwentarzowego widocznego zdalnie dla administratora jak i bezpośrednio w BIOS maszyny - monitoring systemu i przekazywanie informacji o zdarzeniach na stację administratorską (konsola graficzna na stacji zarządzającej, konsola tekstowa, email, sms) -możliwość zdalnej konfiguracji sposobu zarządzania energią dla pojedynczego komputera jak i grupy komputerów w sieci (zarządzanie energią podłączonego do zestawu monitora, parametrów pracy zestawu – czas przejścia w tryb standby, hibernację, automatyczne wyłączenie monitora) -możliwość konfiguracji i weryfikacji zakresu i stopnia szczegółowości alertów przekazywanych na stację administratorską oraz wybór sposobu informacji o zdarzeniu	

Sitan

	-monitoring i przesyłanie alertów o stanie komponentów takich jak: dysk twardy (SMART), procesor, płyta główna, pamięci, wentylatorów, stanu czujnika otwarcia obudowy, monitoring temperatury wewnętrznej komputera -zdalna aktualizacja sterowników dla pojedynczych komputerów i ich grup (aplikacja musi rozpoznawać typ maszyny i aktualizować sterowniki selektywnie) -zdalna kontrola urządzeń USB - - zdalne zarządzanie BIOS: - wprowadzanie i zmiana haseł BIOS, archiwizacja i aktualizacja BIOSu dla pojedynczego komputera i grupy komputerów jednocześnie; - modyfikacja sekwencji bootowania, aplikacja musi posiadać zabezpieczenie przed nadpisaniem nieodpowiednim rodzajem BIOS na podłączonych komputerach - generowanie raportów dot. pojedynczych komputerów lub grup komputerów, w zakresie zainstalowanych komponentów, systemu operacyjnego oraz aplikacji - inwentaryzacja szczegółowa komputera: -odczyt modelu, numeru seryjnego i numer inwentarzowego komputera - wersja i model płyty głównej, wersja BIOS; - model, wersja firmware i numer seryjny dysku twardego, - model, wersja firmware i numer seryjny napędu optycznego - sposób obsadzenia modułów pamięci wraz z informacją o modułach (pojemność, oznaczenie, numer seryjny kości)	
Oprogramowanie dodatkowe	Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na: - Diagnostykę usterek typu hardware z poziomu DOS, - W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu - Zarządzanie sprzętem IT oraz inwentaryzację posiadanego sprzętu	

Sitarz

	wraz z zainstalowanymi podzespołami czy oprogramowaniem	
Certyfikaty i standardy	– Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE), przy standardowym obciążeniu procesora (50%) powinna wynosić maksymalnie 21 dB (załączyć oświadczenie przedstawiciela producenta)	–
Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta	
Wsparcie techniczne producenta`	- Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. - Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, czynny 24h na dobę przez 365 dni w roku. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.	

Część 2. Monitor LED – 1 szt.

2. Monitor LED – 1 sztuka		
Producent: **Typ/model:**		
Nazwa komponentu	**Opis minimalnych wymagań:**	**Oferowane – wypełnia Wykonawca**
Wielkość ekranu	27" (16:9)	
Rozmiar plamki	0,233 mm	
Jasność	350 cd/m2	
Kontrast	Typowy 1000:1	
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni	
Czas reakcji matrycy	max 5ms	
Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440	
Częstotliwość	27 – 100 kHz	

Sitan

odświeżania poziomego		
Częstotliwość odświeżania pionowego	50 – 75 Hz	
Zużycie energii	Normalne działanie 31W (typowe), 49W (maksymalne)	
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona	
Podświetlenie	System podświetlenia LED, IPS	
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą	
Waga bez podstawy	Maksymalnie 6,5 kg	
Wymiary bez podstawy	Wysokość : max. 383 mm Szerokość : max. 644 mm Głębokość : max. 72 mm	
Wymiary z podstawą	Wysokość : max. 405 mm Szerokość : max. 644 mm Głębokość : max. 227 mm	
Zakres regulacji nachylenia	Wymagany od -5 do +35	
Głośniki	Wbudowane 2 x 2 W	
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D, HDMI, DP, 4 x USB 3.0,	
Gwarancja	Na okres co najmniej 36 miesięcy	
Certyfikaty	CE, TCO 6.0 , EPEAT Gold, Energy Star 6.0	

Sitarz

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY W TRYBIE ART. 22 UST. 1
USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (A-2401-5/2016) finansowaną z projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000**

Oświadczam, że:

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

może ubiegać się o zamówienie i spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), a w szczególności:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiada wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

..... (miejscowość i data)

..... (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

INSTYTUT AGROFIZYKI P A N

Załącznik nr 5 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
NA PODSTAWIE ART. 24 UST 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (A-2401-5/2016) finansowaną z projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000**

Oświadczam, że:

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

nie podlega wykluczeniu na podstawie **art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik nr 6 do SIWZ

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (A-2401-5/2016) finansowaną z projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000**

Oświadczam, że:

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

1. *nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 r., Nr 50, poz. 331 ze zm.)

2. *należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 r., Nr 50, poz. 331 ze zm.), i poniżej przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:
   1) .....
   2) .....
   3) .....

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

*** niepotrzebne skreślić**

Definicje dotyczące **grup kapitałowych**, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy:

1. grupa kapitałowa – rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również przez tego przedsiębiorcę;

2. przedsiębiorca – rozumie się przez to przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

- **a)** osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,
- **b)** osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,
- **c)** osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 4, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13,
- **d)** związek przedsiębiorców w rozumieniu pkt 2 – na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów;

3. przejecie kontroli – rozumie się przez to wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,

b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,

c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),

d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,

e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),

f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę;

g) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,

h) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),

i) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik nr 7 do SIWZ

UMOWA NR A-2401- 5/16 (cz. ...)

zawarta w dniu ..... 2015 r. w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 946-18-24-287, REGON: 000326380,
reprezentowanym przez:

prof. dr hab. ..... - Dyrektora

zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym,
a
.....

NIP: ....., REGON: .....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą,
Wspólnie zwanymi dalej „Stronami"

§ 1
Podstawa zawarcia umowy

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), na **dostawę stacji roboczej – 1 szt. i monitora LED – 1 szt. dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (A-2401-5/2016) finansowaną z projektu NCN Sonata 8, UMO-2014/15/D/ST10/04000**

§ 2
Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż Zamawiającemu i dostawa do siedziby Zamawiającego ul. Doświadczalna 4 w Lublinie ..... (zwanych dalej produktami).
2. Dostawa produktów nastąpi zgodnie z zakresem ilościowo-asortymentowym określonym w ofercie Wykonawcy z dnia ..... r. (stanowiącą załącznik nr 2 do umowy), w szczególności w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (stanowiącym załącznik nr 1 do umowy).
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z niniejszą umową, ofertą Wykonawcy oraz Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – pozostającymi w dokumentacji przetargowej Zamawiającego i stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

4. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieuszkodzony, nieregenerowany, nie będący uprzednio przedmiotem ekspozycji i wystaw, kompletny i gotowy do użycia (tj. bez żadnych zbędnych i dodatkowych inwestycji), nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich.

§ 3

Warunki realizacji umowy, termin

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego, tj. na ul. Doświadczalną 4 w Lublinie.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie **do ..... dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy (zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą przy uwzględnieniu wymagań określonych w SIWZ)**.
3. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.
4. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniach zabezpieczonych przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Za nadzór nad realizacją niniejszej umowy odpowiada:
   - ze strony Zamawiającego: p. Ewa Hamera, tel. ....., e-mail: e.hamera@ipan.lublin.pl,
   - ze strony Wykonawcy: ....., tel. ....., e-mail: .....

§ 4

Warunki odbioru umowy

1. Zrealizowanie przedmiotu umowy winno zostać potwierdzone protokołem odbioru podpisanym bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Stron umowy.
2. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niezgodnego z umową, Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu przedmiotu umowy z podaniem przyczyn odmowy odbioru lub prawo zwrotu przedmiotu umowy i jego wymianę przez Wykonawcę na wolny od wad lub zgodny z przedmiotem umowy, na koszt Wykonawcy. Wymiana przedmiotu umowy na wolny od wad lub zgodny z przedmiotem umowy zostanie dokonana w terminie do 30 dni licząc od dnia zgłoszenia. Wyznaczenie dodatkowego terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych z tytułu nienależytej realizacji umowy w terminie.
3. W przypadku powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy lub w przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym (odstąpić od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy).

§ 5

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
   Część 1.
   netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)
   VAT: ..... % tj. ..... zł. (słownie: ..... zł.), tj.
   brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

Część 2.
netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)
VAT: ..... % tj. ..... zł. (słownie: ..... zł.), tj.
brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, dostarczenia instrukcji obsługi zgodnie z postanowieniami umowy, ewentualne koszty cła oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

§ 6
Warunki płatności

1. Zapłata za przedmiot umowy zostanie dokonana w terminie do 30 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury i protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Podstawą wystawienie faktury będzie protokół bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. Płatność zostanie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na prawidłowo wystawionej fakturze.
4. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 7
Gwarancja i serwis gwarancyjny

1. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji **na okres 36 miesięcy** świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. W okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 Wykonawca podejmie naprawę przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze licząc od dnia przesłania zgłoszenia usterki faksem lub mailem do serwisu Wykonawcy, o którym mowa w ust. 8.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać naprawę gwarancyjną w terminie nie dłuższym niż **30 dni** licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia przez serwis, przy czym w uzasadnionych przypadkach Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o przedłużenie tego terminu, wskazując przyczyny z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu, na okres naprawy gwarancyjnej, towaru zastępczego o parametrach i funkcjonalnościach co najmniej takich, które odpowiadają przedmiotowi umowy lub wyższych..
5. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
6. W okresie gwarancji, wszelkie koszty związane w szczególności z: naprawami, oględzinami, ekspertyzami, transportem, dojazdami itp., ponosi Wykonawca.
7. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

8. Serwis gwarancyjny wykonywać będzie serwis Wykonawcy:
.....
Dane teleadresowe serwisu: tel. ....., fax. .....,
e-mail:.....

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1.1 za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, tj. opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy w terminie określonym w §3 ust. 2, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
   1.2 za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w §7 ust. 4 umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
   1.3 za niedostarczenie towaru zastępczego, o którym mowa w §7 ust. 4, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
   1.4 za rozwiązanie umowy – w tym odstąpienia od umowy lub jej wypowiedzenia z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy, jak również za rozwiązanie umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy.
2. W przypadku przekroczenia terminu płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w płatności.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności wynikających z wystawionej faktury.
4. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym).
5. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych lub jeśli kary nie były przewidziane.

§ 9

Rozwiązanie umowy (w tym odstąpienie od umowy)

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym (odstąpienia od umowy) w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku gdy:
   1.1 przedmiot umowy nie odpowiada przedmiotowi zamówienia określonemu w niniejszej umowie i załącznikach do niej;
   1.2 Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym terminie, pozostając w opóźnieniu przez co najmniej 5 dni.
2. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w trybie i na zasadach określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. O rozwiązaniu umowy lub odstąpieniu od umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym paragrafie.

§ 10
Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje zmiany niniejszej umowy w przypadku:
   1.1 aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub materiałów) lub zaprzestania produkcji produktu objętego umową; zmiana nie może spowodować zmiany ceny oraz obniżenia parametrów i funkcjonalności towaru wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
   1.2 wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy;
   1.3 wprowadzenia nowej technologii pozwalającej na zastąpienie produktu o wyższej jakości niż w umowie przy zachowaniu ceny;
   1.4 zmiany nazwy produktu lub producenta produktu objętego umową;
   1.5 zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
   1.6 zmiany stawki podatku VAT. Cena brutto ulegnie zmniejszeniu w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług lub podwyższeniu w przypadku podwyższenia stawki podatku od towarów i usług;
   1.7 wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
   1.8 konieczność zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez strony; zmiana nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy;
   1.9 dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą one istotne w stosunku do treści oferty.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

§ 11
Postanowienia końcowe

1. Sądami właściwymi do rozpatrzenia ewentualnego sporu między Stronami są sądy powszechne właściwe co do miejsca siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno–prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść swoich praw, w tym wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie, ani dokonywać potrącenia. Ponadto wierzytelność nie może być przedmiotem przejęcia długu ani przekazu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
5. Integralną część umowy stanowią załączniki:
   5.1 Załącznik nr 1 - SIWZ
   5.2 Załącznik nr 2 – „Formularz ofertowy"

5.3 Załącznik nr 3 – „Opis oferowanego towaru"
5.4 Protokół odbioru

ZAMAWIAJĄCY: **WYKONAWCA:**

....

INSTYTUT AGROFIZYKI PAN

Załącznik do Umowy nr A-2401-5/16

PROTOKÓŁ ODBIORU

Sporządzony:
Miejscowość .....
Data .....
Na podstawie: Umowa Nr.....
z dnia .....

Pomiędzy:
Zamawiającym : Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN
20 – 290 Lublin, ul. Doświadczalna 4
(Nazwa i adres)

a
Wykonawcą: .....
.....
(Nazwa i adres)

1. Przedmiot umowy:

Lp.	Przedmiot umowy:	Producent:	Model:	Nr fabryczny:	Ilość:

2. Wraz z przedmiotem umowy dostarczono:
a) dokumenty gwarancyjne przedmiotu umowy,
b) instrukcję obsługi przedmiotu umowy,
c) .....
3. Stwierdzono, że dostawa została wykonana zgodnie / niezgodnie[i] z ww. umową.
4. Stwierdzono następujące
usterki: .....
.....
i wyznaczono termin ich usunięcia do dnia ..... .
5. Odebranie dostawy jako wykonanej zgodnie z umową odbędzie się po usunięciu ww. usterek w ww. terminie.

Przedstawiciel Zamawiającego:
.....
Czytelny podpis

Przedstawiciel Wykonawcy:
.....
Czytelny podpis

[i] Niepotrzebne skreślić.