



INSTYTUT AGROFIZYKI
im. Bohdana Dobrzańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ul. Doświadczalna 4, P.O. Box 201, 20-290 Lublin 27
Tel.: (081) 74-450-61, Fax: (081) 74-450-67
E-mail: sekretariat@ipan.lublin.pl <http://www.ipan.lublin.pl>

A-2401-9/14

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu
nieograniczonego na:**

**Dostawę sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki
im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.**

Lublin, 24.01.2014 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** Informacje o ofercie wariantowej;
- 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 nieposiadającą 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 2013 r., poz. 907 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 sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**, z podziałem na następujące części:

Część 1: Dostawa laptopa z akcesoriami komputerowymi i oprogramowaniem.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 30213100-6 Komputery przenośne, 30237410-6 Myszka komputerowa, 30237460-1 Klawiatury komputerowe, 30237270-2 Torby na komputery przenośne, 48620000-0 Systemy operacyjne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30234100-9 Dysk magnetyczny, 30237132-3 Interfejs USB, 30237220-7 Podkładki pod myszy

Dostawa realizowana w ramach Projektu: Opracowanie i optymalizacja metod izolacji, wykrywania i identyfikacji grzybów z gatunku *Talaromyces flavus*, MNiSW Diaamentowy Grant.

Część 2: Dostawa zestawu komputerowego z oprogramowaniem.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30231310-3 Wyświetlacze płaskie

Dostawa realizowana w ramach Projektu: Numeryczne modelowanie rozbryzgu wybranych ciekłych układów dwufazowych z wykorzystaniem metody objętości skończonych, Projekt badawczy, NCN, Preludium.

Część 3: Dostawa zestawu dwóch komputerów z oprogramowaniem.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 30213300-8 Komputer biurowy, 48620000-0 Systemy operacyjne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30213100-6 Komputery przenośne, 30237410-6 Myszka komputerowa.

Dostawa realizowana w ramach Projektu: Urządzenie do monitorowania stanu mikrobiologicznego nasion na podstawie elektronicznej analizy substancji lotnych NCBiR, Program Badań Stosowanych

Część 4: Dostawa akcesoriów komputerowych.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów, 30234100-9 Dysk magnetyczny, 30237132-3 Interfejs USB, 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash

Dostawa realizowana w ramach Projektu: Numeryczne modelowanie rozbryzgu wybranych ciekłych układów dwufazowych z wykorzystaniem metody objętości skończonych, Projekt badawczy, NCN, Preludium.

Część 5: Dostawa oprogramowania oraz podzespołów do laptopa i serwera.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 48514000-4 Pakiety oprogramowania zdalnego dostępu, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash, 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych, 30236110-6 Pamięć o dostępie swobodnym (RAM), 30233190-9 Kontroler dysku

Dostawa realizowana w ramach Projektu: NCN 7544,MACSUR JPI P139.

Część 6: Dostawa akcesoriów komputerowych.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 30237240-3 Kamera internetowa, 30237134-7 Karty akceleratorów graficznych, 30237410-6 Myszka komputerowa, 30237460-1 Klawiatury komputerowe, 44321000-6 Kabel, 32420000-3 Urządzenia sieciowe, 30234100-9 Dysk magnetyczny, 30237132-3 Interfejs USB, 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash, 30231310-3 Wyświetlacze płaskie,

Część 7: Dostawa oprogramowania do obróbki dokumentów i projektowania graficznego (wersja edukacyjna PL).

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48322000-1 Pakiety oprogramowania graficznego

Część 8: Dostawa oprogramowania do zarządzania licencjami i zasobami IT (update, dodatkowe licencje)

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 48218000-9 Pakiety oprogramowania zarządzającego licencjami

Część 9: Dostawa oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką umożliwiającą korzystanie z programu wszystkim pracownikom.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 48463000-1 Pakiety oprogramowania statystycznego, 48461000-7 Analityczne lub naukowe pakiety oprogramowania

Część 10: Dostawa programu antywirusowego.

Określenie przedmiotu za pomocą kodów CPV: 48760000-3 Pakiety oprogramowania do ochrony antywirusowej

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w Załączniku Nr 1 do SIWZ.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, nieuszkodzonego, nieregenerowanego, nie będącego uprzednio przedmiotem ekspozycji i wystaw, kompletnego i gotowego do użycia (tj. bez żadnych zbędnych i dodatkowych inwestycji), nieobciążonego prawami osób lub podmiotów trzecich.
2. Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi spełniać parametry techniczne i użytkowe, możliwość zastosowania i funkcjonalność – zawarte w niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający wymaga gwarancji na przedmiot zamówienia oraz serwisu gwarancyjnego zgodnie z minimalnymi wymogami zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ oraz zapisami wzorów umów.

Rozwiązania równoważne:

1. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, 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 oraz w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w załączniku nr 1 do SIWZ, których parametry techniczne i funkcjonalne są identyczne lub lepsze niż wskazane w ww. zał. 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. Podział na oferty częściowe został określony w rozdziale IV SIWZ.
2. 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 ustawy.

Rozdział VIII

Podwykonawstwo:

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom w takim przypadku, Zamawiający żąda wskazanie przez Wykonawcę 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, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. 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 wynosi dla każdej części: **do 30 dni** od dnia zawarcia umowy.

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.
3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o oświadczenia i dokumenty złożone w niniejszym postępowaniu.
4. 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 ust 1 pzp.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia:
 - 5.1 warunek określony powyżej w punkcie 1 pkt 1.1 oraz w punkcie 2 – spełniać musi każdy Wykonawca samodzielnie;
 - 5.2 w zakresie warunku określonego w punkcie 1 pkt 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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. W zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wymienionych w rozdz. X pkt 1 pkt 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 3 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 4 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo 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 5 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 okres korzystania z nich przy wykonywaniu 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) W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty: dokumenty i certyfikaty sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, wskazane w Załączniku nr 1 do SIWZ.

C) 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.
6. Pisemne zobowiązanie tzw. podmiotów innych, o których mowa w cz. A pkt 5 oraz lista lub informacja o których mowa w cz. A pkt 3 niniejszego rozdziału winny 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.

D) 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.

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 lub faksem. 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. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami: Agnieszka Jusińska, fax. (81) 744-50-67.

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 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r., Nr 16, poz. 93 ze 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 pieczętka zawierająca imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę. W sytuacji, gdy Wykonawca nie posiada pieczętki 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 – piśmem czytelnym, np. długopisem, atramentem lub innym trwałym, sposobem.
6. Kompletna oferta musi zawierać:
 - 6.1 Prawidłowo wypełniony **formularz oferty** (załącznik nr 2 do SIWZ), zawierający kalkulację ceny.
 - 6.2 Prawidłowo wypełniony **opis oferowanego towaru** w zakresie części na którą składana jest oferta (załączniki nr 6A – 6J 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 sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. A-2401-9/14**" oraz „**nie otwierać przed terminem składania ofert**” - bez nazwy i pieczętki 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, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
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 dla każdej części odrębnie należy obliczyć poprzez sporządzenie kalkulacji ceny oferty z uwzględnieniem wszystkich wymagań niniejszej SIWZ.
3. Cena podlegającą ocenie dla każdej części odrębnie jest cena oferty brutto.
4. Cena oferty brutto dla każdej części odrębnie powinna obejmować wszelkie koszty realizacji zamówienia, w tym m.in.: koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia wraz z opakowaniem, koszty montażu obejmującego rozpakowanie, zainstalowanie, podłączenie do odpowiednich instalacji, sprawdzenie (wykonanie wymaganych prób i pomiarów), uruchomienie i przekazanie do użytku oraz powinna uwzględniać 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 prowadziłyby 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 **04.03.2014 r., do godz. 12⁰⁰**
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Wszelkie oferty wniesione po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
4. 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.
5. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **04.03.2014 r. o godz. 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4; 20 – 290 Lublin, pok. 6 (sala seminaryjna).
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

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, niepowodujące 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. Cena stanowi 100% kryterium wyboru – dla każdej części.
Przy dokonywaniu oceny Komisja Przetargowa posłuży się następującym wzorem:

$$C = (C_n / C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

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

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów (100).

2. 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.
3. 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), siedzibę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także, 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 zawierającym, 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. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie (na zasadach konsorcjum), których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację przedmiotowego zamówienia, są zobowiązani złożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów określającą m.in.:
 - 3.1 Zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia;
 - 3.2 Określenie zakresu działania poszczególnych stron;
 - 3.3 Określenie lidera konsorcjum;
 - 3.4 Czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia;
 - 3.5 Wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia;
 - 3.6 Określenie odpowiedzialności solidarnej członków konsorcjum względem Zamawiającego;
 - 3.7 Zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego.
4. Osoba podpisująca umowę powinna być umocowana do działania w imieniu Wykonawcy w zakresie podpisania umowy.
5. 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.
6. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
7. 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.

8. Niedopełnienie obowiązków, o których mowa w pkt 2 – 7 uznane zostanie przez Zamawiającego, jako uchylanie się Wykonawcy od zawarcia umowy, o którym mowa w pkt 9.
9. 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 znajdą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 pzp.
10. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie z warunkami umowy stanowiącymi załączniki nr 7A – 7C do SIWZ.
11. 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

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:

1. Postanowienia dotyczące warunków realizacji niniejszego zamówienia uregulowane są w załącznikach nr 7A, 7B i 7 C do SIWZ.
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.

Rozdział XXIV

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

Wykonawcom, których interes w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ustawą w Dziale VI, tj. odwołanie oraz skarga, z zastrzeżeniem art.180 ust. 2 ustawy.

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:

Załącznik Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik Nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik Nr 3– Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Załącznik Nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 ustawy prawo zamówień publicznych

- Załącznik Nr 5 – Informacja o przynależności do grupy kapitałowej
- Załączniki Nr 6A – 6J – Opis oferowanego towaru
- Załączniki Nr 7A – Wzory umów dla części 1-4 i 6
- Załączniki Nr 7B – Wzór umowy dla części 5
- Załączniki Nr 7C – Wzory umów dla części 7-10
- Załącznik Nr 8 - PassMark

Zatwierdził:

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 1. Dostawa laptopa z akcesoriami komputerowymi i oprogramowaniem

Laptop 17,3" - 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 7951 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html z dnia 14.02.2014 według załączonej listy
Pamięć RAM	16 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 128 GB oraz dysk twardy co najmniej 1000 GB
Karta graficzna	Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 2045 pkt.Video Card Benchmark na dzień 14.02.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)
Typ ekranu	17,3 cale, 1920 x 1080 (FullHD), matowy
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb
Złącza	Wyjścia VGA, HDMI, 4 USB (2 USB3.0; 2 USB 2.0), zintegrowana kamera internetowa
Wymiary	Waga max 3,3 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 727 mm (np. 418 mm+ 270 mm+ 39 mm)
Praca na baterii	3 h
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.
Gwarancja	24 miesiące
Mysz komputerowa	Bezprzewodowa mysz, laserowa, 6 przycisków, rolka szybkiego przewijania, praca na każdej powierzchni (szkło), nanoodbiornik, wyłącznik - wygodny, przesuwany kciukiem, możliwość zdefiniowania różnego działania myszki w różnych programach, pokrowiec, gwarancja producenta 36 miesięcy.
Dysk twardy zewnętrzny	Zewnętrzny dysk twardy 2,5", 1TB, USB 3.0, mechaniczny, 36 miesięcy gwarancji
Torba do laptopa	17,3 cale, 2 komorowa, dwustronny zamek błyskawiczny, Wyściełana przegroda na laptopa, Tylna sekcja na dokumenty, Wewnętrzne kieszonki w sekcji przedniej i głównej, gwarancja dożywotnia
Podkładka pod mysz	Ruchoma podkładka pod nadgarstek, antypoślizgowa, elastyczny pasek zakończony klejącym elementem, który można dokleić do myszy aby trzymała się całej podpórki
Bezprzewodowa klawiatura	Nanoodbiornik, klawisze multimedialne, podpórka pod nadgarstki, klawisze tworzące kształt fali, zaawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz wraz z 128-bitowym szyfrowaniem AES, gwarancja 36 miesięcy producenta.
Edytor tekstów	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy

	pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.
Najnowszy program do projektowania graficznego (wersja edukacyjna PL)	Oprogramowanie składa się z pakietów spełniających poszczególne zadania: opracowywanie ilustracji wektorowych i układów stron, narzędzie do trasowania, umożliwiające dokładne przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej, profesjonalne funkcje edycji zdjęć, do samodzielnego projektowania witryn internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem, narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów, moduł do powiększania obrazów cyfrowych, narzędzie do współpracy online, pełna kompatybilny z niższymi wersjami tego samego programu.
Okres działania programu	Bez terminowy

Część 2. Dostawa zestawu dwóch komputerów z oprogramowaniem

2.1 Laptop 14" – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 3989 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html z dnia 14.02.2014 według załączonej listy
Pamięć RAM	4GB
Dysk twardy	500 GB, 7200 rpm
Karta graficzna	Zintegrowana HD
Typ ekranu	35.6 cm (14-inch), LED backlight, (HD), Anti-glare display, compound, 1366 x 768 pixel, 300:1, 220 cd/m2, matowy
Interfejsy komunikacyjne	WLAN a/b/g/n, LAN 1Gb, Bluetooth, 2 dwupasmowe anteny WLAN
Platforma szyfrująca	TPM
Złącza	2 USB 3.0; 2 USB 2.0, DP, VGA, eSATA, 1 złącze dokujące dla replikatora portów, zintegrowana kamera internetowa HD
Czytnik kart pamięci	1 (SD (do 2 GB/SDHC do 32 GB/SDXC do 64 GB//MS/MSPro/MSPro Duo)
Wymiary	Waga max 2,3 kg, suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 620 mm (np. 340 mm + 245 mm + 35 mm)
Praca na baterii	10h
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.
Edytor tekstów	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.
Gwarancja	12 miesięcy
2.2 Monitor LED 23" – 1 sztuka	
Typ ekranu	TN z podświetleniem LED
Jasność	250 cd/m2
Kontrast	1000 :1
Kontrast dynamiczny	2 000 000 :1
Wielkość plamki	0,265 mm
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°
Czas reakcji matrycy	5ms
Kolory	16.7mln
Rozdzielczość matrycy	FullHD
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200

Zakres pochylenia monitora	Od -5° do +35°
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot
Złącze	Wyjścia D-Sub, DVI (HDCP), Display Port
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie czuwania 0,3 W
Inne	4 porty USB2.0 (złącza zintegrowane z monitorem) do podłączenia urządzeń Wejście audio mini jack oraz głośniki stereo
Normy i standardy	Monitor musi być wykonany zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: z CE, EN 60950, Nordic Swan, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration, TCO Displays 5.1, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold, ISO9241-307
Gwarancja	36 miesięcy

Część 3. Dostawa zestawów komputerowych

3.1 Zestaw komputerowy z oprogramowaniem - 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny w załączniku ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) co najmniej wynik 6480 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień 14.02.2014 r.)
Pamięć operacyjna	8GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB
Parametry pamięci masowej	Pierwsza pamięć masowa: min. 128 GB zainstalowany system operacyjny Druga pamięć masowa: Min. 1000 GB SATA, 7200 obr./min. zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę trzymonitorową ze wsparciem dla DirectX 11.1, Open CL 1.2, Shader 5.0
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy
Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 5 kieszeni: 2 szt. 5,25" zewnętrzne, 2 szt. 3,5" wewnętrzne i 1 szt. 3,5" zewnętrzne. Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy 50% obciążeniu. W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnymi (załączyć do oferty wydruk z odpowiedniej strony producenta systemu operacyjnego potwierdzający taką współpracę).
BIOS	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: 3. wersji BIOS, 4. ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, 5. typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L1, L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego 6. rodzajach napędów optycznych 7. MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej 8. kontrolerze audio Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)

	<p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów.</p>
Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS, 10. Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy, 11. Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników, 12. Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB 13. W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB</p> <p>Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 955mm</p>
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x DVI - 1 x D-Sub - 1 x Display Port - 1 x RS-232 - 2 x PS/2 - 1 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in - 1 x Audio: line-in/mikrofon - 1 x Audio: line-out - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 12 szt USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym minimum 1 USB 3.0), minimum 6 portów z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty wewnątrz obudowy. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)</p>

	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Płyta główna z wbudowanymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 złącza PCI-Express x1 - 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) - 1 złącze PCI-Express 3.0 x16 <p>Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, minimum 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącz SATA NCQ w tym min 4 złącza SATA 3.0, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Klawiatura bezprzewodowa w układzie QWERTY US 18. Mysz bezprzewodowa z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi 19. Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt 20. Dołączony nośnik ze sterownikami
Normy, standardy i wymagania	<p>Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm - załączyć do oferty wszystkie poniższe) w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deklaracja zgodności CE ▪ normy Energy Star 5.0 ▪ Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej ▪ Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej ▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 ▪ dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi - odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). ▪ Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram ▪ Oświadczenie producenta o przejściu zobowiązań serwisowych w przypadku nie wywiązywania się z obowiązku przez Wykonawcę.
Gwarancji jakości producenta	Na okres co najmniej 3 lat - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta ,lub autoryzowanym przez

	niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie
3.2 Monitor LED 23" – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Typ ekranu	IPS z podświetleniem LED
Jasność	300 cd/m ²
Kontrast	1000 :1
Kontrast dynamiczny	2 000 000 :1
Wielkość płamki	0,265 mm
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°
Czas reakcji matrycy	5ms
Kolory	16.7mln
Rozdzielczość matrycy	FullHD
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200
Zakres pochyleń monitora	Od -5° do +35°
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI (HDCP), Display Port
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie czuwania 0,0 W
Inne	4 porty USB2.0 (złącza zintegrowane z monitorem) do podłączenia urządzeń Wejście audio mini jack oraz głośniki stereo
Normy i standardy	Monitor musi być wykonany zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: z CE, EN 60950, Nordic Swan, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration, TCO Displays 5.1, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold, ISO9241-307
Gwarancja	36 miesięcy
3.3 Edytor tekstów – 1 sztuka	
Opis	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.
3.4 Notebook 17,3" - 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 7731 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html z dnia 14.02.2014 według załączonej listy
Pamięć RAM	8GB
Dysk twardy	2x750GB, dodatkowa wbudowana pamięć półprzewodnikowa 32GB
Karta graficzna	Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 1295 pkt.Video Card Benchmark na dzień 14.02.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)
Typ ekranu	17,3 cale, 1920 x 1080 (FullHD)
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN

Złącza	VGA, HDMI, 4 USB 3.0; zintegrowana kamera internetowa
Wymiary	Waga max 3,3 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 733 mm (np. 418 mm+ 275 mm+ 40 mm)
Praca na baterii	3 h
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.
Wymagania dodatkowe	Bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik, 36 miesięcy gwarancji fabrycznej
Gwarancja	24 miesiące

Część 4. Dostawa akcesoriów komputerowych

4.1 Stacja dokująca do laptopa – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Interfejs	4 USB 2.0, 1 DP, 1 VGA, 1 DVI, 1 RS-232, 1 LAN (RJ-45), eSATA
Zasilacz	80 W
Kompatybilny	Z laptopami Fujitsu LIFEBOOK S752
Gwarancja	12 miesięcy
4.2 Zewnętrzny dysk twardy - 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Format	2,5"
Interfejs	USB 3.0
Pojemność	2 TB
Gwarancja	36 miesięcy
Etui	Uniwersalne etui na dysk 2.5", możliwość podłączenia dysku do komputera bez konieczności zdejmowania pokrowca
4.3 Pamięć FlashDrive – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Interfejs	USB 3.0
Pojemność	32 GB
Szybkość zapisu	60 MB/s
Szybkość odczytu	90 MB/s
Gwarancja	60 miesięcy

Część 5. Dostaw oprogramowania oraz podzespołów do laptopa i serwera

5.1 Dysk SSD 500GB – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Pojemność	500 GB
Interfejs	SATA3
Wielkość obudowy	2.5"
Maks. szybkość zapisu	520 MB/s
Maks. szybkość odczytu	540 MB/s
Gwarancja producenta	36 miesięcy
5.2 Pamięć RAM do laptopa HP 2x8GB w sumie 16 GB – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Standard	DDR3-1333 (PC3-10600)
Pojemność pamięci	8GB

Opóźnienie - cycle latency	9
Pamięci markowe (major)	
Gwarancja	Wieczysta
5.3 Licencja oprogramowania do zdalnego dostępu do graficznych stacji roboczych – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Opis	HP RGS 6 (Remote Graphic Sender) do posiadanej stacji roboczej HP Z800
Okres działania programu	Bezterminowy
5.4 Kontroler RAID dedykowany do posiadanego serwera ASUS RS920a-E6/RS8 – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Ilość obsługiwanych dysków	8
Obsługiwane interfejsy dysku	SATA 6Gb/s oraz SAS 6Gb/s
Pamięć podręczna kontrolera	512 GB
Obsługiwane poziomy RAID	0/1/10/5/6/50/60
Interfejs płyty głównej	ASUS PIKE
Obsługa opcji podtrzymania bateryjnego zawartości pamięci podręcznej kontrolera	
Gwarancja	36 miesięcy

Część 6. Dostawa akcesoriów komputerowych

6.1 Monitor 23" – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Typ ekranu	IPS z podświetleniem LED
Jasność	300 cd/m ²
Kontrast	1000 :1
Kontrast dynamiczny	2 000 000 :1
Wielkość plamki	0,265 mm
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°
Czas reakcji matrycy	5ms
Kolory	16.7mln
Rozdzielczość matrycy	FullHD
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200
Zakres pochylenia monitora	Od -5° do +35°
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI (HDCP), Display Port
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie czuwania 0,0 W
Inne	4 porty USB2.0 (złącza zintegrowane z monitorem) do podłączenia urządzeń Wejście audio mini jack oraz głośniki stereo
Normy i standardy	Monitor musi być wykonany zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: z CE, EN 60950, Nordic Swan, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration, TCO Displays 5.1, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold, ISO9241-307
Gwarancja	36 miesięcy
6.2 Dysk zewnętrzny USB 3.0 – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Format	2,5"
Interfejs	USB 3.0
Pojemność	1 TB
Gwarancja	36 miesięcy producenta

Zewnętrzny dysk twardy – 3 sztuki	
Format	3,5"
Interfejs	USB 3.0
Pojemność	3 TB
NCQ	TAK
Gwarancja	24 miesiące
6.3 Pamięć FlashDrive – 3 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Interfejs	USB 3.0
Pojemność	32 GB
Szybkość zapisu	60 MB/s
Szybkość odczytu	90 MB/s
Gwarancja	60 miesięcy
6.4 Kamera internetowa HD – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Interfejs	USB 2.0
Zdjęcia	8 megapikseli
Nagrywanie video	1280 x 720 pikseli
Kąt widzenia	69 stopni
Mikrofon	Wbudowany
Oprogramowanie	Sterowanie przesuwaniem, przechyleniem, powiększaniem, nagrywanie wideo i robienie zdjęć, śledzenie twarzy, wykrywanie ruchu
Dodatkowe informacje	Zaczep do laptopów, monitorów LCD
Gwarancja	24 miesiące
6.5 Karta graficzna – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Wydajność	Zaprojektowana by działać w komputerach stacjonarnych, powinna osiągać w testach wydajność PassMark Test (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html) co najmniej wynik 348 punktów PassMark - Direct Compute Top Performing Videocards (wynik na dzień 14.02.2014 r.)
Złącze	PCI-E 2.0 x16
Pamięć	1024 MB
Typ pamięci	DDR3
Chłodzenie chipsetu	pasywne
Wyjścia	D-Sub, DVI, HDMI
Gwarancja	36 miesięcy
6.6 Mysz komputerowa bezprzewodowa – 10 sztuk	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Opis	Bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik,
Gwarancja	36 miesięcy producenta
6.7 Klawiatura komputerowa bezprzewodowa – 1 sztuka	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Zastosowanie	Smart TV, konsole, tablety, PC
Przyciski funkcyjne	14
Zasięg	10 m

Pole numeryczne i touchpad	2 w 1
Gwarancja	24 miesiące
6.8 Klawiatura i mysz komputerowa bezprzewodowa – 3 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Klawiatura- Interfejs	Nanoodbiornik USB
Klawiatura - Komunikacja	Radiowa
Klawiatura - Przyciski	Multimedialne, internetowe, numeryczne
Klawiatura - Zasięg	10 m
Klawiatura – Wyłącznik	Na górze klawiatury
Mysz - Interfejs	Nanoodbiornik USB 1 wspólny z klawiaturą
Mysz - Komunikacja	Radiowa
Mysz - Rozdzielczość	1000 dpi
Mysz - Zasięg	10 m
Mysz - Liczba przycisków/rolka	2/1
Gwarancja	36 miesięcy producenta
6.9 Kabel HDMI – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Standard	High Speed with Ethernet
Wtyki:	Kątowy wtyk HDMI: 90 stopni w lewo i w prawo, połączone styki
Rozdzielczość	Full HD (1920x1080p)
Przepustowość	10.2 Gbit/s
Dedykowany	Telewizory 3D 46 cali, dekodery cyfrowe, tuner DVB-T, DVD
Inne	Ekranowany odporny na zakłócenia
Gwarancja	60 miesięcy
6.10 Kabel Micro USB – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Standard	USB 2.0
Końcówki	A męski – B micro męski
Ekranowany	Podwójnie
Długość	0,3 m
Zastosowanie	Do łączenia urządzeń obsługujących USB (dyski zewnętrzne na USB)
Gwarancja	24 miesiące
6.11 Kabel USB przedłużacz – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Standard	USB 2.0
Końcówki	A męski – A żeński
Ekranowany	Podwójnie
Długość	3 m
Inne	Kabel USB z pierścieniem ferrytowym eliminującym zakłócenia
Gwarancja	24 miesiące
6.12 Kabel USB typu A-B – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Standard	USB 2.0
Końcówki	A męski – B męski

Ekranowany	Podwójnie
Długość	3 m
Inne	Kabel USB z pierścieniem ferrytowym eliminującym zakłócenia
Gwarancja	24 miesiące
6.13 Narzędzie do otwierania obudów – 5 sztuk	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Opis	Narzędzie służące do bezpiecznego otwierania obudów - otwierak do telefonów. Trójkątny.
6.14 Switch – 4 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Liczba portów	5 portów RJ-45 10/100/1000 Mbps z autonegociacją prędkości i trybu duplex
Standardy	Zgodny ze standardem IEEE 802.3, 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T.
Rozmiar tablicy adresów MAC	8K wpisów z automatycznym wpisywaniem i odświeżaniem
Bufor danych	112 kB
Kontrola pakietów	Filtrowanie pakietów z błędami CRC Filtrowanie pakietów niepełnych Broadcast storm control
Obudowa	Metalowa
Inne	Każdy port z automatycznym rozpoznawaniem MDI / MDI-X, zabezpieczenie przed traceniem pakietów
Gwarancja	24 miesiące

Część 7. Dostaw oprogramowania do obróbki dokumentów i projektowania graficznego (Wersja edukacyjna PL)

7.1 Najnowszy zawansowany program do tworzenia i obróbki dokumentów w formacie PDF – 2 sztuki	
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
Opis	<ul style="list-style-type: none"> o Edytowanie tekstu w plikach PDF o Konwertowanie plików PDF na dokumenty programu PowerPoint o Tworzenie nowych dokumentów PDF i formularzy internetowych o Edytowanie obrazów w plikach PDF o Rozpowszechnianie formularzy PDF lub internetowych o Analizowanie wyników w czasie rzeczywistym o Zatwierdzanie za pomocą podpisów cyfrowych o Uzyskiwanie podpisów innych osób w dokumentach o Stosowanie haseł i uprawnień do plików PDF o Scalanie wielu plików w jeden plik PDF o Ewidencjonowanie plików PDF na platformach aplikacji webowych i wyewidencjonowanie ich o Możliwość prostego gromadzenia opinii lub formularzy o Konwertowanie stron HTML na pliki PDF o Konwertowanie plików programów Word, Excel i PowerPoint na format PDF o Konwertowanie plików PDF na dokumenty programu Word, Excel i PowerPoint o Łączenie plików w portfolio PDF <p>Zgodność ze standardami dostępności dokumentów PDF</p>
Okres działania programu	Bez terminowy
7.2 Najnowszy program do projektowania graficznego – 3 sztuki	
Opis	Oprogramowanie składa się z pakietów spełniających poszczególne zadania:

	opracowywanie ilustracji wektorowych i układów stron, narzędzie do trasowania, umożliwiające dokładne przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej, profesjonalne funkcje edycji zdjęć, do samodzielnego projektowania witryn internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem, narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów, moduł do powiększania obrazów cyfrowych, narzędzie do współpracy online, pełna kompatybilny z niższymi wersjami tego samego programu.
Okres działania programu	Bez terminowy
7.3 Najnowszy zawansowany program do składu publikacji – 2 sztuki	
	<ul style="list-style-type: none"> o Aplikacja redaktorsko-wydawnicza o Publikacje cyfrowe - pełna kontrola na poziomie pojedynczych pikseli o Tworzenie stron przeznaczonych do druku lub wyświetlania na ekranie tabletów i innych urządzeń o Łatwe dostosowywanie układów, efektywnie wyglądające na stronach o zróżnicowanych rozmiarach i orientacjach na różnych urządzeniach o Narzędzie do gromadzenia treści ułatwia gromadzenie tekstu i obiektów z istniejących układów o Przed wyeksportowaniem do pliku PDF można bezpośrednio w programie utworzyć pola formularzy o Wyświetlenie dwóch układów obok siebie w tym samym dokumencie pozwala porównać wygląd i sposób ich działania o Niestandardowe odwzorowywanie stylu o Dostosowywanie liczby i szerokość kolumn podczas zmiany wielkości ramki tekstowej o Eksport do formatu EPUB2, EPUB3, HTML, PNG o Tworzenie formularzy PDF o Eksportowanie interaktywnych plików PDF jako strony o Osadzanie urywków HTML o Funkcja wyświetlanych niedawno używanych czcionek o Eksportowanie i inspekcja plików PDF w skali szarości o Stosowanie wyrażeń matematycznych przy pomocy operatorów o Możliwość zainstalowania dodatkowych słowników w celach sprawdzania pisowni i dzielenia wyrazów dla innych języków
Okres działania programu	Bez terminowy

Część 8. Dostawa oprogramowania do zarządzania licencjami i zasobami IT (update, dodatkowe licencje)

System do zarządzania licencjami i zasobami IT– 1 sztuka	
Nazwa	Opis minimalnych wymagań:
Wymagania użytkowe oprogramowania:	Przedłużenie licencji programu na 12 miesięcy dla 250 stanowisk komputerowych
Architektura systemu	<ol style="list-style-type: none"> 1) Baza danych – MS SQL/MSDE 2) 3 warstwowa architektura: baza danych, aplikacja serwerowa, agent (skaner). 3) Możliwość tworzenia własnych zapytań SQL dzięki otwartej architekturze bazy danych i wglądu do jej struktury, z możliwością zapisu w systemie własnych zapytań w celu późniejszego wykorzystania. 4) Dane z audytów w bazie SQL przetrzymywane różnicowo 5) Obsługa interfejsów bazy danych:

	<p>a) OLEDB – ODBC</p> <p>b) OLEDB – SQL</p> <p>c) SQL Native Client</p> <p>d) SQL Native Client 10</p> <p>e) SQL Native Client 11</p> <p>6) Współpraca z Active Directory, DCOM, WMI</p> <p>7) Agent (skaner) skanujący komputery klienckie ważący nie więcej niż 4MB.</p> <p>8) Interfejs użytkownika – standardowy Windows MDI, wielojęzyczna wersja konsoli administracyjnej (polski, angielski, czeski, rosyjski, węgierski, niemiecki, hiszpański), kontekstowy WinHelp, wyszukiwanie tekstu w pozycjach, możliwość zapamiętywania otwartych okien przy zamknięciu programu, Drag & Drop</p> <p>9) Kontrola systemu – pobieranie komputerów z Microsoft Network, pobieranie PC według IP, synchronizacja użytkowników i komputerów z Active Directory, pobieranie użytkowników z NT, planowanie masowych zadań (operacje grupowe), logi wydarzeń.</p> <p>10) Identyfikacja komputerów w sieci po:</p> <p>a) adresie MAC karty sieciowej,</p> <p>b) numerze seryjnym dysku twardego,</p> <p>c) SMSID,</p> <p>d) nazwie komputera,</p> <p>e) numerze seryjnym BIOS’u,</p> <p>f) numerze seryjnym płyty głównej komputera.</p> <p>11) Klient (skaner) współpracujący z systemami:</p> <p>a) Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/7/CE oraz 64bit XP/Vista/7 (automatyczne/zdalne skanowanie dysków)</p> <p>b) Linux – skaner działający w trybie off-line (ręczne/lokalne skanowanie dysków)</p> <p>c) Mac OS X – skaner działający w trybie off-line (ręczne/lokalne skanowanie dysków)</p> <p>d) Windows Mobile, Android (skanowanie zawartości)</p> <p>12) Komunikacja ze skanerem (przesyłanie wyników skanowania i monitorowania, oraz wymiana plików konfiguracyjnych/ustawień dla skanerów) za pomocą protokołów: TCP/IP, SMTP, FTP, HTTP</p> <p>13) Możliwość zbierania danych ze stacji roboczych bez konieczności instalowania skanera, przy użyciu protokołu WMI</p>
<p>Audyt i ewidencja oprogramowania oraz plików</p>	<p>1) Rozpoznawanie oprogramowania z uwzględnieniem produktów, pakietów, platform</p> <p>2) Zdalne wywołanie skanowania komputerów znajdujących się w sieci</p>

	<p>3) Możliwość skanowania komputerów nie będących w bezpośrednim połączeniu z aplikacją serwerową, za pomocą harmonogramu off-line (np. komputery przenośne użytkowane poza miejscem pracy).</p> <p>4) Możliwość przeprowadzenia audytu oprogramowania na komputerach nie będących w żadnej sieci komputerowej (przekazanie skanera i danych wyników na nośniku zewnętrznym)</p> <p>5) Możliwość skanowania zasobów dysków USB, napędów FDD i CD-ROM, dysków sieciowych</p> <p>6) Przeszukiwanie archiwów: ZIP, RAR, CAB</p> <p>7) Biblioteka produktów i producentów - możliwość wprowadzenia własnych definicji, automatyczne aktualizacje z Internetu, eksport/import własnych definicji</p> <p>8) Możliwość identyfikowania oprogramowania na podstawie biblioteki produktów, rejestru Windows jak i równocześnie obu tych metod.</p> <p>9) Informacje o kluczach produktowych oprogramowania Microsoft Windows i Microsoft Office</p> <p>10) Raportowanie posiadanych licencji wraz z informacją o brakach i nadwyżkach</p> <p>11) Baza posiadanych licencji na oprogramowanie. Możliwość wprowadzenia/wyboru następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none">a) oprogramowanie (produkt/producent),b) data zakupu,c) data wygaśnięcia licencji,d) ilość licencji,e) cena zakupu,f) numer seryjny,g) klucz instalacyjny,h) przydzielenie licencji do komputera lub/i użytkownika,i) licencja CPU (przydzielenie licencji do rdzenia procesora (core)j) informacja o dodatkowych licencjach, które mogą być wykorzystane na innych komputerach – zgodnie z polityką licencjonowania danego produktu – np. Microsoft Office 360 dla użytkowników domowych, który może być wykorzystany na 5 komputerach.k) dostawca licencji,l) obniżenie i podwyższenie wersji (downgrade/upgrade),m) wersja językowa,n) typ licencji: OEM, klucz sprzętowy, drugi komputer użytkownika, per CPU,o) licencje dostępne na: stanowisko, serwer, urządzenie, użytkownik, chmurap) możliwość wprowadzania dodatkowych danych z faktur zakupowych,
--	---

	<p>q) możliwość załączania dokumentów/plików (faktura, certyfikat licencyjny, inne).</p> <p>12) Możliwość definiowania skanowanych rodzajów plików. Pobieranie informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ścieżce dostępowej (lokalizacji), b) nazwie pliku, c) rodzaju/typie, d) rozmiarze, e) dacie utworzenia, f) dacie modyfikacji, g) dacie ostatniej dostępności, h) właścicielu (użytkownik). <p>13) Raporty obejmujące ilość i wielkość plików multimedialnych (zdjęcia, muzyka, filmy) znajdujących się na komputerach z podziałem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rozszerzenia plików, b) komputery. <p>14) Możliwość definiowania dodatkowych rozszerzeń plików – np. czcionki, multimedia</p> <p>15) Historia zmian w oprogramowaniu w stosunku do poprzedniego audytu.</p> <p>16) Możliwość wykonania automatycznych audytów przy wykryciu zmian w oprogramowaniu po stronie komputera klienckiego.</p> <p>17) Możliwość tworzenia profili oprogramowania w celu standaryzacji oprogramowania na poszczególnych grupach komputerów.</p> <p>18) 3 tryby priorytetu skanowania komputerów: niski, normalny, wysoki</p> <p>19) Audyt uprawnień do plików</p> <p>20) Wsparcie dla licencji w chmurze</p> <p>21) Możliwość wprowadzania następujących dokumentów do bazy licencji:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) instalacja oprogramowania, b) deinstalacja oprogramowania, c) nośnik, d) protokół instalacji. <p>22) Prowadzenie pełnej ewidencji centrów kosztowych wraz z możliwością przypisania do nich odpowiedniej ilości licencji oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Możliwość przypisywania licencji do centrów kosztów. b) Określanie możliwości wykorzystania dodatkowych licencji w ramach wprowadzonych licencji bazowych. c) Określanie kosztów, czasu i parametrów maintenance (obsługi).
<p>Audyt sprzętu komputerowego</p>	<p>Zdalne skanowanie komputerów w celu ewidencji podzespołów i sprzętu komputerowego – producent/model, numer seryjny, dodatkowe parametry (dane pobierane z WMI).</p>

	<p>2) Rozpoznawanie sprzętu w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) procesor, b) pamięć RAM, c) dysk twardy, d) karta graficzna, e) karta sieciowa, f) karta dźwiękowa, g) płyta główna, h) modem, i) mysz/klawiatura, j) monitor, k) napęd optyczny CD/DVD, l) napęd FDD, m) porty komunikacyjne i sloty: RS, COM, LPT, USB, SCSI, PCI, PCMCIA, IR. <p>3) Automatyczna detekcja ilości rdzeni procesora (CPU)</p> <p>4) Historia zmian w konfiguracji sprzętu komputerowego w stosunku do poprzedniego audytu.</p> <p>5) Możliwość wykonywania automatycznych audytów przy wykryciu zmian w sprzęcie/podzespołach po stronie komputera klienckiego</p> <p>6) Możliwość tworzenia profili sprzętu</p> <p>7) Raportowanie Hyper-V</p> <p>8) Wprowadzenie daty przeglądu stacji roboczej</p>
<p>Monitorowanie stacji roboczych i użytkowników</p>	<p>Monitorowanie pracy komputerów - wydajność procesora, pamięci RAM, zajętość dysku systemowego, ilość przesłanych danych przez interfejsy sieciowe</p> <p>2) Monitorowanie aktywności użytkowników – historia otwieranych stron WWW (Internet Explorer, Firefox), daty logowania do systemów Microsoft Windows z uwzględnieniem sesji terminalowych, statystyczna aktywność klawiatury i myszy, uruchamiane aplikacje (pierwszoplanowe, w tle, wg kategorii)</p> <p>3) Możliwość raportowania przeglądanych stron WWW z podziałem na definiowalne rodzaje i typy witryn – profile internetowe</p> <p>4) Monitorowanie wydruków – raporty z podziałem na komputer, drukarkę, użytkownika. Dostępne informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) nazwa dokumentu b) rozmiar c) jakość d) ilość stron e) ilość kopi f) data i godzina g) rozmiar drukowanego pliku

	<ul style="list-style-type: none"> h) format papier i) nazwa drukarki j) port/adres IP 5) Monitorowanie lub/i blokowanie uruchamianych przez użytkowników zabronionych aplikacji w określonych godzinach 6) Monitorowanie ruchu plików na pamięci zewnętrzne/USB 7) Monitorowanie obciążenia pamięci RAM i procesora przez uruchamiane aplikacje 8) Szybki podgląd pulpitu ze stacji roboczej 9) Aktualnie i poprzednio uruchomiona aplikacja i strona www 10) Wykres liniowy obciążenia pamięci RAM i procesora 11) Analiza porównawcza użytkowników (benchmarking): <ul style="list-style-type: none"> a) nieefektywne wykorzystanie zasobów IT (w minutach) b) indeks wydajności użytkownika (w minutach) c) posiadane pliki multimedialne (w gigabajtach) d) analiza porównawcza wydajności względem działu i firmy 12) Raportowanie online poprzez e-mail (zmiany w podzespołach i oprogramowaniu, próba uruchomienia zablokowanej aplikacji lub zabronionej strony www, przeciążenie CPU)
<p>Inne</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zdalna ankieta użytkownika – możliwość zbierania informacji o użytkowniku 2) Dowolna struktura drzewiasta komputerów i użytkowników 3) Możliwość eksportowania raportów i wyników do plików w różnych formatach (CSV/XLS, ODF, SXC, DOC, DOCX, RTF, SXW, HTM, MDB, TXT) 4) Indywidualny kreator raportów 5) Możliwość przedstawienia danych na wykresach graficznych (kołowe, słupkowe) 6) Informacje o zajętości bazy danych i logów 7) Zdalna kontrola i przejęcie stacji roboczej za pomocą technologii VNC 8) Raporty finansowe: <ul style="list-style-type: none"> a) wartość oprogramowania wg kategorii (aplikacje, sterowniki/inne i wg producenta) b) wartość oprogramowania wg producenta c) koszty IT wg typu (oprogramowanie, sprzęt, umowy/SLA) d) wykres budżetu IT 9) Harmonogram tworzenia kopii zapasowych bazy danych 10) Wspieranie procesu SAM – ISO 19770 14) Możliwość blokowania pamięci masowych (karty pamięci, pen drive, dyski USB)

	<p>15) Powiadomienia za pomocą poczty elektronicznej o zmianach dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none">a) podzespołówb) metryk komputerówc) ważności licencji i umówd) zajętości dysków twardyche) obciążenia procesora i pamięci RAMf) instalatora Windows (MSI)g) instalacji lub deinstalacji oprogramowaniah) prób uruchomienia zabronionych aplikacji oraz wybranych zapytań SQL zdefiniowanych przez administratora <p>16) Wbudowany harmonogram zadań i procesów - integracja z kalendarzem w konsoli administracyjnej „DashBoard”.</p> <p>17) Możliwość uproszczenia interfejsu poprzez zautomatyzowanie części funkcji - jednym klawiszem - tryb zaawansowany/prosty</p> <p>18) Możliwe automatyczne aktualizacje:</p> <ul style="list-style-type: none">a) konsoli administracyjnej,b) aplikacji serwerowejc) biblioteki produktów (baza wzorców) <p>19) Możliwość zainstalowania nieograniczonej ilości konsol administracyjnych.</p> <p>20) Możliwość tworzenia kont dostępowych do konsoli administracyjnej (indywidualne uprawnienia z dostępem do poszczególnych modułów)</p> <p>21) Konsola administracyjna z funkcją definiowania własnych wykresów i wyświetlanych zapytań, zaraz po uruchomieniu konsoli „Dashboard” – możliwość personalizowania wyświetlanych informacji per administrator programu</p> <p>22) Możliwość integracji z programem Microsoft Systems Management Server (Microsoft SMS) oraz System Center Configuration Manager (Microsoft SCCM)</p> <p>23) Możliwość szyfrowania plików konfiguracyjnych skanerów.</p> <p>24) Filtr – możliwość filtrowania w raportach wyświetlanych typów aplikacji (np. shareware, freeware, pakiety, aplikacje płatne itd.)</p> <p>25) Możliwość zdefiniowania portu za pomocą którego agent komunikuje się z aplikacją serwerową.</p> <p>26) Możliwość zdefiniowania adresów IP, z których agenci mogą przyjmować zdalne połączenia/polecenia, w celu wyeliminowania przejęcia danych i kontroli nad agentami przez inną konsolę administracyjną i aplikację serwerową.</p> <p>27) Karta stacji roboczej zawierająca najistotniejsze informacje, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">a) użytkownikb) ostatnia data skanowania
--	---

	<p>c) ostatnia data danych z monitoringu</p> <p>d) adres IP</p> <p>e) adres MAC</p> <p>f) platforma systemowa</p> <p>g) wydajność podzespołów (CPU, RAM, HDD, GPU)</p> <p>h) stan zalicencjonowanego oprogramowania</p> <p>i) stan zabezpieczeń systemu Microsoft Windows</p> <p>j) czas pracy i użytkowania komputera</p> <p>28) Generowanie w pełni edytowalnej metryki komputera (dokument szablonowy Microsoft Office/OpenOffice) zawierającej między innymi takie dane jak:</p> <p>a) zawartość komputera pod kątem zainstalowanego oprogramowania</p> <p>b) zawartość komputera pod kątem podzespołów</p> <p>c) z możliwością wprowadzania dodatkowych treści, pól i informacji z bazy danych</p>
Funkcje dodatkowe: Kody kreskowe	<p>1) Generowanie kodów kreskowych z dowolnego atrybutu zasobu</p> <p>2) Kompatybilność z następującymi typami kodów kreskowych:</p> <p>a) Code 39</p> <p>b) Code 93</p> <p>c) Code 128-A</p> <p>d) Code 128-B</p> <p>e) Code 128-C</p> <p>f) I2OF5</p> <p>g) Denso QR Draw – wymaga licencjonowania Denso</p> <p>3) Możliwość sprecyzowania wysokości i szerokości generowanej bitmapy kody kreskowego</p> <p>4) Możliwość wyboru czcionki kodu kreskowego</p> <p>5) Możliwość ustawienia marginesów kodu kreskowego</p>
Szkolenie	Szkolenie administratora z zakresu funkcjonowania programu i konfiguracji

Część 9. Dostawa oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką umożliwiającą korzystanie z programu wszystkim pracownikom

Oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką – 1 sztuka	
Nazwa	Opis minimalnych wymagań:
Wymagania użytkowe oprogramowania:	<p>- Możliwość zainstalowania i korzystania z oprogramowania na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych</p> <p>1. z oprogramowania będą mogli korzystać przez okres jednego roku do celów edukacyjnych i badawczych wszyscy pracownicy i studenci Instytutu;</p> <p>2. możliwość instalacji oraz korzystania z oprogramowania na domowych komputerach pracowników oraz studentów Instytutu;</p> <p>3. uaktualnienia do nowych wersji w czasie obowiązywania umowy (bez dodatkowych opłat);</p>

	<p>4. użytkownicy powinni mieć prawo pomocy technicznej bez wnoszenia dodatkowych opłat (pomoc techniczna powinna być świadczona za pośrednictwem poczty elektronicznej i telefonicznie w godzinach pracy biura Dostawcy);</p> <p>5. możliwość instalacji zarówno sieciowo jak i na pojedynczych stanowiskach.</p>
<p>Wymagana funkcjonalność oprogramowania</p>	<p>Oprogramowanie powinno udostępniać w jednym środowisku użytkownika następujące funkcje analityczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Statystyki podstawowe i tabele 7. Dopasowanie rozkładów 8. Regresja wieloraka 9. Analiza wariancji (ANOVA) 10. Statystyki nieparametryczne 11. Ogólne modele liniowe 12. Uogólnione modele liniowe i nieliniowe 13. Ogólne modele regresji 14. Modele cząstkowych najmniejszych kwadratów 15. Komponenty wariancyjne 16. Analiza przeżycia 17. Estymacja nieliniowa 18. Linearyzowana regresja nieliniowa 19. Analiza log-liniowa tabel liczości 20. Szeregi czasowe i prognozowanie 21. Modelowanie równań strukturalnych 22. Analiza skupień 23. Analiza czynnikowa 24. Składowe główne i klasyfikacja 25. Algorytm NIPALS dla analizy składowych głównych i metody cząstkowych najmniejszych kwadratów 26. Analiza kanoniczna 27. Analiza rzetelności i pozycji 28. Drzewa klasyfikacyjne 29. Analiza korespondencji 30. Skalowanie wielowymiarowe 31. Analiza dyskryminacyjna 32. Ogólne modele analizy dyskryminacyjnej 33. Analiza mocy testów
<p>Środowisko pracy z programem i korzystanie z zewnętrznych danych</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dane powinny być składowane w arkuszu danych umożliwiającym interakcyjne wprowadzanie i przekształcanie danych (sortowanie, transformacje zmiennych, ułoż w stertę/rozrzuc po zmiennych) oraz import i eksport danych (m.in. z plików Excel i plików tekstowych). Oprogramowanie musi mieć możliwość łączenia z bazami danych przez OLE DB. 2. Wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 .xlsx), tekstowym, html. 3. Wczytywanie i zapis plików danych w formatach: STATISTICA, SPSS, SAS, JMP, Minitab 4. Oprogramowanie musi zawierać wbudowany, zgodny ze standardami język programowania Visual Basic, który umożliwi dostęp programowy do funkcji programu, programowanie własnych procedur analitycznych oraz automatyzację prac.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Dostęp do aplikacji poprzez interfejs COM. 6. Oprogramowanie musi działać na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7 i ich odpowiednikach serwerowych.
Zarządzanie wynikami	<ol style="list-style-type: none"> 7. Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia raportów z analizy, z możliwością zapisania w formacie PDF. 8. Przesyłanie wyników (tabel, wykresów) do dokumentów <i>edytora tekstowego</i> 9. Raport otrzymywany przy pomocy oprogramowania powinien przypominać dokument edytora tekstu, a poszczególne obiekty (np. wykresy, arkusze, arkusz czy wykres MS Excel) umieszczane są w nim kolejno, jeden za drugim. Wszystkie raporty muszą być zapisywane nie tylko we własnym formacie oprogramowania, ale także w postaci plików RTF, HTML. 10. Oprogramowanie powinno pozwalać na zapis wszystkich dokumentów (arkuszy danych i wyników, raporty) w postaci plików HTML, gotowych do opublikowania w Internecie lub Intranecie. 11. Możliwość aktualizacji wykresów utworzonych po ich wstawieniu do dokumentu edytora tekstowego (tzn. wykresy mogą być wstawiane jako obiekty OLE).

Część 10. Dostawa programu antywirusowego

Program antywirusowy – 1 sztuka	
Nazwa	Opis minimalnych wymagań:
Wymagania użytkowe oprogramowania:	<p>Licencja programu na 12 miesięcy składająca się z następujących pakietów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona stacji roboczych dla 250 stanowisk 2. Ochrona skrzynek pocztowych dla 200 użytkowników 3. Ochrona urządzeń mobilnych w ilości 10 sztuk
1. Ochrona stacji roboczych	
Wymagania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows8/Windows 8.1 2. Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2). 3. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows. 4. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim. 5. Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim. 6. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje takie jak ICSA labs lub Check Mark.
Ochrona antywirusowa i antyspyware	<ol style="list-style-type: none"> 7. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. 8. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp. 9. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. 10. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. 11. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu. 12. System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania. 13. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania,

	<p>obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).</p> <ol style="list-style-type: none">14. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.15. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.16. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.17. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.18. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).19. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.20. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.21. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.22. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera.23. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.24. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera.25. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.26. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).27. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail.28. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).29. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.30. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3 i IMAP, na których ma odbywać się skanowanie.31. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.32. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.33. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.34. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.35. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
--	--

	<ol style="list-style-type: none">36. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.37. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.38. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.39. Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.40. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.41. Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym.42. Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.43. W przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.44. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.45. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.46. Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.47. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.48. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.49. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.50. Interfejs programu ma oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.51. Interfejs programu ma mieć możliwość automatycznego aktywowania trybu bez grafiki w momencie, gdy użytkownik przełączy system Windows w tryb wysokiego kontrastu.52. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.53. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.54. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji musi być takie samo.
--	--

	<p>55. Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegokolwiek aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.</p> <p>56. Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykle oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.</p> <p>57. Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.</p> <p>58. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>59. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym.</p> <p>60. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewire, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM oraz urządzeń przenośnych</p> <p>61. Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.</p> <p>62. Aplikacja ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, brak dostępu do podłączanego urządzenia.</p> <p>63. Aplikacja ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.</p> <p>64. W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.</p> <p>65. Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji aplikacji aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika</p> <p>66. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).</p> <p>67. Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z czterech trybów:</p> <ul style="list-style-type: none">o tryb automatyczny z regułami gdzie aplikacja automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika,o tryb interaktywny, w którym to aplikacja pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie,o tryb oparty na regułach gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika,o tryb uczenia się, w którym aplikacja uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu aplikacja musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach. <p>68. Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.</p> <p>69. Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.</p> <p>70. Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych</p>
--	---

	<p>aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.</p> <p>71. Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.</p> <p>72. Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.</p> <p>73. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.</p> <p>74. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami.</p> <p>75. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji.</p> <p>76. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonych repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http</p> <p>77. Aplikacja musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).</p> <p>78. Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, zapora sieciowa).</p> <p>79. Aplikacja musi być w pełni zgodna z technologią Network Access Protection (NAP).</p> <p>80. Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control.</p> <p>81. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która automatycznie wykrywa aplikacje pracujące w trybie pełno ekranowym.</p> <p>82. W momencie wykrycia trybu pełno ekranowego aplikacja ma wstrzymać wyświetlanie wszelkich powiadomień związanych ze swoją pracą oraz wstrzymać swoje zadania znajdujące się w harmonogramie zadań aplikacji.</p> <p>83. Użytkownik ma mieć możliwość skonfigurowania programu tak aby automatycznie aplikacja włączała powiadomienia oraz zadania pomimo pracy w trybie pełnoekranowym po określonym przez użytkownika czasie.</p> <p>84. Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, pracy zapory osobistej, modułu antyspamowego, kontroli stron Internetowych i kontroli urządzeń, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>85. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>86. W trakcie instalacji program ma umożliwiać wybór komponentów, które mają być instalowane. Instalator ma zezwalać na wybór następujących modułów do instalacji: ochrona antywirusowa i antyspywerowa, kontrola dostępu do urządzeń, zapora osobista, ochrona poczty, ochrona protokołów, kontrola dostępu do stron internetowych, kopia dystrybucyjna, Obsługa technologii Microsoft NAP.</p>
<p>Ochrona przed spamem</p>	<p>87. Ochrona antyspamowa dla programów pocztowych MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird do wersji 5.x wykorzystująca filtry Bayes-a, białą i czarną listę oraz bazę charakterystyk wiadomości spamowych.</p> <p>88. Program ma umożliwiać uaktywnienie funkcji wyłączenia skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej.</p> <p>89. Pełna integracja z programami pocztowymi MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird do wersji 5.x – antyspamowe funkcje programu dostępne są bezpośrednio z paska menu programu pocztowego.</p>

	<p>90. Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego.</p> <p>91. Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną wiadomość i odwrotnie oraz ręcznego dodania wiadomości do białej i czarnej listy z wykorzystaniem funkcji programu zintegrowanych z programem pocztowym.</p> <p>92. Możliwość definiowania swoich własnych folderów, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam.</p> <p>93. Możliwość zdefiniowania dowolnego Tag-u dodawanego do tematu wiadomości zakwalifikowanej jako spam.</p> <p>94. Program ma umożliwiać współpracę w swojej domyślnej konfiguracji z folderem „Wiadomości śmieci” obecnym w programie Microsoft Outlook.</p> <p>95. Program ma umożliwiać funkcjonalność, która po zmianie klasyfikacji wiadomości typu spam na pożądaną zmieni jej właściwość jako „nieprzeczytana” oraz w momencie zaklasyfikowania wiadomości jako spam na automatyczne ustawienie jej właściwości jako „przeczytana”.</p> <p>96. Program musi posiadać funkcjonalność wyłączenia modułu antyspamowego na określony czas lub do czasu ponownego uruchomienia komputera.</p>
<p>Zapora osobista (personal firewall)</p>	<p>97. Zapora osobista ma pracować jednym z 5 trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> o tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące, o tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł, o tryb interaktywny – program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo), o tryb oparty na regułach – użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany, o tryb uczenia się – umożliwia zdefiniowanie przez administratora określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność sieciową danej stacji. <p>98. Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.</p> <p>99. Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej na kilka sposobów: pełna dezaktywacja wszystkich funkcji analizy ruchu sieciowego, tylko skanowanie chronionych protokołów oraz dezaktywacja do czasu ponownego uruchomienia komputera.</p> <p>100. Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji i adresu komputera zdalnego.</p> <p>101. Możliwość wyboru jednej z 3 akcji w trakcie tworzenia reguły w trybie interaktywnym: zezwól, zablokuj i pytaj o decyzję.</p> <p>102. Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń.</p> <p>103. Możliwość zapisywania w dzienniku zdarzeń związanych z zezwoleniem lub zablokowaniem danego typu ruchu.</p> <p>104. Możliwość zdefiniowania wielu niezależnych zestawów reguł dla każdej sieci, w której pracuje komputer w tym minimum dla strefy zaufanej i sieci Internet.</p> <p>105. Wbudowany system IDS z detekcją prób ataków, anomalii w pracy sieci oraz wykrywaniem aktywności wirusów sieciowych.</p> <p>106. Wykrywanie zmian w aplikacjach korzystających z sieci i monitorowanie o tym zdarzeniu.</p> <p>107. Program ma oferować pełne wsparcie zarówno dla protokołu IPv4 jak i dla standardu IPv6.</p> <p>108. Możliwość tworzenia profili pracy zapory osobistej w zależności od wykrytej sieci.</p> <p>109. Administrator ma możliwość sprecyzowania, który profil zapory ma zostać zaaplikowany po wykryciu danej sieci</p>

	<p>110. Profile mają możliwość automatycznego przełączania, bez ingerencji użytkownika lub administratora.</p> <p>111. Autoryzacja stref ma się odbywać min. w oparciu o: zaaplikowany profil połączenia, adres serwera DNS, sufiks domeny, adres domyślnej bramy, adres serwera WINS, adres serwera DHCP, lokalny adres IP, identyfikator SSID, szyfrowaniu sieci bezprzewodowej lub jego braku, aktywności połączenia bezprzewodowego lub jego braku, aktywności wyłącznie jednego połączenia sieciowego lub wielu połączeń sieciowych konkretny interfejs sieciowy w systemie.</p> <p>112. Podczas konfiguracji autoryzacji sieci, administrator ma mieć możliwość definiowania adresów IP dla lokalnego połączenia, adresu IP serwera DHCP, adresu serwera DNS oraz adresu IP serwera WINS zarówno z wykorzystaniem adresów IPv4 jak i IPv6</p> <p>113. Opcje związane z autoryzacją stref mają oferować opcje łączenia (np. lokalny adres IP i adres serwera DNS) w dowolnej kombinacji celem zwiększenia dokładności identyfikacji danej sieci.</p> <p>114. Możliwość aktualizacji sterowników zapory osobistej po restarcie komputera.</p>
<p>Kontrola dostępu do stron internetowych</p>	<p>115. Aplikacja musi być wyposażona w zintegrowany moduł kontroli odwiedzanych stron internetowych.</p> <p>116. Moduł kontroli dostępu do stron internetowych musi posiadać możliwość dodawania różnych użytkowników, dla których będą stosowane zdefiniowane reguły.</p> <p>117. Dodawanie użytkowników musi być możliwe w oparciu o już istniejące konta użytkowników systemu operacyjnego.</p> <p>118. Profile mają być automatycznie aktywowane w zależności od zalogowanego użytkownika.</p> <p>119. Aplikacja musi posiadać możliwość filtrowania url w oparciu o co najmniej 140 kategorii i pod kategorii.</p> <p>120. Podstawowe kategorie w jakie aplikacja musi być wyposażona to: materiały dla dorosłych, usługi biznesowe, komunikacja i sieci społecznościowe, działalność przestępcza, oświata, rozrywka, gry, zdrowie, informatyka, styl życia, aktualności, polityka, religia i prawo, wyszukiwarki, bezpieczeństwo i szkodliwe oprogramowanie, zakupy, hazard, udostępnianie plików, zainteresowania dzieci, serwery proxy, alkohol i tytoń, szukanie pracy, nieruchomości, finanse i pieniądze, niebezpieczne sporty, nierozpoznane kategorie oraz elementy niezaliczone do żadnej kategorii.</p> <p>121. Lista adresów url znajdujących się w poszczególnych kategoriach musi być na bieżąco aktualizowana przez producenta.</p> <p>122. Użytkownik musi posiadać możliwość wyłączenia integracji modułu kontroli dostępu do stron internetowych.</p>
<p>Zarządzanie stacjami roboczymi</p>	<p>123. Centralna instalacja programów służących do ochrony stacji roboczych Windows.</p> <p>124. Centralne zarządzanie programami służącymi do ochrony stacji roboczych Windows/ Linux/ MAC OS.</p> <p>125. Centralna instalacja oprogramowania na końcówkach (stacjach roboczych) z systemami operacyjnymi typu 2000/XP Professional/Vista/Windows7/Windows 8</p> <p>126. Do instalacji centralnej i zarządzania centralnego nie jest wymagany dodatkowy agent. Na końcówkach zainstalowany jest sam program antywirusowy</p> <p>127. Komunikacja między serwerem a klientami może być zabezpieczona hasłem.</p> <p>128. Centralna konfiguracja i zarządzanie ochroną antywirusową, antyspyware'ową, zaporą osobistą i kontrolą dostępu do stron internetowych zainstalowanymi na stacjach roboczych w sieci.</p> <p>129. Kreator konfiguracji zapory osobistej stacji klienckich pracujących w sieci, umożliwiający podgląd i utworzenie globalnych reguł w oparciu o reguły odczytane ze wszystkich lub z wybranych komputerów lub ich grup.</p>

	<ol style="list-style-type: none">130. Możliwość uruchomienia centralnego skanowania wybranych stacji roboczych z opcją wygenerowania raportu ze skanowania i przesłania do konsoli zarządzającej.131. Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej stanu ochrony stacji roboczej (aktualnych ustawień programu, wersji programu i bazy wirusów, wyników skanowania skanera na żądanie i skanerów rezydentnych).132. Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej podstawowych informacji dotyczących stacji roboczej: adresów IP, adresów MAC, wersji systemu operacyjnego oraz domeny, do której dana stacja robocza należy.133. Możliwość centralnej aktualizacji stacji roboczych z serwera w sieci lokalnej lub Internetu.134. Możliwość skanowania sieci z centralnego serwera zarządzającego w poszukiwaniu niezabezpieczonych stacji roboczych.135. Możliwość tworzenia grup stacji roboczych i definiowania w ramach grupy wspólnych ustawień konfiguracyjnymi dla zarządzanych programów.136. Możliwość importowania konfiguracji programu z wybranej stacji roboczej a następnie przesłanie (skopiowanie) jej na inną stację lub grupę stacji roboczych w sieci.137. Możliwość zmiany konfiguracji na stacjach z centralnej konsoli zarządzającej lub lokalnie (lokalnie tylko, jeżeli ustawienia programu nie są zabezpieczone hasłem lub użytkownik/administrator zna hasło zabezpieczające ustawienia konfiguracyjne).138. Możliwość uruchomienia serwera centralnej administracji i konsoli zarządzającej na stacjach Windows Microsoft Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000, Windows Server 2000, 2003, 2008, 2008 R2, 2012, SBS 2003, 2003 R2, 2008, 2011139. Możliwość rozdzielenia serwera centralnej administracji od konsoli zarządzającej, w taki sposób, że serwer centralnej administracji jest instalowany na jednym serwerze/ stacji a konsola zarządzająca na tym samym serwerze i na stacjach roboczych należących do administratorów.140. Możliwość wymuszenia konieczności uwierzytelniania stacji roboczych przed połączeniem się z serwerem zarządzającym. Uwierzytelnianie przy pomocy zdefiniowanego na serwerze hasła.141. Do instalacji serwera centralnej administracji nie jest wymagane zainstalowanie żadnych dodatkowych baz typu MSDE lub MS SQL. Serwer centralnej administracji musi mieć własną wbudowaną bazę w pełni kompatybilną z formatem bazy danych programu Microsoft Access.142. Serwer centralnej administracji ma oferować administratorowi możliwość współpracy przynajmniej z trzema zewnętrznymi motorami baz danych w tym minimum z: Microsoft SQL Server, MySQL Server oraz Oracle.143. Do instalacji serwera centralnej administracji nie jest wymagane zainstalowanie dodatkowych aplikacji takich jak Internet Information Service (IIS) czy Apache.144. Możliwość ręcznego (na żądanie) i automatycznego generowania raportów (według ustalonego harmonogramu) w formacie HTML lub CSV.145. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która umożliwi przesłanie wygenerowanych raportów na wskazany adres email.146. Do wysłania raportów aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego zainstalowanego na stacji gdzie jest uruchomiona usługa serwera.147. Możliwość tworzenia hierarchicznej struktury serwerów zarządzających i replikowania informacji pomiędzy nimi w taki sposób, aby nadrzędny serwer
--	--

	<p>miał wgląd w swoje stacje robocze i we wszystkie stacje robocze serwerów podrzędnych (struktura drzewiasta).</p> <p>148. Serwer centralnej administracji ma oferować funkcjonalność synchronizacji grup komputerów z drzewem Active Directory. Po synchronizacji automatycznie są umieszczane komputery należące do zadanych grup w AD do odpowiadających im grup w programie. Funkcjonalność ta nie może wymagać instalacji serwera centralnej administracji na komputerze pełniącym funkcję kontrolera domeny.</p> <p>149. Serwer centralnej administracji ma umożliwiać definiowanie różnych kryteriów wobec podłączonych do niego klientów (w tym minimum przynależność do grupy roboczej, przynależność do domeny, adres IP, adres sieci/podsieci, zakres adresów IP, nazwa hosta, przynależność do grupy, brak przynależności do grupy). Po spełnieniu zadanego kryterium lub kilku z nich stacja ma otrzymać odpowiednią konfigurację.</p> <p>150. Serwer centralnej administracji ma być wyposażony w mechanizm informowania administratora o wykryciu nieprawidłowości w funkcjonowaniu oprogramowania zainstalowanego na klientach w tym przynajmniej informowaniu o: wygaśnięciu licencji na oprogramowanie, o tym że zdefiniowany procent z pośród wszystkich stacji podłączonych do serwera ma nieaktywną ochronę, oraz że niektórzy z klientów podłączonych do serwera oczekują na ponowne uruchomienie po aktualizacji do nowej wersji oprogramowania.</p> <p>151. Serwer centralnej administracji ma być wyposażony w wygodny mechanizm zarządzania licencjami, który umożliwi sumowanie liczby licencji nabytych przez użytkownika. Dodatkowo serwer ma informować o tym, ile stanowiskową licencję posiada użytkownik i stale nadzorować ile licencji spośród puli nie zostało jeszcze wykorzystanych.</p> <p>152. W sytuacji, gdy użytkownik wykorzysta wszystkie licencje, które posiada po zakupie oprogramowania, administrator po zalogowaniu się do serwera poprzez konsolę administracyjną musi zostać poinformowany o tym fakcie za pomocą okna informacyjnego.</p> <p>153. Możliwość tworzenia repozytorium aktualizacji na serwerze centralnego zarządzania i udostępniania go przez wbudowany serwer http.</p> <p>154. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która umożliwi dystrybucję aktualizacji za pośrednictwem szyfrowanej komunikacji (za pomocą protokołu https).</p> <p>155. Do celu aktualizacji za pośrednictwem protokołu https nie jest wymagane instalowanie dodatkowych zewnętrznych usług jak IIS lub Apache zarówno od strony serwera aktualizacji jak i klienta.</p> <p>156. Dostęp do kwarantanny klienta ma być z poziomu systemu centralnego zarządzania.</p> <p>157. Możliwość przywrócenia lub pobrania zainfekowanego pliku ze stacji klienckiej przy wykorzystaniu centralnej administracji.</p> <p>158. Administrator ma mieć możliwość przywrócenia i wyłączenia ze skanowania pliku pobranego z kwarantanny stacji klienckiej.</p> <p>159. Podczas przywracania pliku, administrator ma mieć możliwość zdefiniowania kryteriów dla plików, które zostaną przywrócone w tym minimum: zakres czasu z dokładnością co do minuty kiedy wykryto daną infekcję, nazwa danego zagrożenia, dokładna nazwa wykrytego obiektu oraz zakres minimalnej i maksymalnej wielkości pliku z dokładnością do jednego bajta.</p>
--	--

	<ol style="list-style-type: none">160. Możliwość utworzenia grup, do których przynależność jest aplikowana dynamicznie na podstawie zmieniających się parametrów klientów w tym minimum w oparciu o: wersję bazy sygnatur wirusów, maskę wersji bazy sygnatur wirusów, nazwę zainstalowanej aplikacji, dokładną wersję zainstalowanej aplikacji, przynależność do domeny lub grupy roboczej, przynależność do serwera centralnego zarządzania, przynależności lub jej braku do grup statycznych, nazwę komputera lub jej maskę, adres IP, zakres adresów IP, przypisaną politykę, czas ostatniego połączenia z systemem centralnej administracji, oczekiwania na restart, ostatnie zdarzenie związane z wirusem, ostatnie zdarzenie związane z usługą programu lub jego procesem, ostatnie zdarzenie związane ze skanowaniem na żądanie oraz z nieudany leczeniem podczas takiego skanowania, maską wersji systemu operacyjnego oraz flagą klienta mobilnego.161. Podczas tworzenia grup dynamicznych, parametry dla klientów można dowolnie łączyć oraz dokonywać wykluczeń pomiędzy nimi.162. Utworzone grupy dynamiczne mogą współpracować z grupami statycznymi.163. Możliwość definiowania administratorów o określonych prawach do zarządzania serwerem administracji centralnej (w tym możliwość utworzenia administratora z pełnymi uprawnieniami lub uprawnienia tylko do odczytu).164. W przypadku tworzenia administratora z niestandardowymi uprawnieniami możliwość wyboru modułów, do których ma mieć uprawnienia: zarządzanie grupami, powiadomieniami, politykami, licencjami oraz usuwanie i modyfikacja klientów, zdalna instalacja, generowanie raportów, usuwanie logów, zmiana konfiguracji klientów, aktualizacja zdalna, zdalne skanowanie klientów, zarządzanie kwarantanna na klientach.165. Możliwość synchronizowania użytkowników z Active Directory w celu nadania uprawnień administracyjnych do serwera centralnego zarządzania.166. Wszystkie działania administratorów zalogowanych do serwera administracji centralnej mają być logowane.167. Możliwość uruchomienia panelu kontrolnego dostępnego za pomocą przeglądarki internetowej.168. Panel kontrolny musi umożliwiać administratorowi wybór elementów monitorujących, które mają być widoczne.169. Administrator musi posiadać możliwość tworzenia wielu zakładek, w których będą widoczne wybrane przez administratora elementy monitorujące.170. Elementy monitorujące muszą umożliwiać podgląd w postaci graficznej co najmniej: bieżącego obciążenia serwera zarządzającego, statusu serwera zarządzającego, obciążenia bazy danych z której korzysta serwer zarządzający, obciążenia komputera, na którym zainstalowana jest usługa serwera zarządzającego, informacji odnośnie komputerów z zainstalowaną aplikacją antywirusową, a które nie są centralnie zarządzane, podsumowania modułu antyspamowego, informacji o klientach znajdujących się w poszczególnych grupach, informacji o klientach z największą ilością zablokowanych stron internetowych, klientach, na których zostały zablokowane urządzenia zewnętrzne, informacje na temat greylistingu, podsumowania wykorzystywanych systemach operacyjnych, informacje odnośnie spamu sms, zagrożeń oraz ataków sieciowych171. Administrator musi posiadać możliwość maksymalizacji wybranego elementu monitorującego.172. Możliwość włączenia opcji pobierania aktualizacji z serwerów producenta z opóźnieniem.
--	---

	<p>173. Możliwość przywrócenia baz sygnatur wirusów wstecz (tzw. Rollback).</p> <p>174. Aplikacja musi mieć możliwość przygotowania paczki instalacyjnej dla stacji klienckiej, która będzie pozbawiona wybranej funkcjonalności.</p> <p>175. Wsparcie dla protokołu IPv6</p> <p>176. Administrator musi posiadać możliwość centralnego, tymczasowego wyłączenia wybranego modułu ochrony na stacji roboczej.</p> <p>177. Centralne tymczasowe wyłączenie danego modułu nie może skutkować koniecznością restartu stacji roboczej.</p> <p>178. Aplikacja musi posiadać możliwość natychmiastowego uruchomienia zadania znajdującego się w harmonogramie bez konieczności oczekiwania do jego zaplanowanego czasu.</p> <p>179. Aplikacja do administracji centralnej musi umożliwiać utworzenie nośnika, za pomocą którego będzie istniała możliwość przeskanowania dowolnego komputera objętego licencją przed startem systemu.</p> <p>180. Administrator musi posiadać możliwość określenia ilości jednoczesnych wątków instalacji centralnej oprogramowania klienckiego.</p>
<p>2. Ochrona skrzynek pocztowych dla 200 użytkowników</p>	
<p>Wymagania</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skaner antywirusowy, antyspyware 2. Możliwość skanowania wszystkimi modułami programu (heurystyka, sygnatury, adware/spyware, aplikacje niepożądane, aplikacje niebezpieczne) 3. Skanowanie plików, plików spakowanych, archiwów samorozpakowujących, plików wiadomości e-mail 4. Konfiguracja wszystkich modułów oprogramowania (z wyjątkiem konfiguracji systemu antyspamowego) ma być możliwa poprzez edycję jednego pliku konfiguracyjnego 5. Możliwość ustawień limitów dla modułu skanującego względem maksymalnego rozmiaru pliku, maksymalnej liczby warstw kompresji, maksymalnego rozmiaru archiwum, maksymalnego czasu skanowania, maksymalnego rozmiaru archiwum samorozpakowującego, rozszerzenia skanowanego pliku 6. Możliwość tworzenia kwarantanny dla plików zainfekowanych w dowolnej lokalizacji w systemie plików 7. Możliwość zdefiniowania częstotliwości aktualizacji programu z dokładnością do jednej minuty osobno dla aktualizacji sygnatur oraz osobno dla aktualizacji systemu antyspamowego 8. Brak potrzeby instalacji dodatkowych zależności do systemu oprócz biblioteki LIBC, oprogramowanie po instalacji jest od razu gotowe do pracy 9. Wbudowany bezpośrednio w program system obsługi plików spakowanych niewymagający zewnętrznych komponentów zainstalowanych w systemie 10. Brak potrzeby instalacji źródeł jądra systemu oraz kompilacji jakichkolwiek modułów jądra do skanowania plików na żądanie 11. Możliwość tworzenia przynajmniej pięciu poziomów dokładności czyszczenia zainfekowanych plików 12. Możliwość zdefiniowania liczby wątków oraz liczby procesów dla każdego z modułów skanujących 13. Możliwość tworzenia różnych akcji (przynajmniej 5-ciu różnych) w zależności od typu zdarzenia (w przypadku pliku nie przeskanowanego, pliku przeskanowanego, pliku zainfekowanego). 14. Logowanie wykonanych akcji na plikach oraz zdarzeń dla poszczególnych modułów oprogramowania 15. Wsparcie dla zewnętrznego serwera logującego syslog, możliwość definiowania dowolnego pliku logu (np. daemon, mail, user itp.) 16. Możliwość zdefiniowania przynajmniej sześciu poziomów logowania programu 17. Możliwość zdalnego zarządzania z wykorzystaniem serwera zdalnego zarządzania instalowanego na systemach Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000

	<ol style="list-style-type: none">18. Możliwość łatwej konfiguracji produktu za pomocą prostej w użyciu konsoli administracyjnej spod systemów Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 200019. Możliwość zdefiniowania hasła zabezpieczającego służącego zabezpieczeniu połączenia do serwera zdalnego zarządzania20. Możliwość uruchomienia interfejsu programu dostępnego przez przeglądarkę Web21. Interfejs ma umożliwiać modyfikację ustawień programu oraz jego aktualizację a także przegląd statystyk dotychczas przeskanowanych plików22. Interfejs programu dostępny przez przeglądarkę Web wykorzystuje wbudowany w program serwer http23. Możliwość uruchomienia interfejsu Web na dowolnym porcie TCP24. Możliwość uruchomienia interfejsu Web na dowolnym interfejsie sieciowym25. Możliwość zabezpieczenia dostępu do interfejsu Web poprzez zdefiniowanie nazwy użytkownika i hasła26. Interfejs Web ma przedstawić administratorowi dokładny wynik skanowania poszczególnych plików w systemie wraz z możliwością pobrania tych wyników w postaci pliku tekstowego celem późniejszej analizy27. Możliwość podglądu informacji o licencji bezpośrednio z poziomu interfejsu Web, która zawiera przynajmniej informacje o liczbie dni do wygaśnięcia licencji, nazwę użytkownika licencji oraz pełną nazwę produktu, którego dotyczy licencja28. Program ma być wyposażony w graficzny menadżer kwarantanny dostępny z poziomu interfejsu Web. Menadżer ma oferować administratorowi możliwość przeglądu, pobrania, dodania i usunięcia plików w kwarantannie29. Menadżer kwarantanny ma posiadać możliwość wyszukiwania plików znajdujących się w kwarantannie przynajmniej po nazwie pliku, dodania pliku (możliwość definiowania przedziałów czasowych), rozmiarze (możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej wielkości) oraz ilości plików (możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej ilości)30. Interfejs Web do zarządzania produktem ma opierać się o wbudowane w program biblioteki PHP w wersji nie niższej niż 5.2.831. Interfejs dostępny poprzez przeglądarkę Web ma umożliwiać zarządzanie programem również wtedy, gdy przeglądarka nie obsługuje kodu JavaScript32. Możliwość stworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji dla przynajmniej dwóch różnych produktów antywirusowych instalowanych na stacjach Windows33. Możliwość definicji użytkownika systemowego z prawami, którego zostanie uruchomiony demon skanujący34. Współpraca z mechanizmem automatycznej wysyłki podejrzanych plików do laboratorium producenta35. Wysyłka podejrzanych plików ma być możliwa bezpośrednio do producenta lub za pośrednictwem serwera zdalnego zarządzania36. Możliwość uaktywnienia dodatkowych funkcjonalności programu (moduł skanujący dla bramek sieciowych oraz moduł skanujący system plików), które nie wymagają od użytkownika instalacji dodatkowych zależności ani modułów a jedynie zacytowanie dodatkowych plików licencji37. Możliwość instalacji na dowolnym systemie Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x38. Producent ma dostarczyć pakiety instalacyjne w formacie RPM (dla dystrybucji Red Hat Mandriva, Suse oraz innych z nimi zgodnych), DEB (dla dystrybucji Debian, Ubuntu oraz innych z nimi zgodnych) oraz archiwum TGZ dla wszystkich pozostałych39. Możliwość instalacji na systemie FreeBSD 5.x, 6.x i 7.x40. Możliwość instalacji na systemach NetBSD oraz Solaris41. Wsparcie dla platform 32 oraz 64 bitowych42. Architektura programu umożliwia jego uruchomienie i optymalizację zarówno dla systemów jedno jak i wieloprocesorowych43. System ma mieć możliwość powiadomienia administratora o wykryciu infekcji oraz powiadomienia o zbliżającym się terminie wygaśnięcia licencji za pośrednictwem poczty e-mail.
--	---

	<ol style="list-style-type: none"> 44. Możliwość szybkiej konfiguracji oprogramowania poprzez skrypt powłoki. Skrypt umożliwia prostą konfigurację oprogramowania stosownie do wykrytego systemu operacyjnego, w jakim oprogramowanie zostało zainstalowane. 45. Skrypt ma mieć możliwość konfiguracji reguł firewalla w taki sposób, aby przekierować niezbędne usługi do poszczególnych modułów programu. 46. Skrypt konfiguracyjny dla powłoki systemu ma zawierać funkcję przywrócenia wprowadzonych zmian regułach firewalla 47. Możliwość skanowania ruchu SMTP, POP3, IMAP 48. Możliwość integracji z popularnymi systemami pocztowymi w tym przynajmniej z MTA Sendmail, Postfix, Exim, Qmail, Zmailer i CommuniGate Pro 49. Integracja z MTA ma zapewniać obustronne skanowanie ruchu pocztowego (ruchu przychodzącego oraz wychodzącego) 50. Możliwość integracji z dowolnym systemem MDA celem skanowania wyłącznie poczty przychodzącej do serwera 51. Możliwość pracy w trybie proxy SMTP celem skanowania wyłącznie poczty wychodzącej z serwera 52. Możliwość pracy w trybie proxy POP3 celem skanowania poczty pobieranej przez użytkowników z serwera POP3 53. Możliwość pracy w trybie proxy IMAP celem skanowania poczty pobieranej przez użytkowników z serwera IMAP 54. Możliwość współpracy z systemem AmaViS 55. Możliwość tworzenia różnych profili konfiguracji w zależności od adresu e-mail lub domeny osobno dla nadawców lub odbiorców wiadomości 56. Możliwość tworzenia białych i czarnych list domen i adresów e-mail 57. Wbudowany w oprogramowanie filtr antyspamowy odpowiedzialny za filtrowanie niechcianej poczty 58. Konfiguracja filtra antyspamowego ma znajdować się w innym pliku konfiguracyjnym niż konfiguracja skanera antywirusowego 59. Producent programu ma wyposażyć program w przynajmniej 5 predefiniowanych profili systemu antyspamowego 60. System antyspamowy ma być wyposażony przynajmniej w filtr Bayesa, sprawdzanie list RBL oraz mechanizm reputacji poczty 61. Mechanizm reputacji poczty ma być stworzony i aktualizowany przez firmę trzecią niezależną od producenta systemu antywirusowego 62. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.
3. Ochrona urządzeń mobilnych	
Wymagania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacja ma wspierać system operacyjny Android od 2.0 do 4.2 2. Aplikacja ma mieć możliwość aktywacji przy wykorzystaniu klucza rejestracji lub poprzez nazwę użytkownika i hasło. 3. Informacje o produkcie dostępne z poziomu menu, muszą zawierać co najmniej wersję produktu, datę ostatniej aktualizacji, wersję baz sygnatur i informacje o dacie wygaśnięcia licencji. 4. Aplikacja ma posiadać opcję skanowania antywirusowego urządzenia z możliwością przerwania w dowolnym momencie. 5. Aplikacja ma mieć możliwość wskazania folderu do skanowania, znajdującego się w pamięci urządzenia lub wykorzystywanej pamięci zewnętrznej. 6. Aplikacja ma mieć możliwość wyłączenia ikony powiadomień. 7. Aplikacja ma mieć możliwość wskazania domyślnej czynności w przypadku wykrycia zagrożenia. Dostępne mają być co najmniej: usunięcie pliku, przeniesienie do kwarantanny lub brak akcji. 8. Aplikacja ma mieć możliwość wyłączenia modułu heurystycznego.

9. Aplikacja ma mieć możliwość określenia poziomu zagnieżdżenia archiwum.
10. Aplikacja ma mieć możliwość określenia rozszerzeń plików do skanowania.
11. Aplikacja ma mieć możliwość skanowania plików archiwum.
12. Aplikacja ma mieć funkcjonalność automatycznej aktualizacja sygnatur baz wirusów.
13. Aplikacja ma mieć możliwość określenia hasła dla deinstalacji aplikacji.
14. Aplikacja ma być wyposażona w moduł ochrony antykradzieżowej z funkcją weryfikacji dopasowania karty SIM.
15. Aplikacja ma mieć możliwość wskazania wykorzystywanej karty SIM jako karty zaufanej.
16. Aplikacja ma mieć możliwość nadania aliasu karty SIM.
17. Aplikacja ma mieć możliwość konfiguracji komunikatu, który jest przesyłany w momencie wykrycia niedopasowanej karty SIM.
18. Aplikacja ma mieć możliwość podania co najmniej dwóch numerów telefonu, na które jest przesyłana wiadomość w momencie wykrycia niezauwanej karty SIM.
19. Przesłanie wiadomości z wcześniej ustalonym hasłem zgodnie z formatem wskazanym przez producenta ma powodować usunięcie danych z urządzenia w tym co najmniej kontaktów z książki telefonicznej oraz zapisanych w pamięci telefonu wiadomości SMS i MMS, a także wszystkich plików użytkownika zapisanych w pamięci telefonu lub na karcie pamięci.
20. Wiadomość przesłana na wskazany zaufany numer ma zawierać dane lokalizacyjne GPS w przypadku, gdy urządzenie posiada taki moduł aktywny.
21. Aplikacja ma mieć wbudowany moduł ochrony przed spamem dla wiadomości sms oraz mms.
22. Aplikacja ma mieć możliwość blokowania zarówno znanych jak i nieznanym kontaktów.
23. Wiadomości oznaczone jako SPAM trafiają do odpowiedniego folderu w skrzynce odbiorczej.
24. Aplikacja ma mieć możliwość usunięcia całej zawartości folderu spam.
25. Użytkownik ma mieć możliwość tworzenia białej i czarnej listy nadawców wiadomości sms i mms.
26. Aplikacja ma być wyposażona w funkcję audytu urządzenia z możliwością uruchomienia procedur naprawczych w przypadku wykrycia nieprawidłowości.
27. Opcja audytu urządzenia ma weryfikować co najmniej:
 - a. stan łączności bluetooth,
 - b. widoczność urządzenia dla innych urządzeń,
 - c. ilość wolnego miejsca na wykorzystywanej pamięci,
 - d. poziom naładowania baterii,



	<ul style="list-style-type: none">e. informacje czy urządzenie wykorzystuje sieć macierzystą czy pracuje w roamingu,f. informacje odnośnie uruchomionych na urządzeniu procesów,g. zainstalowane aplikacje,h. stan łączności GPS,i. stan łączności USB. <p>28. Aplikacja ma mieć możliwość uruchamiania audytu urządzenia zgodnie z harmonogramem.</p> <p>29. Funkcja audytu ma mieć możliwość określenia wartości procentowych, po których moduł audytu wygeneruje ostrzeżenie w przypadku ilości dostępnego miejsca w pamięci urządzenia.</p> <p>30. Aplikacja ma mieć możliwość określenia wartości procentowych, po których moduł audytu wygeneruje ostrzeżenie w przypadku niskiego poziomu dostępnej energii baterii.</p> <p>31. Aplikacja ma być wyposażona w dzienniki zdarzeń przechowujące informacje odnośnie uruchomionych skanowań.</p> <p>32. Aplikacja ma być wyposażona w dzienniki zdarzeń przechowujące informacje odnośnie wykonanych audytów urządzeń.</p> <p>Aplikacja ma być wyposażona w moduł kwarantanny z możliwością usunięcia i przywrócenia pliku.</p>
--	---

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 sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie** (znak: A-2401-9/14) składamy ofertę o treści odpowiadającej treści siwz:

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

Część 1: Dostawa laptopa z akcesoriami komputerowymi i oprogramowaniem.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Laptop 17,3"	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 2: Dostawa zestawu komputerowego z oprogramowaniem.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Laptop 14"	1		%		
Monitor LED 23"	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 3: Dostawa zestawu dwóch komputerów z oprogramowaniem.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Zestaw komputerowy z oprogramowaniem	1		%		
Monitor LED 23"	1		%		
Edytor tekstów	1		%		
Notebook 17,3"	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 4: Dostawa akcesoriów komputerowych.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Stacja dokująca do laptopa	1		%		
Zewnętrzny dysk twardy	1		%		
Pamięć FlashDrive	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 5: Dostawa oprogramowania oraz podzespołów do laptopa i serwera.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Dysk SSD 500 GB	1		%		
Pamięć RAM do laptopa HP 2x8GB (16 GB)	1		%		
Licencja oprogramowania do zdalnego dostępu do graficznych stacji roboczych	1		%		
Kontroler RAID dedykowany do posiadanego serwera ASUS RS920a-E6/RS8	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 6: Dostawa akcesoriów komputerowych.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Monitor 23"	2		%		
Dysk zewnętrzny USB 3.0	1		%		
Zewnętrzny dysk twardy	3		%		
Pamięć FlashDrive	3		%		
Kamera internetowa HD	2		%		
Karta graficzna	1		%		
Mysz komputerowa bezprzewodowa	10		%		
Klawiatura komputerowa bezprzewodowa	1		%		
Klawiatura i mysz komputerowa bezprzewodowa	3		%		
Kabel HDMI	2		%		
Kabel Micro USB	2		%		
Kabel USB przedłużacz	2		%		
Kabel USB typu A-B	2		%		
Narzędzie do otwierania obudów	5		%		

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
Switch	4		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:)						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:)						

Część 7: Dostawa oprogramowania do obróbki dokumentów i projektowania graficznego (wersja edukacyjna PL).

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Najnowszy zaawansowany program do tworzenia i obróbki dokumentów w formacie PDF	2		%		
Najnowszy program do projektowania graficznego	3		%		
Najnowszy zaawansowany program do składania publikacji	2		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:)						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:)						

Część 8: Dostawa oprogramowania do zarządzania licencjami i zasobami IT (update, dodatkowe licencje)

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
System do zarządzania licencjami i zasobami IT	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 9: Dostawa oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką umożliwiającą korzystanie z programu wszystkim pracownikom.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką	1		%		
Cena netto oferty: PLN (słownie:))						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:))						

Część 10: Dostawa programu antywirusowego.

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
1	2	3	4	5	6	7
Program antywirusowy	1		%		

Przedmiot dostawy	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość Netto (kol 2x3)	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (kol 4+6)
Cena netto oferty: PLN (słownie:)						
Cena brutto oferty: PLN (słownie:)						

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 żąda¹:
 - wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie powierza Podwykonawcom:
.....
lub
 - podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1:
.....
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, pieczęć imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

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

Załącznik nr 3 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 sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

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 2004r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 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, pieczęć imienna osoby
upoważnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 4 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 sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

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 2013 r., poz. 907 ze zm.), z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

.....

(miejscowość i data)

.....

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

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

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)
 - 4)

.....

(miejscowość i data)

.....

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

*** niepotrzebne skreślić**

Załącznik nr 6 A do SIWZ

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 1. Dostawa laptopa z akcesoriami komputerowymi i oprogramowaniem

Laptop 17,3" - 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 7951 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html z dnia 14.02.2014 według załączonej listy	
Pamięć RAM	16 GB	
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 128 GB oraz dysk twardy co najmniej 1000 GB	
Karta graficzna	Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 2045 pkt. Video Card Benchmark na dzień 14.02.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)	
Typ ekranu	17,3 cale, 1920 x 1080 (FullHD), matowy	
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN 1Gb	
Złącza	Wyjścia VGA, HDMI, 4 USB (2 USB3.0; 2 USB 2.0), zintegrowana kamera internetowa	
Wymiary	Waga max 3,3 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 727 mm (np. 418 mm+ 270 mm+ 39 mm)	
Praca na baterii	3 h	
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.	
Gwarancja	24 miesiące	
Mysz komputerowa	Bezprzewodowa mysz, laserowa, 6 przycisków, rolka szybkiego przewijania, praca na każdej powierzchni (szkło), nanoodbiornik, wyłącznik - wygodny, przesuwany kciukiem, możliwość zdefiniowania różnego działania myszki w różnych	

	programach, pokrowiec, gwarancja producenta 36 miesięcy.	
Dysk twardy zewnętrzny	Zewnętrzny dysk twardy 2,5", 1TB, USB 3.0, mechaniczny, 36 miesięcy gwarancji	
Torba do laptopa	17,3 cala, 2 komorowa, dwustronny zamek błyskawiczny, Wyściełana przegroda na laptopa, Tylna sekcja na dokumenty, Wewnętrzne kieszonki w sekcji przedniej i głównej, gwarancja dożywotnia	
Podkładka pod mysz	Ruchoma podkładka pod nadgarstek, antypoślizgowa, elastyczny pasek zakończony klejącym elementem, który można dokleić do myszy aby trzymała się jej podpórki	
Bezprzewodowa klawiatura	Nanoodbiornik, klawisze multimedialne, podpórka pod nadgarstki, klawisze tworzące kształt fali, zaawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz wraz z 128-bitowym szyfrowaniem AES, gwarancja 36 miesięcy producenta.	
Edytor tekstów	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.	
Najnowszy program do projektowania graficznego (wersja edukacyjna PL)	Oprogramowanie składa się z pakietów spełniających poszczególne zadania: opracowywanie ilustracji wektorowych i układów stron, narzędzie do trasowania, umożliwiające dokładne przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej, profesjonalne funkcje edycji zdjęć, do samodzielnego projektowania witryn internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem, narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów, moduł do powiększania obrazów cyfrowych, narzędzie do współpracy online, pełna kompatybilny z niższymi wersjami tego samego programu. Okres działania programu - bezterminowy	

.....
(miejsowość i data)

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

Załącznik nr 6 B do SIWZ

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 2. Dostawa zestawu dwóch komputerów z oprogramowaniem

2.1 Laptop 14" – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 3989 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html z dnia 14.02.2014 według załączonej listy	
Pamięć RAM	4GB	
Dysk twardy	500 GB, 7200 rpm	
Karta graficzna	Zintegrowana HD	
Typ ekranu	35.6 cm (14-inch), LED backlight, (HD), Anti-glare display, compound, 1366 x 768 pixel, 300:1, 220 cd/m2, matowy	
Interfejsy komunikacyjne	WLAN a/b/g/n, LAN 1Gb, Bluetooth, 2 dwupasmowe anteny WLAN	
Platforma szyfrująca	TPM	
Złącza	2 USB 3.0; 2 USB 2.0, DP, VGA, eSATA, 1 złącze dokujące dla replikatora portów, zintegrowana kamera internetowa HD	
Czytnik kart pamięci	1 (SD (do 2 GB/SDHC do 32 GB/SDXC do 64 GB//MS/MSPPro/MSPPro Duo)	
Wymiary	Waga max 2,3 kg, suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 620 mm (np. 340 mm + 245 mm + 35 mm)	
Praca na baterii	10h	
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.	
Edytor tekstów	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z	

	serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.	
Gwarancja	12 miesięcy	
2.2 Monitor LED 23" – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ ekranu	TN z podświetleniem LED	
Jasność	250 cd/m ²	
Kontrast	1000 :1	
Kontrast dynamiczny	2 000 000 :1	
Wielkość plamki	0,265 mm	
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°	
Czas reakcji matrycy	5ms	
Kolory	16.7mln	
Rozdzielczość matrycy	FullHD	
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200	
Zakres pochyleń monitora	Od -5° do +35°	
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot	
Złącze	Wyjścia D-Sub, DVI (HDCP), Display Port	
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie czuwania 0,3 W	
Inne	4 porty USB2.0 (złącza zintegrowane z monitorem) do podłączenia urządzeń Wejście audio mini jack oraz głośniki stereo	
Normy i standardy	Monitor musi być wykonany zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: z CE, EN 60950, Nordic Swan, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration, TCO Displays 5.1, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold, ISO9241-307	
Gwarancja	36 miesięcy	

.....
(miejsce i data)

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

Załącznik nr 6 C do SIWZ

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 3. Dostawa zestawów komputerowych

3.1 Zestaw komputerowy z oprogramowaniem - 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny w załączniku ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.htm) co najmniej wynik 6480 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień 14.02.2014 r.)	
Pamięć operacyjna	8GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB	
Parametry pamięci masowej	Pierwsza pamięć masowa: min. 128 GB zainstalowany system operacyjny Druga pamięć masowa: Min. 1000 GB SATA, 7200 obr./min. zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę trymonitоровą ze wsparciem dla DirectX 11.1, Open CL 1.2, Shader 5.0	
Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy	
Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 5 kieszeni: 2 szt. 5,25" zewnętrzne, 2 szt. 3,5" wewnętrzne i 1 szt. 3,5" zewnętrzne. Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy 50% obciążeniu. W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;	

<p>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami</p>	<p>Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnymi (załączyć do oferty wydruk z odpowiedniej strony producenta systemu operacyjnego potwierdzający taką współpracę).</p>	
<p>BIOS</p>	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. wersji BIOS, 22. ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, 23. typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L1, L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego 24. rodzajach napędów optycznych 25. MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej 26. kontrolerze audio <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>	

	Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnich portów.	
Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> 27. Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS, 28. Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy, 29. Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników, 30. Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB 31. W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu 	
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 955mm	
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x DVI - 1 x D-Sub - 1 x Display Port - 1 x RS-232 - 2 x PS/2 - 1 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in - 1 x Audio: line-in/mikrofon - 1 x Audio: line-out - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 12 szt USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym minimum 1 USB 3.0), minimum 6 portów z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty wewnątrz obudowy. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca</p>	

	<p>obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)</p> <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Płyta główna z wbudowanymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 złącza PCI-Express x1 - 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) - 1 złącze PCI-Express 3.0 x16 <p>Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, minimum 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącz SATA NCQ w tym min 4 złącza SATA 3.0, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera</p> <p>35. Klawiatura bezprzewodowa w układzie QWERTY US</p> <p>36. Mysz bezprzewodowa z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi</p> <p>37. Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</p> <p>38. Dołączony nośnik ze sterownikami</p>	
<p>Normy, standardy i wymagania</p>	<p>Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm - załączyć do oferty wszystkie poniższe) w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deklaracja zgodności CE ▪ normy Energy Star 5.0 ▪ Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej ▪ Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej ▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 ▪ dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a 	

	<p>jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi - odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram ▪ Oświadczenie producenta o przejęciu zobowiązań serwisowych w przypadku nie wywiązywania się z obowiązku przez Wykonawcę. 	
Gwarancji jakości producenta	<p>Na okres co najmniej 3 lat - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta ,lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,</p>	
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru</p>	

	seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie	
3.2 Monitor LED 23" – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ ekranu	IPS z podświetleniem LED	
Jasność	300 cd/m ²	
Kontrast	1000 :1	
Kontrast dynamiczny	2 000 000 :1	
Wielkość plamki	0,265 mm	
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°	
Czas reakcji matrycy	5ms	
Kolory	16.7mln	
Rozdzielczość matrycy	FullHD	
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200	
Zakres pochylenia monitora	Od -5° do +35°	
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot	
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI (HDCP), Display Port	
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie czuwania 0,0 W	
Inne	4 porty USB2.0 (złącza zintegrowane z monitorem) do podłączenia urządzeń Wejście audio mini jack oraz głośniki stereo	
Normy i standardy	Monitor musi być wykonany zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: z CE, EN 60950, Nordic Swan, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration, TCO Displays 5.1, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold, ISO9241-307	
Gwarancja	36 miesięcy	
3.3 Edytor tekstów – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Opis	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, acedb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Zamawiający posiada edukacyjną	

	grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 91802539ZZE1504.	
3.4 Notebook 17,3" - 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w laptopach powinien osiągać w teście wydajności min. 7731 pkt. PassMark - CPU Mark High End CPUs (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.htm 1 z dnia 14.02.2014 według załączonej listy	
Pamięć RAM	8GB	
Dysk twardy	2x750GB, dodatkowa wbudowana pamięć półprzewodnikowa 32GB	
Karta graficzna	Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark 1295 pkt. Video Card Benchmark na dzień 14.02.2014 (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)	
Typ ekranu	17,3 cale, 1920 x 1080 (FullHD)	
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth, LAN	
Złącza	VGA, HDMI, 4 USB 3.0; zintegrowana kamera internetowa	
Wymiary	Waga max 3,3 kg suma wymiarów laptopa nie powinna przekroczyć 733 mm (np. 418 mm+ 275 mm+ 40 mm)	
Praca na baterii	3 h	
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.	
Wymagania dodatkowe	Bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik, 36 miesięcy gwarancji fabrycznej	
Gwarancja	24 miesiące	

.....
(miejsowość i data)

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

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 4. Dostawa akcesoriów komputerowych

4.1 Stacja dokująca do laptopa – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Interfejs	4 USB 2.0, 1 DP, 1 VGA, 1 DVI, 1 RS-232, 1 LAN (RJ-45), eSATA	
Zasilacz	80 W	
Kompatybilny	Z laptopami Fujitsu LIFEBOOK S752	
Gwarancja	12 miesięcy	
4.2 Zewnętrzny dysk twardy - 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Format	2,5"	
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	2 TB	
Gwarancja	36 miesięcy	
Etui	Uniwersalne etui na dysk 2.5", możliwość podłączenia dysku do komputera bez konieczności zdejmowania pokrowca	
4.3 Pamięć FlashDrive – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	32 GB	
Szybkość zapisu	60 MB/s	
Szybkość odczytu	90 MB/s	
Gwarancja	60 miesięcy	

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 5. Dostaw oprogramowania oraz podzespołów do laptopa i serwera

5.1 Dysk SSD 500GB – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Pojemność	500 GB	
Interfejs	SATA3	
Wielkość obudowy	2.5”	
Maks. szybkość zapisu	520 MB/s	
Maks. szybkość odczytu	540 MB/s	
Gwarancja producenta	36 miesięcy	
5.2 Pamięć RAM do laptopa HP 2x8GB w sumie 16 GB – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Standard	DDR3-1333 (PC3-10600)	
Pojemność pamięci	8GB	
Opóźnienie - cycle latency	9	
Pamięci markowe (major)		
Gwarancja	Wieczysta	
5.3 Licencja oprogramowania do zdalnego dostępu do graficznych stacji roboczych – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Opis	HP RGS 6 (Remote Graphic Sender) do posiadanej stacji roboczej HP Z800	
Okres działania programu	Bezterminowy	
5.4 Kontroler RAID dedykowany do posiadanego serwera ASUS RS920a-E6/RS8 – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	
Ilość obsługiwanych dysków	min. 8	
Obsługiwane interfejsy dysku	SATA 6Gb/s oraz SAS 6Gb/s	
Pamięć podręczna kontrolera	min. 512 GB	



INSTYTUT AGROFIZYKI
m. Bohdana Dobrzańskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



Diamentowy Grant



Ministerstwo Nauki
i szkolnictwa Wyższego

Obsługiwane poziomy RAID	0/1/10/5/6/50/60	
Interfejs płyty głównej	ASUS PIKE	
Obsługa opcji podtrzymania baterijnego zawartości pamięci podręcznej kontrolera		
Gwarancja	36 miesięcy	

.....
(miejsowość i data)

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

Załącznik nr 6 F do SIWZ

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 6. Dostawa akcesoriów komputerowych

6.1 Monitor 23" – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ ekranu	IPS z podświetleniem LED	
Jasność	300 cd/m ²	
Kontrast	1000 :1	
Kontrast dynamiczny	2 000 000 :1	
Wielkość płamki	0,265 mm	
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°	
Czas reakcji matrycy	5ms	
Kolory	16.7mln	
Rozdzielczość matrycy	FullHD	
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200	
Zakres pochyleń monitora	Od -5° do +35°	
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot	
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI (HDCP), Display Port	
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie czuwania 0,0 W	
Inne	4 porty USB2.0 (złącza zintegrowane z monitorem) do podłączenia urządzeń Wejście audio mini jack oraz głośniki stereo	
Normy i standardy	Monitor musi być wykonany zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: z CE, EN 60950, Nordic Swan, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration, TCO Displays 5.1, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold, ISO9241-307	
Gwarancja	36 miesięcy	
6.2 Dysk zewnętrzny USB 3.0 – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Format	2,5"	
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	1 TB	
Gwarancja	36 miesięcy producenta	
Zewnętrzny dysk twardy – 3 sztuki		

Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Format	3,5"	
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	3 TB	
NCQ	TAK	
Gwarancja	24 miesiące	
6.3 Pamięć FlashDrive – 3 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	32 GB	
Szybkość zapisu	60 MB/s	
Szybkość odczytu	90 MB/s	
Gwarancja	60 miesięcy	
6.4 Kamera internetowa HD – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Interfejs	USB 2.0	
Zdjęcia	8 megapikseli	
Nagrywanie video	1280 x 720 pikseli	
Kąt widzenia	69 stopni	
Mikrofon	Wbudowany	
Oprogramowanie	Sterowanie przesuwaniem, przechyleniem, powiększaniem, nagrywanie wideo i robienie zdjęć, śledzenie twarzy, wykrywanie ruchu	
Dodatkowe informacje	Zaczep do laptopów, monitorów LCD	
Gwarancja	24 miesiące	
6.5 Karta graficzna – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Wydajność	Zaprojektowana by działać w komputerach stacjonarnych, powinna osiągać w testach wydajność PassMark Test (wynik dostępny: w załączniku pobrany ze strony http://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html) co najmniej wynik 348 punktów PassMark – Direct Compute	

	Top Performing Videocards (wynik na dzień 14.02.2014 r.)	
Złącze	PCI-E 2.0 x16	
Pamięć	1024 MB	
Typ pamięci	DDR3	
Chłodzenie chipsetu	pasywne	
Wyjścia	D-Sub, DVI, HDMI	
Gwarancja	36 miesięcy	
6.6 Mysz komputerowa bezprzewodowa – 10 sztuk		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Opis	Bezprzewodowa mysz, optyczna, 2 przyciski, rolka, nanoodbiornik, wyłącznik,	
Gwarancja	36 miesięcy producenta	
6.7 Klawiatura komputerowa bezprzewodowa – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Zastosowanie	Smart TV, konsole, tablety, PC	
Przyciski funkcyjne	14	
Zasięg	10 m	
Pole numeryczne i touchpad	2 w 1	
Gwarancja	24 miesiące	
6.8 Klawiatura i mysz komputerowa bezprzewodowa – 3 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Klawiatura- Interfejs	Nanoodbiornik USB	
Klawiatura - Komunikacja	Radiowa	
Klawiatura - Przyciski	Multimedialne, internetowe, numeryczne	
Klawiatura - Zasięg	10 m	
Klawiatura – Wyłącznik	Na górze klawiatury	
Mysz - Interfejs	Nanoodbiornik USB 1 wspólny z klawiaturą	
Mysz - Komunikacja	Radiowa	
Mysz - Rozdzielczość	1000 dpi	
Mysz - Zasięg	10 m	
Mysz - Liczba przycisków/rolka	2/1	
Gwarancja	36 miesięcy producenta	
6.9 Kabel HDMI – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		

Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Standard	High Speed with Ethernet	
Wtyki:	Kątowy wtyk HDMI: 90 stopni w lewo i w prawo, pozłacane styki	
Rozdzielczość	Full HD (1920x1080p)	
Przepustowość	10.2 Gbit/s	
Dedykowany	Telewizory 3D 46 cali, dekodery cyfrowe, tuner DVB-T, DVD	
Inne	Ekranowany odporny na zakłócenia	
Gwarancja	60 miesięcy	
6.10 Kabel Micro USB – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Standard	USB 2.0	
Końcówki	A męski – B micro męski	
Ekranowany	Podwójnie	
Długość	0,3 m	
Zastosowanie	Do łączenia urządzeń obsługujących USB (dyski zewnętrzne na USB)	
Gwarancja	24 miesiące	
6.11 Kabel USB przedłużacz – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Standard	USB 2.0	
Końcówki	A męski – A żeński	
Ekranowany	Podwójnie	
Długość	3 m	
Inne	Kabel USB z pierścieniem ferrytowym eliminującym zakłócenia	
Gwarancja	24 miesiące	
6.12 Kabel USB typu A-B – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Standard	USB 2.0	
Końcówki	A męski – B męski	
Ekranowany	Podwójnie	
Długość	3 m	
Inne	Kabel USB z pierścieniem ferrytowym eliminującym zakłócenia	
Gwarancja	24 miesiące	
6.13 Narzędzie do otwierania obudów – 5 sztuk		

Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Opis	Narzędzie służące do bezpiecznego otwierania obudów - otwierak do telefonów. Trójkątny.	
6.14 Switch – 4 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Liczba portów	5 portów RJ-45 10/100/1000 Mbps z autonegociacją prędkości i trybu duplex	
Standardy	Zgodny ze standardem IEEE 802.3, 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T.	
Rozmiar tablicy adresów MAC	8K wpisów z automatycznym wpisywaniem i odświeżaniem	
Bufor danych	112 kB	
Kontrola pakietów	Filtrowanie pakietów z błędami CRC Filtrowanie pakietów niepełnych Broadcast storm control	
Obudowa	Metalowa	
Inne	Każdy port z automatycznym rozpoznawaniem MDI / MDI-X, zabezpieczenie przed traceniem pakietów	
Gwarancja	24 miesiące	

.....
(miejsowość i data)

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

Załącznik nr 6 G do SIWZ

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 7. Dostaw oprogramowania do obróbki dokumentów i projektowania graficznego (Wersja edukacyjna PL)

7.1 Najnowszy zawansowany program do tworzenia i obróbki dokumentów w formacie PDF – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Opis	<ul style="list-style-type: none"> o Edytowanie tekstu w plikach PDF o Konwertowanie plików PDF na dokumenty programu PowerPoint o Tworzenie nowych dokumentów PDF i formularzy internetowych o Edytowanie obrazów w plikach PDF o Rozpowszechnianie formularzy PDF lub internetowych o Analizowanie wyników w czasie rzeczywistym o Zatwierdzanie za pomocą podpisów cyfrowych o Uzyskiwanie podpisów innych osób w dokumentach o Stosowanie haseł i uprawnień do plików PDF o Scalanie wielu plików w jeden plik PDF o Ewidencjonowanie plików PDF na platformach aplikacji webowych i wyewidencjonowanie ich o Możliwość prostego gromadzenia opinii lub formularzy o Konwertowanie stron HTML na pliki PDF o Konwertowanie plików programów Word, Excel i PowerPoint na format PDF 	

	<ul style="list-style-type: none"> o Konwertowanie plików PDF na dokumenty programu Word, Excel i PowerPoint o Łączenie plików w portfolio PDF <p>Zgodność ze standardami dostępności dokumentów PDF</p>	
Okres działania programu	Bez terminowy	
7.2 Najnowszy program do projektowania graficznego – 3 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Opis	Oprogramowanie składa się z pakietów spełniających poszczególne zadania: opracowywanie ilustracji wektorowych i układów stron, narzędzie do trasowania, umożliwiające dokładne przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej, profesjonalne funkcje edycji zdjęć, do samodzielnego projektowania witryn internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem, narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów, moduł do powiększania obrazów cyfrowych, narzędzie do współpracy online, pełna kompatybilny z niższymi wersjami tego samego programu.	
Okres działania programu	Bez terminowy	
7.3 Najnowszy zawansowany program do składu publikacji – 2 sztuki		
Producent:		
Model:		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
	<ul style="list-style-type: none"> o Aplikacja redaktorsko-wydawnicza o Publikacje cyfrowe - pełna kontrola na poziomie pojedynczych pikseli o Tworzenie stron przeznaczonych do druku lub wyświetlania na ekranie tabletów i innych urządzeń o Łatwe dostosowywanie układów, efektywnie wyglądające na stronach o zróżnicowanych rozmiarach i orientacjach na różnych urządzeniach o Narzędzie do gromadzenia treści ułatwia gromadzenie tekstu i obiektów z istniejących układów 	



	<ul style="list-style-type: none"> o Przed wyeksportowaniem do pliku PDF można bezpośrednio w programie utworzyć pola formularzy o Wyświetlenie dwóch układów obok siebie w tym samym dokumencie pozwala porównać wygląd i sposób ich działania o Niestandardowe odwzorowywanie stylu o Dostosowywanie liczby i szerokość kolumn podczas zmiany wielkości ramki tekstowej o Eksport do formatu EPUB2, EPUB3, HTML, PNG o Tworzenie formularzy PDF o Eksportowanie interaktywnych plików PDF jako strony o Osadzanie urywków HTML o Funkcja wyświetlanych niedawno używanych czcionek o Eksportowanie i inspekcja plików PDF w skali szarości o Stosowanie wyrażeń matematycznych przy pomocy operatorów o Możliwość zainstalowania dodatkowych słowników w celach sprawdzania pisowni i dzielenia wyrazów dla innych języków 	
Okres działania programu	Bez terminowy	

.....
(miejsowość i data)

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

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 8. Dostawa oprogramowania do zarządzania licencjami i zasobami IT (update, dodatkowe licencje)

System do zarządzania licencjami i zasobami IT – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Wymagania użytkowe oprogramowania:	Przedłużenie licencji programu na 12 miesięcy dla 250 stanowisk komputerowych	
Architektura systemu	1) Baza danych – MS SQL/MSDE 2) 3 warstwowa architektura: baza danych, aplikacja serwerowa, agent (skaner). 3) Możliwość tworzenia własnych zapytań SQL dzięki otwartej architekturze bazy danych i wglądu do jej struktury, z możliwością zapisu w systemie własnych zapytań w celu późniejszego wykorzystania. 4) Dane z audytów w bazie SQL przetrzymywane różnicowo 5) Obsługa interfejsów bazy danych: a) OLEDB – ODBC b) OLEDB – SQL c) SQL Native Client d) SQL Native Client 10 e) SQL Native Client 11 6) Współpraca z Active Directory, DCOM, WMI 7) Agent (skaner) skanujący komputery klienckie ważący nie więcej niż 4MB. 8) Interfejs użytkownika – standardowy Windows MDI, wielojęzyczna wersja	

	<p>konsoli administracyjnej (polski, angielski, czeski, rosyjski, węgierski, niemiecki, hiszpański), kontekstowy WinHelp, wyszukiwanie tekstu w pozycjach, możliwość zapamiętywania otwartych okien przy zamknięciu programu, Drag & Drop</p> <p>9) Kontrola systemu – pobieranie komputerów z Microsoft Network, pobieranie PC według IP, synchronizacja użytkowników i komputerów z Active Directory, pobieranie użytkowników z NT, planowanie masowych zadań (operacje grupowe), logi wydarzeń.</p> <p>10) Identyfikacja komputerów w sieci po:</p> <ul style="list-style-type: none">a) adresie MAC karty sieciowej,b) numerze seryjnym dysku twardego,c) SMSID,d) nazwie komputera,e) numerze seryjnym BIOS’u,f) numerze seryjnym płyty głównej komputera. <p>11) Klient (skaner) współpracujący z systemami:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/7/CE oraz 64bit XP/Vista/7 (automatyczne/zdalne skanowanie dysków)b) Linux – skaner działający w trybie off-line (ręczne/lokalne skanowanie dysków)c) Mac OS X – skaner działający w trybie off-line (ręczne/lokalne skanowanie dysków)d) Windows Mobile, Android (skanowanie zawartości) <p>12) Komunikacja ze skanerem (przesyłanie wyników skanowania i monitorowania, oraz wymiana plików konfiguracyjnych/ustawień dla skanerów) za pomocą protokołów: TCP/IP, SMTP, FTP, HTTP</p> <p>13) Możliwość zbierania danych ze stacji roboczych bez konieczności instalowania skanera, przy użyciu protokołu WMI</p>	
--	---	--

<p>Audyt i ewidencja oprogramowania oraz plików</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rozpoznawanie oprogramowania z uwzględnieniem produktów, pakietów, platform 2) Zdalne wywołanie skanowania komputerów znajdujących się w sieci 3) Możliwość skanowania komputerów nie będących w bezpośrednim połączeniu z aplikacją serwerową, za pomocą harmonogramu off-line (np. komputery przenośne użytkowane poza miejscem pracy). 4) Możliwość przeprowadzenia audytu oprogramowania na komputerach nie będących w żadnej sieci komputerowej (przekazanie skanera i danych wynikowych na nośniku zewnętrznym) 5) Możliwość skanowania zasobów dysków USB, napędów FDD i CD-ROM, dysków sieciowych 6) Przeszukiwanie archiwów: ZIP, RAR, CAB 7) Biblioteka produktów i producentów - możliwość wprowadzenia własnych definicji, automatyczne aktualizacje z Internetu, eksport/import własnych definicji 8) Możliwość identyfikowania oprogramowania na podstawie biblioteki produktów, rejestru Windows jak i równocześnie obu tych metod. 9) Informacje o kluczach produktowych oprogramowania Microsoft Windows i Microsoft Office 10) Raportowanie posiadanych licencji wraz z informacją o brakach i nadwyżkach 11) Baza posiadanych licencji na oprogramowanie. Możliwość wprowadzenia/wyboru następujących informacji: <ol style="list-style-type: none"> a) oprogramowanie (produkt/producent), b) data zakupu, c) data wygaśnięcia licencji, d) ilość licencji, 	
--	---	--



	<p>e) cena zakupu,</p> <p>f) numer seryjny,</p> <p>g) klucz instalacyjny,</p> <p>h) przydzielenie licencji do komputera lub/i użytkownika,</p> <p>i) licencja CPU (przydzielenie licencji do rdzenia procesora (core))</p> <p>j) informacja o dodatkowych licencjach, które mogą być wykorzystane na innych komputerach – zgodnie z polityką licencjonowania danego produktu – np. Microsoft Office 360 dla użytkowników domowych, który może być wykorzystany na 5 komputerach.</p> <p>k) dostawca licencji,</p> <p>l) obniżenie i podwyższenie wersji (downgrade/upgrade),</p> <p>m) wersja językowa,</p> <p>n) typ licencji: OEM, klucz sprzętowy, drugi komputer użytkownika, per CPU,</p> <p>o) licencje dostępne na: stanowisko, serwer, urządzenie, użytkownik, chmura</p> <p>p) możliwość wprowadzania dodatkowych danych z faktur zakupowych,</p> <p>q) możliwość załączania dokumentów/plików (faktura, certyfikat licencyjny, inne).</p> <p>12) Możliwość definiowania skanowanych rodzajów plików. Pobieranie informacji o:</p> <p>a) ścieżce dostępowej (lokalizacji),</p> <p>b) nazwie pliku,</p> <p>c) rodzaju/typie,</p> <p>d) rozmiarze,</p> <p>e) dacie utworzenia,</p> <p>f) dacie modyfikacji,</p> <p>g) dacie ostatniej dostępności,</p> <p>h) właścicielu (użytkownik).</p> <p>13) Raporty obejmujące ilość i wielkość plików multimedialnych (zdjęcia, muzyka, filmy) znajdujących się na komputerach z podziałem na:</p> <p>a) rozszerzenia plików,</p>	
--	---	--

	<p>b) komputery.</p> <p>14) Możliwość definiowania dodatkowych rozszerzeń plików – np. czcionki, multimedia</p> <p>15) Historia zmian w oprogramowaniu w stosunku do poprzedniego audytu.</p> <p>16) Możliwość wykonania automatycznych audytów przy wykryciu zmian w oprogramowaniu po stronie komputera klienckiego.</p> <p>17) Możliwość tworzenia profili oprogramowania w celu standaryzacji oprogramowania na poszczególnych grupach komputerów.</p> <p>18) 3 tryby priorytetu skanowania komputerów: niski, normalny, wysoki</p> <p>19) Audyt uprawnień do plików</p> <p>20) Wsparcie dla licencji w chmurze</p> <p>21) Możliwość wprowadzania następujących dokumentów do bazy licencji:</p> <p>a) instalacja oprogramowania,</p> <p>b) deinstalacja oprogramowania,</p> <p>c) nośnik,</p> <p>d) protokół instalacji.</p> <p>22) Prowadzenie pełnej ewidencji centrów kosztowych wraz z możliwością przypisania do nich odpowiedniej ilości licencji oprogramowania</p> <p>a) Możliwość przypisywania licencji do centrów kosztów.</p> <p>b) Określanie możliwości wykorzystania dodatkowych licencji w ramach wprowadzonych licencji bazowych.</p> <p>c) Określanie kosztów, czasu i parametrów maintenance (obsługi).</p>	
<p>Audyt sprzętu komputerowego</p>	<p>Zdalne skanowanie komputerów w celu ewidencji podzespołów i sprzętu komputerowego – producent/model, numer seryjny, dodatkowe parametry (dane pobierane z WMI).</p> <p>2) Rozpoznawanie sprzętu w zakresie:</p>	



	<ul style="list-style-type: none">a) procesor,b) pamięć RAM,c) dysk twardy,d) karta graficzna,e) karta sieciowa,f) karta dźwiękowa,g) płyta główna,h) modem,i) mysz/klawiatura,j) monitor,k) napęd optyczny CD/DVD,l) napęd FDD,m) porty komunikacyjne i sloty: RS, COM, LPT, USB, SCSI, PCI, PCMCIA, IR. <ul style="list-style-type: none">3) Automatyczna detekcja ilości rdzeni procesora (CPU)4) Historia zmian w konfiguracji sprzętu komputerowego w stosunku do poprzedniego audytu.5) Możliwość wykonywania automatycznych audytów przy wykryciu zmian w sprzęcie/podzespołach po stronie komputera klienckiego6) Możliwość tworzenia profili sprzętu7) Raportowanie Hyper-V8) Wprowadzenie daty przeglądu stacji roboczej	
Monitorowanie stacji roboczych i użytkowników	<p>Monitorowanie pracy komputerów - wydajność procesora, pamięci RAM, zajętość dysku systemowego, ilość przesłanych danych przez interfejsy sieciowe</p> <ul style="list-style-type: none">2) Monitorowanie aktywności użytkowników – historia otwieranych stron WWW (Internet Explorer, Firefox), daty logowania do systemów Microsoft Windows z uwzględnieniem sesji terminalowych, statystyczna aktywność klawiatury i myszy, uruchamiane	



	<p>aplikacje (pierwszoplanowe, w tle, wg kategorii)</p> <p>3) Możliwość raportowania przeglądanych stron WWW z podziałem na definiowalne rodzaje i typy witryn – profile internetowe</p> <p>4) Monitorowanie wydruków – raporty z podziałem na komputer, drukarkę, użytkownika. Dostępne informacje:</p> <ul style="list-style-type: none">a) nazwa dokumentub) rozmiarc) jakośćd) ilość strone) ilość kopif) data i godzinag) rozmiar drukowanego plikuh) format papieri) nazwa drukarkij) port/adres IP <p>5) Monitorowanie lub/i blokowanie uruchamianych przez użytkowników zabronionych aplikacji w określonych godzinach</p> <p>6) Monitorowanie ruchu plików na pamięci zewnętrzne/USB</p> <p>7) Monitorowanie obciążenia pamięci RAM i procesora przez uruchamiane aplikacje</p> <p>8) Szybki podgląd pulpitu ze stacji roboczej</p> <p>9) Aktualnie i poprzednio uruchomiona aplikacja i strona www</p> <p>10) Wykres liniowy obciążenia pamięci RAM i procesora</p> <p>11) Analiza porównawcza użytkowników (benchmarking):</p> <ul style="list-style-type: none">a) nieefektywne wykorzystanie zasobów IT (w minutach)	
--	--	--

	<p>b) indeks wydajności użytkownika (w minutach)</p> <p>c) posiadane pliki multimedialne (w gigabajtach)</p> <p>d) analiza porównawcza wydajności względem działu i firmy</p> <p>12) Raportowanie online poprzez e-mail (zmiany w podzespołach i oprogramowaniu, próba uruchomienia zablokowanej aplikacji lub zabronionej strony www, przeciążenie CPU)</p>	
<p>Inne</p>	<p>Zdalna ankieta użytkownika – możliwość zbierania informacji o użytkowniku</p> <p>2) Dowolna struktura drzewiasta komputerów i użytkowników</p> <p>3) Możliwość eksportowania raportów i wyników do plików w różnych formatach (CSV/XLS, ODF, SXC, DOC, DOCX, RTF, SXW, HTM, MDB, TXT)</p> <p>4) Indywidualny kreator raportów</p> <p>5) Możliwość przedstawienia danych na wykresach graficznych (kołowe, słupkowe)</p> <p>6) Informacje o zajętości bazy danych i logów</p> <p>7) Zdalna kontrola i przejęcie stacji roboczej za pomocą technologii VNC</p> <p>8) Raporty finansowe:</p> <p>a) wartość oprogramowania wg kategorii (aplikacje, sterowniki/inne i wg producenta)</p> <p>b) wartość oprogramowania wg producenta</p> <p>c) koszty IT wg typu (oprogramowanie, sprzęt, umowy/SLA)</p> <p>d) wykres budżetu IT</p> <p>9) Harmonogram tworzenia kopii zapasowych bazy danych</p> <p>10) Wspieranie procesu SAM – ISO 19770</p>	

	<p>14) Możliwość blokowania pamięci masowych (karty pamięci, pen drive, dyski USB)</p> <p>15) Powiadomienia za pomocą poczty elektronicznej o zmianach dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podzespołów b) metryk komputerów c) ważności licencji i umów d) zajętości dysków twardej e) obciążenia procesora i pamięci RAM f) instalatora Windows (MSI) g) instalacji lub deinstalacji oprogramowania h) prób uruchomienia zabronionych aplikacji oraz wybranych zapytań SQL zdefiniowanych przez administratora <p>16) Wbudowany harmonogram zadań i procesów - integracja z kalendarzem w konsoli administracyjnej „DashBoard”.</p> <p>17) Możliwość uproszczenia interfejsu poprzez zautomatyzowanie części funkcji - jednym klawiszem - tryb zaawansowany/prosty</p> <p>18) Możliwe automatyczne aktualizacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) konsoli administracyjnej, b) aplikacji serwerowej c) biblioteki produktów (baza wzorców) <p>19) Możliwość zainstalowania nieograniczonej ilości konsol administracyjnych.</p> <p>20) Możliwość tworzenia kont dostępowych do konsoli administracyjnej (indywidualne uprawnienia z dostępem do poszczególnych modułów)</p> <p>21) Konsola administracyjna z funkcją definiowania własnych wykresów i wyświetlanych zapytań, zaraz po uruchomieniu konsoli „Dashboard” – możliwość personalizowania wyświetlanych informacji per administrator programu</p>	
--	---	--

	<p>22) Możliwość integracji z programem Microsoft Systems Management Server (Microsoft SMS) oraz System Center Configuration Manager (Microsoft SCCM)</p> <p>23) Możliwość szyfrowania plików konfiguracyjnych skanerów.</p> <p>24) Filtr – możliwość filtrowania w raportach wyświetlanych typów aplikacji (np. shareware, freeware, pakiety, aplikacje płatne itd.)</p> <p>25) Możliwość zdefiniowania portu za pomocą którego agent komunikuje się z aplikacją serwerową.</p> <p>26) Możliwość zdefiniowania adresów IP, z których agenci mogą przyjmować zdalne połączenia/polecenia, w celu wyeliminowania przejęcia danych i kontroli nad agentami przez inną konsolę administracyjną i aplikację serwerową.</p> <p>27) Karta stacji roboczej zawierająca najistotniejsze informacje, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none">a) użytkownikb) ostatnia data skanowaniac) ostatnia data danych z monitoringud) adres IPe) adres MACf) platforma systemowag) wydajność podzespołów (CPU, RAM, HDD, GPU)h) stan zalicencjonowanego oprogramowaniai) stan zabezpieczeń systemu Microsoft Windowsj) czas pracy i użytkownika komputera <p>28) Generowanie w pełni edytowalnej metryki komputera (dokument szablonowy Microsoft Office/OpenOffice) zawierającej między innymi takie dane jak:</p> <ul style="list-style-type: none">a) zawartość komputera pod kątem zainstalowanego oprogramowaniab) zawartość komputera pod kątem podzespołów	
--	--	--

	c) z możliwością wprowadzania dodatkowych treści, pól i informacji z bazy danych	
Funkcje dodatkowe: Kody kreskowe	<p>1) Generowanie kodów kreskowych z dowolnego atrybutu zasobu</p> <p>2) Kompatybilność z następującymi typami kodów kreskowych:</p> <p>a) Code 39 b) Code 93 c) Code 128-A d) Code 128-B e) Code 128-C f) I2OF5 g) Denso QR Draw – wymaga licencjonowania Denso</p> <p>3) Możliwość sprecyzowania wysokości i szerokości generowanej bitmapy kody kreskowego</p> <p>4) Możliwość wyboru czcionki kodu kreskowego</p> <p>5) Możliwość ustawienia marginesów kodu kreskowego</p>	
Szkolenie	Szkolenie administratora z zakresu funkcjonowania programu i konfiguracji	

.....
(miejsce i data)

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

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 9. Dostawa oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką umożliwiającą korzystanie z programu wszystkim pracownikom

Oprogramowania do analiz statystycznych z licencją akademicką – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Wymagania użytkowe oprogramowania:	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zainstalowania i korzystania z oprogramowania na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych 1. z oprogramowania będą mogli korzystać przez okres jednego roku do celów edukacyjnych i badawczych wszyscy pracownicy i studenci Instytutu; 2. możliwość instalacji oraz korzystania z oprogramowania na domowych komputerach pracowników oraz studentów Instytutu; 3. uaktualnienia do nowych wersji w czasie obowiązywania umowy (bez dodatkowych opłat); 4. użytkownicy powinni mieć prawo pomocy technicznej bez wnoszenia dodatkowych opłat (pomoc techniczna powinna być świadczona za pośrednictwem poczty elektronicznej i telefonicznie w godzinach pracy biura Dostawcy); 5. możliwość instalacji zarówno sieciowo jak i na pojedynczych stanowiskach. 	
Wymagana funkcjonalność oprogramowania	<p>Oprogramowanie powinno udostępniać w jednym środowisku użytkownika następujące funkcje analityczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6. Statystyki podstawowe i tabele 7. Dopasowanie rozkładów 8. Regresja wieloraka 9. Analiza wariancji (ANOVA) 10. Statystyki nieparametryczne 11. Ogólne modele liniowe 	



	<ol style="list-style-type: none">12. Uogólnione modele liniowe i nieliniowe13. Ogólne modele regresji14. Modele cząstkowych najmniejszych kwadratów15. Komponenty wariancyjne16. Analiza przeżycia17. Estymacja nieliniowa18. Linearyzowana regresja nieliniowa19. Analiza log-liniowa tabel liczności20. Szeregi czasowe i prognozowanie21. Modelowanie równań strukturalnych22. Analiza skupień23. Analiza czynnikowa24. Składowe główne i klasyfikacja25. Algorytm NIPALS dla analizy składowych głównych i metody cząstkowych najmniejszych kwadratów26. Analiza kanoniczna27. Analiza rzetelności i pozycji28. Drzewa klasyfikacyjne29. Analiza korespondencji30. Skalowanie wielowymiarowe31. Analiza dyskryminacyjna32. Ogólne modele analizy dyskryminacyjnej33. Analiza mocy testów	
Środowisko pracy z programem i korzystanie z zewnętrznych danych	<ol style="list-style-type: none">1. Dane powinny być składowane w arkuszu danych umożliwiającym interakcyjne wprowadzanie i przekształcanie danych (sortowanie, transformacje zmiennych, ułoż w stertę/rozrzuc po zmiennych) oraz import i eksport danych (m.in. z plików Excel i plików tekstowych). Oprogramowanie musi mieć możliwość łączenia z bazami danych przez OLE DB.2. Wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 xlsx), tekstowym, html.3. Wczytywanie i zapis plików danych w formatach: STATISTICA, SPSS, SAS, JMP, Minitab4. Oprogramowanie musi zawierać wbudowany, zgodny ze standardami język programowania Visual Basic, który umożliwia dostęp programowy do funkcji programu, programowanie	

	<p>własnych procedur analitycznych oraz automatyzację prac.</p> <p>5. Dostęp do aplikacji poprzez interfejs COM.</p> <p>6. Oprogramowanie musi działać na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7 i ich odpowiednikach serwerowych.</p>	
Zarządzanie wynikami	<p>7. Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia raportów z analizy, z możliwością zapisania w formacie PDF.</p> <p>8. Przesyłanie wyników (tabel, wykresów) do dokumentów <i>edytora tekstowego</i></p> <p>9. Raport otrzymywany przy pomocy oprogramowania powinien przypominać dokument edytora tekstu, a poszczególne obiekty (np. wykresy, arkusze, arkusz czy wykres MS Excel) umieszczane są w nim kolejno, jeden za drugim. Wszystkie raporty muszą być zapisywane nie tylko we własnym formacie oprogramowania, ale także w postaci plików RTF, HTML.</p> <p>10. Oprogramowanie powinno pozwalać na zapis wszystkich dokumentów (arkuszy danych i wyników, raporty) w postaci plików HTML, gotowych do opublikowania w Internecie lub Intranecie.</p> <p>11. Możliwość aktualizacji wykresów utworzonych po ich wstawieniu do dokumentu edytora tekstowego (tzn. wykresy mogą być wstawiane jako obiekty OLE).</p>	

.....
(miejsowość i data)

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

OPIS OFEROWANEGO TOWARU

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie (znak: A-2401-9/14)**

Część 10. Dostawa programu antywirusowego

Program antywirusowy – 1 sztuka		
Producent:		
Model:		
Nazwa	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Wymagania użytkowe oprogramowania:	Licencja programu na 12 miesięcy składająca się z następujących pakietów: 1. Ochrona stacji roboczych dla 250 stanowisk 2. Ochrona skrzynek pocztowych dla 200 użytkowników 3. Ochrona urządzeń mobilnych w ilości 10 sztuk	
1. Ochrona stacji roboczych		
Wymagania	1. Pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows8/Windows 8.1 2. Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2). 3. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows. 4. Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim. 5. Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim. 6. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje takie jak ICSA labs lub Check Mark.	
Ochrona antywirusowa i antyspyware	7. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. 8. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp. 9. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. 10. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.	



	<ol style="list-style-type: none">11. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.12. System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.13. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).14. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.15. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.16. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.17. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.18. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).19. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.20. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.21. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.22. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera.23. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.24. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od	
--	---	--

	<p>użytkownika ponownego uruchomienia komputera.</p> <ol style="list-style-type: none">25. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.26. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).27. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail.28. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).29. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.30. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3 i IMAP, na których ma odbywać się skanowanie.31. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.32. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.33. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.34. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.	
--	---	--



	<ol style="list-style-type: none">35. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.36. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.37. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.38. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.39. Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.40. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.41. Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym.42. Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.43. W przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.44. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.45. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w	
--	--	--



	<p>pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.</p> <p>46. Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.</p> <p>47. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.</p> <p>48. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.</p> <p>49. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</p> <p>50. Interfejs programu ma oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.</p> <p>51. Interfejs programu ma mieć możliwość automatycznego aktywowania trybu bez grafiki w momencie, gdy użytkownik przełączy system Windows w tryb wysokiego kontrastu.</p> <p>52. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.</p> <p>53. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.</p> <p>54. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji musi być takie samo.</p> <p>55. Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.</p> <p>56. Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe</p>	
--	--	--

	<p>oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.</p> <p>57. Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.</p> <p>58. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>59. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym.</p> <p>60. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewire, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM oraz urządzeń przenośnych</p> <p>61. Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwić użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.</p> <p>62. Aplikacja ma umożliwić użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, brak dostępu do podłączanego urządzenia.</p> <p>63. Aplikacja ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.</p> <p>64. W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.</p> <p>65. Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji aplikacji aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika</p>	
--	---	--

	<p>66. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).</p> <p>67. Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z czterech trybów:</p> <ul style="list-style-type: none">o tryb automatyczny z regułami gdzie aplikacja automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika,o tryb interaktywny, w którym to aplikacja pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie,o tryb oparty na regułach gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika,o tryb uczenia się, w którym aplikacja uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu aplikacja musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach. <p>68. Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.</p> <p>69. Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.</p> <p>70. Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.</p> <p>71. Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.</p> <p>72. Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.</p> <p>73. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.</p>	
--	--	--

	<ol style="list-style-type: none">74. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami.75. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji.76. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonego repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http77. Aplikacja musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).78. Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, zaporę sieciową).79. Aplikacja musi być w pełni zgodna z technologią Network Access Protection (NAP).80. Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control.81. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która automatycznie wykrywa aplikacje pracujące w trybie pełno ekranowym.82. W momencie wykrycia trybu pełno ekranowego aplikacja ma wstrzymać wyświetlanie wszelkich powiadomień związanych ze swoją pracą oraz wstrzymać swoje zadania znajdujące się w harmonogramie zadań aplikacji.83. Użytkownik ma mieć możliwość skonfigurowania programu tak aby automatycznie aplikacja włączała powiadomienia oraz zadania pomimo pracy w trybie pełnoekranowym po określonym przez użytkownika czasie.84. Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, pracy zapory osobistej, modułu antyspamowego, kontroli stron Internetowych i kontroli urządzeń, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.85. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.	
--	--	--

	<p>86. W trakcie instalacji program ma umożliwić wybór komponentów, które mają być instalowane. Instalator ma zezwalać na wybór następujących modułów do instalacji: ochrona antywirusowa i antyspywerowa, kontrola dostępu do urządzeń, zaporą osobista, ochrona poczty, ochrona protokołów, kontrola dostępu do stron internetowych, kopia dystrybucyjna, Obsługa technologii Microsoft NAP.</p>	
<p>Ochrona przed spamem</p>	<p>87. Ochrona antyspamowa dla programów pocztowych MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird do wersji 5.x wykorzystująca filtry Bayes-a, białą i czarną listę oraz bazę charakterystyk wiadomości spamowych.</p> <p>88. Program ma umożliwiać uaktywnienie funkcji wyłączenia skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej.</p> <p>89. Pełna integracja z programami pocztowymi MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird do wersji 5.x – antyspamowe funkcje programu dostępne są bezpośrednio z paska menu programu pocztowego.</p> <p>90. Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego.</p> <p>91. Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną wiadomość i odwrotnie oraz ręcznego dodania wiadomości do białej i czarnej listy z wykorzystaniem funkcji programu zintegrowanych z programem pocztowym.</p> <p>92. Możliwość definiowania swoich własnych folderów, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam.</p> <p>93. Możliwość zdefiniowania dowolnego Tag-u dodawanego do tematu wiadomości zakwalifikowanej jako spam.</p> <p>94. Program ma umożliwiać współpracę w swojej domyślnej konfiguracji z folderem „Wiadomości śmieci” obecnym w programie Microsoft Outlook.</p> <p>95. Program ma umożliwiać funkcjonalność, która po zmianie klasyfikacji wiadomości typu spam na pożądaną zmieni jej właściwość jako „nieprzeczytana” oraz w momencie zaklasyfikowania wiadomości</p>	

	<p>jako spam na automatyczne ustawienie jej właściwości jako „przeczytana”.</p> <p>96. Program musi posiadać funkcjonalność wyłączenia modułu antyspamowego na określony czas lub do czasu ponownego uruchomienia komputera.</p>	
<p>Zapora osobista (personal firewall)</p>	<p>97. Zapora osobista ma pracować jednym z 5 trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące, ○ tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł, ○ tryb interaktywny – program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo), ○ tryb oparty na regułach – użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany, ○ tryb uczenia się – umożliwia zdefiniowanie przez administratora określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność siecią daną stacji. <p>98. Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.</p> <p>99. Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej na kilka sposobów: pełna dezaktywacja wszystkich funkcji analizy ruchu sieciowego, tylko skanowanie chronionych protokołów oraz dezaktywacja do czasu ponownego uruchomienia komputera.</p> <p>100. Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji i adresu komputera zdalnego.</p> <p>101. Możliwość wyboru jednej z 3 akcji w trakcie tworzenia reguł w trybie interaktywnym: zezwól, zablokuj i pytaj o decyzję.</p> <p>102. Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń.</p> <p>103. Możliwość zapisywania w dzienniku zdarzeń związanych z zezwoleniem lub zablokowaniem danego typu ruchu.</p>	

	<p>104. Możliwość zdefiniowania wielu niezależnych zestawów reguł dla każdej sieci, w której pracuje komputer w tym minimum dla strefy zaufanej i sieci Internet.</p> <p>105. Wbudowany system IDS z detekcją prób ataków, anomalii w pracy sieci oraz wykrywaniem aktywności wirusów sieciowych.</p> <p>106. Wykrywanie zmian w aplikacjach korzystających z sieci i monitorowanie o tym zdarzeniu.</p> <p>107. Program ma oferować pełne wsparcie zarówno dla protokołu IPv4 jak i dla standardu IPv6.</p> <p>108. Możliwość tworzenia profili pracy zapory osobistej w zależności od wykrytej sieci.</p> <p>109. Administrator ma możliwość sprecyzowania, który profil zapory ma zostać zaaplikowany po wykryciu danej sieci</p> <p>110. Profile mają możliwość automatycznego przełączania, bez ingerencji użytkownika lub administratora.</p> <p>111. Autoryzacja stref ma się odbywać min. w oparciu o: zaaplikowany profil połączenia, adres serwera DNS, sufiks domeny, adres domyślnej bramy, adres serwera WINS, adres serwera DHCP, lokalny adres IP, identyfikator SSID, szyfrowaniu sieci bezprzewodowej lub jego braku, aktywności połączenia bezprzewodowego lub jego braku, aktywności wyłącznie jednego połączenia sieciowego lub wielu połączeń sieciowych konkretny interfejs sieciowy w systemie.</p> <p>112. Podczas konfiguracji autoryzacji sieci, administrator ma mieć możliwość definiowania adresów IP dla lokalnego połączenia, adresu IP serwera DHCP, adresu serwera DNS oraz adresu IP serwera WINS zarówno z wykorzystaniem adresów IPv4 jak i IPv6</p> <p>113. Opcje związane z autoryzacją stref mają oferować opcje łączenia (np. lokalny adres IP i adres serwera DNS) w dowolnej kombinacji celem zwiększenia dokładności identyfikacji danej sieci.</p> <p>114. Możliwość aktualizacji sterowników zapory osobistej po restarcie komputera.</p>	
<p>Kontrola dostępu do stron internetowych</p>	<p>115. Aplikacja musi być wyposażona w zintegrowany moduł kontroli odwiedzanych stron internetowych.</p> <p>116. Moduł kontroli dostępu do stron internetowych musi posiadać możliwość dodawania różnych użytkowników, dla</p>	

	<p>których będą stosowane zdefiniowane reguły.</p> <p>117. Dodawanie użytkowników musi być możliwe w oparciu o już istniejące konta użytkowników systemu operacyjnego.</p> <p>118. Profile mają być automatycznie aktywowane w zależności od zalogowanego użytkownika.</p> <p>119. Aplikacja musi posiadać możliwość filtrowania url w oparciu o co najmniej 140 kategorii i pod kategorii.</p> <p>120. Podstawowe kategorie w jakie aplikacja musi być wyposażona to: materiały dla dorosłych, usługi biznesowe, komunikacja i sieci społecznościowe, działalność przestępcza, oświata, rozrywka, gry, zdrowie, informatyka, styl życia, aktualności, polityka, religia i prawo, wyszukiwarki, bezpieczeństwo i szkodliwe oprogramowanie, zakupy, hazard, udostępnianie plików, zainteresowania dzieci, serwery proxy, alkohol i tytoń, szukanie pracy, nieruchomości, finanse i pieniądze, niebezpieczne sporty, nierozpoznane kategorie oraz elementy niezaliczone do żadnej kategorii.</p> <p>121. Lista adresów url znajdujących się w poszczególnych kategoriach musi być na bieżąco aktualizowana przez producenta.</p> <p>122. Użytkownik musi posiadać możliwość wyłączenia integracji modułu kontroli dostępu do stron internetowych.</p>	
<p>Zarządzanie stacjami roboczymi</p>	<p>123. Centralna instalacja programów służących do ochrony stacji roboczych Windows.</p> <p>124. Centralne zarządzanie programami służącymi do ochrony stacji roboczych Windows/ Linux/ MAC OS.</p> <p>125. Centralna instalacja oprogramowania na końcówkach (stacjach roboczych) z systemami operacyjnymi typu 2000/XP Professional/Vista/Windows7/Windows 8</p> <p>126. Do instalacji centralnej i zarządzania centralnego nie jest wymagany dodatkowy agent. Na końcówkach zainstalowany jest sam program antywirusowy</p> <p>127. Komunikacja między serwerem a klientami może być zabezpieczona hasłem.</p> <p>128. Centralna konfiguracja i zarządzanie ochroną antywirusową,</p>	

	<p>antyspyware'ową, zaporą osobistą i kontrolą dostępu do stron internetowych zainstalowanymi na stacjach roboczych w sieci.</p> <p>129. Kreator konfiguracji zapory osobistej stacji klienckich pracujących w sieci, umożliwiający podgląd i utworzenie globalnych reguł w oparciu o reguły odczytane ze wszystkich lub z wybranych komputerów lub ich grup.</p> <p>130. Możliwość uruchomienia centralnego skanowania wybranych stacji roboczych z opcją wygenerowania raportu ze skanowania i przesłania do konsoli zarządzającej.</p> <p>131. Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej stanu ochrony stacji roboczej (aktualnych ustawień programu, wersji programu i bazy wirusów, wyników skanowania skanera na żądanie i skanerów rezydentnych).</p> <p>132. Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej podstawowych informacji dotyczących stacji roboczej: adresów IP, adresów MAC, wersji systemu operacyjnego oraz domeny, do której dana stacja robocza należy.</p> <p>133. Możliwość centralnej aktualizacji stacji roboczych z serwera w sieci lokalnej lub Internetu.</p> <p>134. Możliwość skanowania sieci z centralnego serwera zarządzającego w poszukiwaniu niezabezpieczonych stacji roboczych.</p> <p>135. Możliwość tworzenia grup stacji roboczych i definiowania w ramach grupy wspólnych ustawień konfiguracyjnymi dla zarządzanych programów.</p> <p>136. Możliwość importowania konfiguracji programu z wybranej stacji roboczej a następnie przesłanie (skopiowanie) jej na inną stację lub grupę stacji roboczych w sieci.</p> <p>137. Możliwość zmiany konfiguracji na stacjach z centralnej konsoli zarządzającej lub lokalnie (lokalnie tylko, jeżeli ustawienia programu nie są zabezpieczone hasłem lub użytkownik/administrator zna hasło</p>	
--	---	--

	<p>zabezpieczające ustawienia konfiguracyjne).</p> <p>138. Możliwość uruchomienia serwera centralnej administracji i konsoli zarządzającej na stacjach Windows Microsoft Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000, Windows Server 2000, 2003, 2008, 2008 R2, 2012, SBS 2003, 2003 R2, 2008, 2011</p> <p>139. Możliwość rozdzielenia serwera centralnej administracji od konsoli zarządzającej, w taki sposób, że serwer centralnej administracji jest instalowany na jednym serwerze/ stacji a konsola zarządzająca na tym samym serwerze i na stacjach roboczych należących do administratorów.</p> <p>140. Możliwość wymuszenia konieczności uwierzytelniania stacji roboczych przed połączeniem się z serwerem zarządzającym. Uwierzytelnianie przy pomocy zdefiniowanego na serwerze hasła.</p> <p>141. Do instalacji serwera centralnej administracji nie jest wymagane zainstalowanie żadnych dodatkowych baz typu MSDE lub MS SQL. Serwer centralnej administracji musi mieć własną wbudowaną bazę w pełni kompatybilną z formatem bazy danych programu Microsoft Access.</p> <p>142. Serwer centralnej administracji ma oferować administratorowi możliwość współpracy przynajmniej z trzema zewnętrznymi motorami baz danych w tym minimum z: Microsoft SQL Server, MySQL Server oraz Oracle.</p> <p>143. Do instalacji serwera centralnej administracji nie jest wymagane zainstalowanie dodatkowych aplikacji takich jak Internet Information Service (IIS) czy Apache.</p> <p>144. Możliwość ręcznego (na żądanie) i automatycznego generowania raportów (według ustalonego harmonogramu) w formacie HTML lub CSV.</p> <p>145. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która umożliwi przesłanie wygenerowanych raportów na wskazany adres email.</p>	
--	--	--



	<p>146. Do wysłania raportów aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego zainstalowanego na stacji gdzie jest uruchomiona usługa serwera.</p> <p>147. Możliwość tworzenia hierarchicznej struktury serwerów zarządzających i replikowania informacji pomiędzy nimi w taki sposób, aby nadrzędny serwer miał wgląd w swoje stacje robocze i we wszystkie stacje robocze serwerów podrzędnych (struktura drzewiasta).</p> <p>148. Serwer centralnej administracji ma oferować funkcjonalność synchronizacji grup komputerów z drzewem Active Directory. Po synchronizacji automatycznie są umieszczane komputery należące do zadanych grup w AD do odpowiadających im grup w programie. Funkcjonalność ta nie może wymagać instalacji serwera centralnej administracji na komputerze pełniącym funkcję kontrolera domeny.</p> <p>149. Serwer centralnej administracji ma umożliwiać definiowanie różnych kryteriów wobec podłączonych do niego klientów (w tym minimum przynależność do grupy roboczej, przynależność do domeny, adres IP, adres sieci/podsieci, zakres adresów IP, nazwa hosta, przynależność do grupy, brak przynależności do grupy). Po spełnieniu zadanego kryterium lub kilku z nich stacja ma otrzymać odpowiednią konfigurację.</p> <p>150. Serwer centralnej administracji ma być wyposażony w mechanizm informowania administratora o wykryciu nieprawidłowości w funkcjonowaniu oprogramowania zainstalowanego na klientach w tym przynajmniej informowaniu o: wygaśnięciu licencji na oprogramowanie, o tym że zdefiniowany procent z pośród wszystkich stacji podłączonych do serwera ma nieaktywną ochronę, oraz że niektórzy z klientów podłączonych do serwera oczekują na ponowne uruchomienie po aktualizacji do nowej wersji oprogramowania.</p>	
--	--	--



	<p>151. Serwer centralnej administracji ma być wyposażony w wygodny mechanizm zarządzania licencjami, który umożliwi sumowanie liczby licencji nabytych przez użytkownika. Dodatkowo serwer ma informować o tym, ilu stanowiskową licencję posiada użytkownik i stale nadzorować ile licencji spośród puli nie zostało jeszcze wykorzystanych.</p> <p>152. W sytuacji, gdy użytkownik wykorzysta wszystkie licencje, które posiada po zakupie oprogramowania, administrator po zalogowaniu się do serwera poprzez konsolę administracyjną musi zostać poinformowany o tym fakcie za pomocą okna informacyjnego.</p> <p>153. Możliwość tworzenia repozytorium aktualizacji na serwerze centralnego zarządzania i udostępniania go przez wbudowany serwer http.</p> <p>154. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która umożliwi dystrybucję aktualizacji za pośrednictwem szyfrowanej komunikacji (za pomocą protokołu https).</p> <p>155. Do celu aktualizacji za pośrednictwem protokołu https nie jest wymagane instalowanie dodatkowych zewnętrznych usług jak IIS lub Apache zarówno od strony serwera aktualizacji jak i klienta.</p> <p>156. Dostęp do kwarantanny klienta ma być z poziomu systemu centralnego zarządzania.</p> <p>157. Możliwość przywrócenia lub pobrania zainfekowanego pliku ze stacji klienckiej przy wykorzystaniu centralnej administracji.</p> <p>158. Administrator ma mieć możliwość przywrócenia i wyłączenia ze skanowania pliku pobranego z kwarantanny stacji klienckiej.</p> <p>159. Podczas przywracania pliku, administrator ma mieć możliwość zdefiniowania kryteriów dla plików, które zostaną przywrócone w tym minimum: zakres czasu z dokładnością co do minuty kiedy wykryto daną</p>	
--	---	--



	<p>infekcję, nazwa danego zagrożenia, dokładna nazwa wykrytego obiektu oraz zakres minimalnej i maksymalnej wielkości pliku z dokładnością do jednego bajta.</p> <p>160. Możliwość utworzenia grup, do których przynależność jest aplikowana dynamicznie na podstawie zmieniających się parametrów klientów w tym minimum w oparciu o: wersję bazy sygnatur wirusów, maskę wersji bazy sygnatur wirusów, nazwę zainstalowanej aplikacji, dokładną wersję zainstalowanej aplikacji, przynależność do domeny lub grupy roboczej, przynależność do serwera centralnego zarządzania, przynależności lub jej braku do grup statycznych, nazwę komputera lub jej maskę, adres IP, zakres adresów IP, przypisaną politykę, czas ostatniego połączenia z systemem centralnej administracji, oczekiwania na restart, ostatnie zdarzenie związane z wirusem, ostatnie zdarzenie związane z usługą programu lub jego procesem, ostatnie zdarzenie związane ze skanowaniem na żądanie oraz z nieudanyim leczeniem podczas takiego skanowania, maską wersji systemu operacyjnego oraz flagą klienta mobilnego.</p> <p>161. Podczas tworzenia grup dynamicznych, parametry dla klientów można dowolnie łączyć oraz dokonywać wykluczeń pomiędzy nimi.</p> <p>162. Utworzone grupy dynamiczne mogą współpracować z grupami statycznymi.</p> <p>163. Możliwość definiowania administratorów o określonych prawach do zarządzania serwerem administracji centralnej (w tym możliwość utworzenia administratora z pełnymi uprawnieniami lub uprawnienia tylko do odczytu).</p> <p>164. W przypadku tworzenia administratora z niestandardowymi uprawnieniami możliwość wyboru modułów, do których ma mieć uprawnienia: zarządzanie grupami, powiadomieniami, politykami, licencjami oraz usuwanie i</p>	
--	---	--

	<p>modyfikacja klientów, zdalna instalacja, generowanie raportów, usuwanie logów, zmiana konfiguracji klientów, aktualizacja zdalna, zdalne skanowanie klientów, zarządzanie kwarantanna na klientach.</p> <p>165. Możliwość synchronizowania użytkowników z Active Directory w celu nadania uprawnień administracyjnych do serwera centralnego zarządzania.</p> <p>166. Wszystkie działania administratorów zalogowanych do serwera administracji centralnej mają być logowane.</p> <p>167. Możliwość uruchomienia panelu kontrolnego dostępnego za pomocą przeglądarki internetowej.</p> <p>168. Panel kontrolny musi umożliwiać administratorowi wybór elementów monitorujących, które mają być widoczne.</p> <p>169. Administrator musi posiadać możliwość tworzenia wielu zakładki, w których będą widoczne wybrane przez administratora elementy monitorujące.</p> <p>170. Elementy monitorujące muszą umożliwiać podgląd w postaci graficznej co najmniej: bieżącego obciążenia serwera zarządzającego, statusu serwera zarządzającego, obciążenia bazy danych z której korzysta serwer zarządzający, obciążenia komputera, na którym zainstalowana jest usługa serwera zarządzającego, informacji odnośnie komputerów z zainstalowaną aplikacją antywirusową, a które nie są centralnie zarządzane, podsumowania modułu antyspamowego, informacji o klientach znajdujących się w poszczególnych grupach, informacji o klientach z największą ilością zablokowanych stron internetowych, klientach, na których zostały zablokowane urządzenia zewnętrzne, informacje na temat greylistingu, podsumowania wykorzystywanych systemach operacyjnych, informacje odnośnie spamu sms, zagrożeń oraz ataków sieciowych</p>	
--	---	--

	<p>171. Administrator musi posiadać możliwość maksymalizacji wybranego elementu monitorującego.</p> <p>172. Możliwość włączenia opcji pobierania aktualizacji z serwerów producenta z opóźnieniem.</p> <p>173. Możliwość przywrócenia baz sygnatur wirusów wstecz (tzw. Rollback).</p> <p>174. Aplikacja musi mieć możliwość przygotowania paczki instalacyjnej dla stacji klienckiej, która będzie pozbawiona wybranej funkcjonalności.</p> <p>175. Wsparcie dla protokołu IPv6</p> <p>176. Administrator musi posiadać możliwość centralnego, tymczasowego wyłączenia wybranego modułu ochrony na stacji roboczej.</p> <p>177. Centralne tymczasowe wyłączenie danego modułu nie może skutkować koniecznością restartu stacji roboczej.</p> <p>178. Aplikacja musi posiadać możliwość natychmiastowego uruchomienia zadania znajdującego się w harmonogramie bez konieczności oczekiwania do jego zaplanowanego czasu.</p> <p>179. Aplikacja do administracji centralnej musi umożliwiać utworzenie nośnika, za pomocą którego będzie istniała możliwość przeskanowania dowolnego komputera objętego licencją przed startem systemu.</p> <p>180. Administrator musi posiadać możliwość określenia ilości jednoczesnych wątków instalacji centralnej oprogramowania klienckiego.</p>	
<p>2. Ochrona skrzynek pocztowych dla 200 użytkowników</p>		
<p>Wymagania</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skaner antywirusowy, antyspyware 2. Możliwość skanowania wszystkimi modułami programu (heurystyka, sygnatury, adware/spyware, aplikacje niepożądane, aplikacje niebezpieczne) 3. Skanowanie plików, plików spakowanych, archiwów samorozpakowujących, plików wiadomości e-mail 4. Konfiguracja wszystkich modułów oprogramowania (z wyjątkiem konfiguracji systemu antyspamowego) ma być możliwa poprzez edycję jednego pliku konfiguracyjnego 	

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Możliwość ustawień limitów dla modułu skanującego względem maksymalnego rozmiaru pliku, maksymalnej liczby warstw kompresji, maksymalnego rozmiaru archiwum, maksymalnego czasu skanowania, maksymalnego rozmiaru archiwum samorozpakowującego, rozszerzenia skanowanego pliku 6. Możliwość tworzenia kwarantanny dla plików zainfekowanych w dowolnej lokalizacji w systemie plików 7. Możliwość zdefiniowania częstotliwości aktualizacji programu z dokładnością do jednej minuty osobno dla aktualizacji sygnatur oraz osobno dla aktualizacji systemu antyspamowego 8. Brak potrzeby instalacji dodatkowych zależności do systemu oprócz biblioteki LIBC, oprogramowanie po instalacji jest od razu gotowe do pracy 9. Wbudowany bezpośrednio w program system obsługi plików spakowanych niewymagający zewnętrznych komponentów zainstalowanych w systemie 10. Brak potrzeby instalacji źródeł jądra systemu oraz kompilacji jakichkolwiek modułów jądra do skanowania plików na żądanie 11. Możliwość tworzenia przynajmniej pięciu poziomów dokładności czyszczenia zainfekowanych plików 12. Możliwość zdefiniowania liczby wątków oraz liczby procesów dla każdego z modułów skanujących 13. Możliwość tworzenia różnych akcji (przynajmniej 5-ciu różnych) w zależności od typu zdarzenia (w przypadku pliku nie przeskanowanego, pliku przeskanowanego, pliku zainfekowanego). 14. Logowanie wykonanych akcji na plikach oraz zdarzeń dla poszczególnych modułów oprogramowania 15. Wsparcie dla zewnętrznego serwera logującego syslog, możliwość definiowania dowolnego pliku logu (np. daemon, mail, user itp.) 16. Możliwość zdefiniowania przynajmniej sześciu poziomów logowania programu 17. Możliwość zdalnego zarządzania z wykorzystaniem serwera zdalnego zarządzania instalowanego na systemach Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000 18. Możliwość łatwej konfiguracji produktu za pomocą prostej w użyciu konsoli 	
--	---	--



	<p>administracyjnej spod systemów Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000</p> <ol style="list-style-type: none">19. Możliwość zdefiniowania hasła zabezpieczającego służącego zabezpieczeniu podłączenia do serwera zdalnego zarządzania20. Możliwość uruchomienia interfejsu programu dostępnego przez przeglądarkę Web21. Interfejs ma umożliwiać modyfikację ustawień programu oraz jego aktualizację a także przegląd statystyk dotychczas przeskanowanych plików22. Interfejs programu dostępny przez przeglądarkę Web wykorzystuje wbudowany w program serwer http23. Możliwość uruchomienia interfejsu Web na dowolnym porcie TCP24. Możliwość uruchomienia interfejsu Web na dowolnym interfejsie sieciowym25. Możliwość zabezpieczenia dostępu do interfejsu Web poprzez zdefiniowanie nazwy użytkownika i hasła26. Interfejs Web ma przedstawić administratorowi dokładny wynik skanowania poszczególnych plików w systemie wraz z możliwością pobrania tych wyników w postaci pliku tekstowego celem późniejszej analizy27. Możliwość podglądu informacji o licencji bezpośrednio z poziomu interfejsu Web, która zawiera przynajmniej informacje o liczbie dni do wygaśnięcia licencji, nazwę użytkownika licencji oraz pełną nazwę produktu, którego dotyczy licencja28. Program ma być wyposażony w graficzny menadżer kwarantanny dostępny z poziomu interfejsu Web. Menadżer ma oferować administratorowi możliwość przeglądu, pobrania, dodania i usunięcia plików w kwarantannie29. Menadżer kwarantanny ma posiadać możliwość wyszukiwania plików znajdujących się w kwarantannie przynajmniej po nazwie pliku, dodania pliku (możliwość definiowania przedziałów czasowych), rozmiarze (możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej wielkości) oraz ilości plików (możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej ilości)30. Interfejs Web do zarządzania produktem ma opierać się o wbudowane w program biblioteki PHP w wersji nie niższej niż 5.2.8	
--	--	--



	<ol style="list-style-type: none">31. Interfejs dostępny poprzez przeglądarkę Web ma umożliwiać zarządzanie programem również wtedy, gdy przeglądarka nie obsługuje kodu JavaScript32. Możliwość stworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji dla przynajmniej dwóch różnych produktów antywirusowych instalowanych na stacjach Windows33. Możliwość definicji użytkownika systemowego z prawami, którego zostanie uruchomiony demon skanujący34. Współpraca z mechanizmem automatycznej wysyłki podejrzanych plików do laboratorium producenta35. Wysyłka podejrzanych plików ma być możliwa bezpośrednio do producenta lub za pośrednictwem serwera zdalnego zarządzania36. Możliwość uaktywnienia dodatkowych funkcjonalności programu (moduł skanujący dla bramek sieciowych oraz moduł skanujący system plików), które nie wymagają od użytkownika instalacji dodatkowych zależności ani modułów a jedynie zacytowanie dodatkowych plików licencji37. Możliwość instalacji na dowolnym systemie Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x38. Producent ma dostarczyć pakiety instalacyjne w formacie RPM (dla dystrybucji Red Hat Mandriva, Suse oraz innych z nimi zgodnych), DEB (dla dystrybucji Debian, Ubuntu oraz innych z nimi zgodnych) oraz archiwum TGZ dla wszystkich pozostałych39. Możliwość instalacji na systemie FreeBSD 5.x, 6.x i 7.x40. Możliwość instalacji na systemach NetBSD oraz Solaris41. Wsparcie dla platform 32 oraz 64 bitowych42. Architektura programu umożliwia jego uruchomienie i optymalizację zarówno dla systemów jedno jak i wieloprocesorowych43. System ma mieć możliwość powiadomienia administratora o wykryciu infekcji oraz powiadomienia o zbliżającym się terminie wygaśnięcia licencji za pośrednictwem poczty e-mail.44. Możliwość szybkiej konfiguracji oprogramowania poprzez skrypt powłoki. Skrypt umożliwi prostą konfigurację oprogramowania stosownie do wykrytego systemu operacyjnego, w jakim oprogramowanie zostało zainstalowane.	
--	--	--



	<ol style="list-style-type: none">45. Skrypt ma mieć możliwość konfiguracji reguł firewalla w taki sposób, aby przekierować niezbędne usługi do poszczególnych modułów programu.46. Skrypt konfiguracyjny dla powłoki systemu ma zawierać funkcję przywrócenia wprowadzonych zmian regułach firewalla47. Możliwość skanowania ruchu SMTP, POP3, IMAP48. Możliwość integracji z popularnymi systemami pocztowymi w tym przynajmniej z MTA Sendmail, Postfix, Exim, Qmail, Zmailer i CommuniGate Pro49. Integracja z MTA ma zapewniać obustronne skanowanie ruchu pocztowego (ruchu przychodzącego oraz wychodzącego)50. Możliwość integracji z dowolnym systemem MDA celem skanowania wyłącznie poczty przychodzącej do serwera51. Możliwość pracy w trybie proxy SMTP celem skanowania wyłącznie poczty wychodzącej z serwera52. Możliwość pracy w trybie proxy POP3 celem skanowania poczty pobieranej przez użytkowników z serwera POP353. Możliwość pracy w trybie proxy IMAP celem skanowania poczty pobieranej przez użytkowników z serwera IMAP54. Możliwość współpracy z systemem AmaViS55. Możliwość tworzenia różnych profili konfiguracji w zależności od adresu e-mail lub domeny osobno dla nadawców lub odbiorców wiadomości56. Możliwość tworzenia białych i czarnych list domen i adresów e-mail57. Wbudowany w oprogramowanie filtr antyspamowy odpowiedzialny za filtrowanie niechcianej poczty58. Konfiguracja filtra antyspamowego ma znajdować się w innym pliku konfiguracyjnym niż konfiguracja skanera antywirusowego59. Producent programu ma wyposażyć program w przynajmniej 5 predefiniowanych profili systemu antyspamowego60. System antyspamowy ma być wyposażony przynajmniej w filtr Bayesa, sprawdzanie list RBL oraz mechanizm reputacji poczty61. Mechanizm reputacji poczty ma być stworzony i aktualizowany przez firmę	
--	---	--

	<p>trzecią niezależną od producenta systemu antywirusowego</p> <p>62. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p>	
3. Ochrona urządzeń mobilnych		
Wymagania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacja ma wspierać system operacyjny Android od 2.0 do 4.2 2. Aplikacja ma mieć możliwość aktywacji przy wykorzystaniu klucza rejestracji lub poprzez nazwę użytkownika i hasło. 3. Informacje o produkcie dostępne z poziomu menu, muszą zawierać co najmniej wersję produktu, datę ostatniej aktualizacji, wersję baz sygnatur i informacje o dacie wygaśnięcia licencji. 4. Aplikacja ma posiadać opcję skanowania antywirusowego urządzenia z możliwością przerwania w dowolnym momencie. 5. Aplikacja ma mieć możliwość wskazania folderu do skanowania, znajdującego się w pamięci urządzenia lub wykorzystywanej pamięci zewnętrznej. 6. Aplikacja ma mieć możliwość wyłączenia ikony powiadomień. 7. Aplikacja ma mieć możliwość wskazania domyślnej czynności w przypadku wykrycia zagrożenia. Dostępne mają być co najmniej: usunięcie pliku, przeniesienie do kwarantanny lub brak akcji. 8. Aplikacja ma mieć możliwość wyłączenia modułu heurystycznego. 9. Aplikacja ma mieć możliwość określenia poziomu zagnieżdżenia archiwum. 10. Aplikacja ma mieć możliwość określenia rozszerzeń plików do skanowania. 11. Aplikacja ma mieć możliwość skanowania plików archiwum. 12. Aplikacja ma mieć funkcjonalność automatycznej aktualizacji sygnatur baz wirusów. 13. Aplikacja ma mieć możliwość określenia hasła dla deinstalacji aplikacji. 14. Aplikacja ma być wyposażona w moduł ochrony antykradzieżowej z funkcją weryfikacji dopasowania karty SIM. 	

	<ol style="list-style-type: none">15. Aplikacja ma miec moźliwość wskazania wykorzystywanej karty SIM jako karty zaufanej.16. Aplikacja ma miec moźliwość nadania aliasu karty SIM.17. Aplikacja ma miec moźliwość konfiguracji komunikatu, który jest przesyłany w momencie wykrycia niedopasowanej karty SIM.18. Aplikacja ma miec moźliwość podania co najmniej dwóch numerów telefonu, na które jest przesyłana wiadomośc w momencie wykrycia niezauwanej karty SIM.19. Przesłanie wiadomości z wcześniejszym ustalonym hasłem zgodnie z formatem wskazanym przez producenta ma powodować usunięcie danych z urzrżdenia w tym co najmniej kontaktów z książki telefonicznej oraz zapisanych w pamięci telefonu wiadomości SMS i MMS, a także wszystkich plików użytkownika zapisanych w pamięci telefonu lub na karcie pamięci.20. Wiadomośc przesłana na wskazany zaufany numer ma zawierać dane lokalizacyjne GPS w przypadku, gdy urzrżdenie posiada taki moduł aktywny.21. Aplikacja ma miec wbudowany moduł ochrony przed spamem dla wiadomości sms oraz mms.22. Aplikacja ma miec moźliwość blokowania zarówno znanych jak i nieznanym kontaktów.23. Wiadomości oznaczone jako SPAM trafiają do odpowiedniego folderu w skrzynce odbiorczej.24. Aplikacja ma miec moźliwość usunięcia całej zawartości folderu spam.25. Użytkownik ma miec moźliwość tworzenia białej i czarnej listy nadawców wiadomości sms i mms.26. Aplikacja ma być wyposaźona w funkcję audytu urzrżdenia z moźliwością uruchomienia procedur naprawczych w przypadku wykrycia nieprawidłowości.27. Opcja audytu urzrżdenia ma weryfikować co najmniej:<ol style="list-style-type: none">a. stan łączności bluetooth,b. widoczność urzrżdenia dla innych urzrżdeń,c. ilość wolnego miejsca na wykorzystywanej pamięci,	
--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">d. poziom naładowania baterii,e. informacje czy urządzenie wykorzystuje sieć macierzystą czy pracuje w roamingu,f. informacje odnośnie uruchomionych na urządzeniu procesów,g. zainstalowane aplikacje,h. stan łączności GPS,i. stan łączności USB. <p>28. Aplikacja ma mieć możliwość uruchamiania audytu urządzenia zgodnie z harmonogramem.</p> <p>29. Funkcja audytu ma mieć możliwość określenia wartości procentowych, po których moduł audytu wygeneruje ostrzeżenie w przypadku ilości dostępnego miejsca w pamięci urządzenia.</p> <p>30. Aplikacja ma mieć możliwość określenia wartości procentowych, po których moduł audytu wygeneruje ostrzeżenie w przypadku niskiego poziomu dostępnej energii baterii.</p> <p>31. Aplikacja ma być wyposażona w dzienniki zdarzeń przechowujące informacje odnośnie uruchomionych skanowań.</p> <p>32. Aplikacja ma być wyposażona w dzienniki zdarzeń przechowujące informacje odnośnie wykonanych audytów urządzeń.</p> <p>Aplikacja ma być wyposażona w moduł kwarantanny z możliwością usunięcia i przywrócenia pliku.</p>	
--	--	--

.....
(miejscowość i data)

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

Załącznik nr 7A do SIWZ

UMOWA NR

zawarta w dniu 2014 r. w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 9461824287, REGON: 000326380,
reprezentowanym przez:

.....,
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 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), znak: A-2401-9/14.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć do siedziby Zamawiającego
w ilości i konfiguracji określonej załączniku nr 1 do SIWZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia), spełniające warunki określone w SIWZ oraz w złożonej ofercie z dnia
i załączonym do niej opisie oferowanego towaru (pozostającymi w dokumentacji przetargowej Zamawiającego i stanowiącymi integralną część niniejszej umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim, licencjami do zainstalowanego oprogramowania, certyfikatami producenta, kartami gwarancyjnymi przedmiotu umowy.
3. 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.

2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie maksymalnym do **30 dni** od dnia zawarcia umowy.
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., tel., e-mail:,
- ze strony Wykonawcy: p., 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 w celu jego wymiany przez Wykonawcę na wolny od wad lub zgodny z przedmiotem umowy, na koszt Wykonawcy w terminie do 3 dni roboczych 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 oraz w przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

§ 5

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: zł (słownie: zł)
VAT: ... % tj. zł (słownie:zł)
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, udzielenia licencji na oprogramowanie, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego 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 odbioru dostawy podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. Płatność zostanie dokonana 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
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 Wykonawca:
 - 3.1 przyjmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową przedmiotu umowy,
 - 3.2 usunie niezwłocznie wszelkie wady w przedmiocie umowy, we własnym zakresie,
 - 3.3 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 **7 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 umowy nie jest możliwy do dotrzymania. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu, na okres naprawy gwarancyjnej, towaru zastępczego.
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: obsługą serwisową, naprawami, modyfikacjami, oględzinami, ekspertyzami, załadunkiem, transportem, rozładunkiem, 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 umowy, tj. dostawie przedmiotem umowy, 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 odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od 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.

§ 9

Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku gdy:
 - 1.1 dostawa nie odpowiada przedmiotowi zamówienia określonemu w niniejszej umowie;
 - 1.2 Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym terminie.
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 przepisie. Datą rozwiązania lub odstąpienia od umowy jest data przekazania informacji w tym zakresie za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.

§ 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 produktów objętych umową; zmiana nie może spowodować zmiany ceny oraz obniżenia parametrów 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 (np. wydłużony czas oczekiwania na elementy wytwarzane przez producenta); 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. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
4. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 4.1 Załącznik nr 1 – SIWZ
 - 4.2 Załącznik nr 2 - „Formularz oferty”
 - 4.3 Załącznik nr 2 – „Opis oferowanego towaru”
 - 4.4 Załącznik nr 3 – „Protokół odbioru”.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

Załącznik nr 7B do SIWZ

UMOWA NR

zawarta w dniu 2014 r. w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 9461824287, REGON: 000326380,
reprezentowanym przez:

.....,
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 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), znak: A-2401-9/14.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć do siedziby Zamawiającego, spełniającą warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz w złożonej ofercie z dnia i załączonym do niej opisie oferowanego towaru (pozostającymi w dokumentacji przetargowej Zamawiającego i stanowiącymi integralną część niniejszej umowy), zwany dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi w języku polskim, licencjami do zainstalowanego oprogramowania, certyfikatami producenta, kartami gwarancyjnymi przedmiotu umowy.
3. Dostarczone oprogramowanie musi posiadać wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje i certyfikaty w języku polskim lub angielskim, potwierdzające jego legalność.
3. 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.
2. Wykonawca dostarczy oprogramowanie poprzez: dostawę nośnika CD do siedziby Zamawiającego lub umożliwi pobranie oprogramowania przez łącze internetowe lub dostarczy certyfikat potwierdzający zakup, oraz zapewni zdalną pomoc w sprawnej instalacji oprogramowania (telefonicznie lub przez zdalny pulpit).
3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie maksymalnym do **30 dni** od dnia podpisania umowy.
4. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.
5. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniach zabezpieczonych przed uszkodzeniem w czasie transportu.
6. Za nadzór nad realizacją niniejszej umowy odpowiada:
 - ze strony Zamawiającego: p., tel., e-mail:@ipan.lublin.pl,
 - ze strony Wykonawcy: p., tel., e-mail:
6. Wykonawca udzieli Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie licencji do oprogramowania, która obejmuje prawo do zainstalowania oprogramowania w pamięci masowej komputera, załadowanie w pamięci RAM komputera i korzystania zgodnie z przeznaczeniem oprogramowania oraz warunkami Zamawiającego zawartymi w SIWZ.
7. Wykonawca udziela również licencji na korzystanie z dołączonej do oprogramowania dokumentacji.
8. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest uprawniony do udzielenia Zamawiającemu licencji, Wykonawca zapewnia, że osoba trzecia posiadająca autorskie majątkowe prawa do oprogramowania, udzieli licencji zamawiającemu z tym, że Wykonawca zapewnia, że licencja udzielana Zamawiającemu będzie na warunkach opisanych w ustępach 10-11 niniejszego paragrafu.
9. Licencja na oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę dla Zamawiającego będzie udzielona lub zapewniona na zasadach określonych w umowie z dniem podpisania protokołu odbioru.
10. Z chwilą udzielenia Zamawiającemu licencji, Zamawiający nabywa własność nośników, na których oprogramowanie zostało utrwalone i dostarczone.
11. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że udzielenie lub zapewnienie licencji, nie narusza autorskich praw majątkowych lub osobistych osób trzecich. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia, pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

§ 4

Warunki odbioru przedmiotu 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 w celu jego wymiany przez Wykonawcę na wolny od wad lub zgodny z przedmiotem umowy, na koszt Wykonawcy w terminie

do 3 dni roboczych 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 oraz w przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

§ 4a

Warunki odbioru oprogramowania

1. Zrealizowanie przedmiotu umowy winno zostać potwierdzone protokołem odbioru podpisanym bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Stron umowy.
2. Jeżeli w ciągu 20 dni od daty nabycia oprogramowania (tj. od daty zainstalowania programu i podpisania protokołu o którym mowa w ust. 1) okaże się, że nośnik oprogramowania (CD) jest wadliwy tj. jest nieczytelny dla należycie ustawionego czytnika systemu komputerowego, dla którego program jest przeznaczony, lub niemożliwe jest pobranie oprogramowania ze strony www wskazanej przez Wykonawcę, Wykonawca w ciągu 10 dni od daty pisemnego zawiadomienia, wymieni na własny koszt nośnik oprogramowania na wolny od wad lub udostępni do wymiany składnik oprogramowania na wskazanej przez siebie stronie www.
3. Jeżeli w ciągu 20 dni od daty nabycia oprogramowania (tj. od daty zainstalowania programu i podpisania protokołu o którym mowa w ust. 1) użytkownik stwierdzi, że oprogramowanie nie wykonuje jednej z głównych funkcji opisanych w aktualnych materiałach informacyjnych opublikowanych przez Wykonawcę, powiadamia pisemnie o tym fakcie Wykonawcę w terminie nie dłuższym jak 7 dni od daty jego stwierdzenia. Wykonawca w terminie 10 dni od daty pisemnego zawiadomienia, wymieni na własny koszt nośnik oprogramowania na wolny od wad lub udostępni do wymiany składnik oprogramowania na wskazanej przez siebie stronie www.
4. W przypadku powzięcia przez Zamawiającego wątpliwości co do zgodności przedmiotu umowy, w szczególności w zakresie legalności oprogramowania Zamawiający będzie miał prawo do następującej kontroli:
 - a. zwrócenia się do producenta przedmiotu umowy o potwierdzenie zgodności z umową,
 - b. zlecenia producentowi produktów lub wskazanemu przez producenta podmiotowi kontroli produktów pod kątem ich ważności i zakresu uprawnień gwarancyjnych i licencyjnych.
5. Jeżeli kontrola, o której mowa w ust 4 wykaże, że korzystanie z produktu narusza majątkowe prawa autorskie koszt kontroli zostanie pokryty przez Wykonawcę według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący kontrolę.
6. Prawo zlecenia kontroli, o której mowa w ust. 4, nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z umową oraz roszczenia o odszkodowanie.

§ 5

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: zł (słownie: zł)
VAT: ... % tj. zł (słownie:zł)
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, udzielenia licencji na oprogramowanie, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego 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 odbioru dostawy podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół bezusterkowego odbioru.
3. Płatność zostanie dokonana 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
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 Wykonawca:
 - 3.1 przyjmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z obsługą serwisową przedmiotu umowy,
 - 3.2 usunie niezwłocznie wszelkie wady w przedmiocie umowy, we własnym zakresie,
 - 3.3 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 **7 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.
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: obsługą serwisową, naprawami, modyfikacjami, oględzinami, ekspertyzami, załadunkiem, transportem, rozładunkiem, 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 umowy, tj. dostawie przedmiotem umowy, 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 niedotrzymanie terminu na dostarczenie nośnika oprogramowania lub udostępnienia wymaganego składnika oprogramowania na stronie www, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od terminów określonych w § 4a ust. 2 i 3
- 1.5 za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku przekroczenia terminu płatności – w wysokości ustawowo obowiązujących odsetek 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.

§ 9

Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku gdy:
 - 1.1 dostawa nie odpowiada przedmiotowi zamówienia określonego w niniejszej umowie;
 - 1.2 Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym zakresie i terminie.
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 przepisie. Datą rozwiązania lub odstąpienia od umowy jest data przekazania informacji w tym zakresie za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.

§ 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 produktów objętych umową; zmiana nie może spowodować zmiany ceny oraz obniżenia parametrów 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 zaistnienia okoliczności (technicznych, gospodarczych itp.), których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 1.8 wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
 - 1.9 konieczność zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez strony (np. wydłużony czas oczekiwania na elementy wytwarzane przez producenta); zmiana nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy;
 - 1.10 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

Cesja wierzytelności

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 12

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. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
4. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 4.1 Załącznik nr 1 – SIWZ
 - 4.2 Załącznik nr 2 - „Formularz oferty”
 - 4.3 Załącznik nr 3 – „Opis oferowanego towaru”
 - 4.4 Załącznik nr 4 – „Protokół odbioru”.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 7C do SIWZ

UMOWA NR

zawarta w dniu 2014 r. w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 9461824287, REGON: 000326380,
reprezentowanym przez:

.....,
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 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), znak: A-2401-9/14.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć do siedziby Zamawiającego **oprogramowanie**, spełniające warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz w złożonej ofercie z dnia i załączonym do niej opisie oferowanego towaru (pozostającymi w dokumentacji przetargowej Zamawiającego i stanowiącymi integralną część niniejszej umowy), zwany dalej **przedmiotem umowy**.
2. Przedmiot umowy musi posiadać wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje i certyfikaty w języku polskim lub angielskim, potwierdzające jego legalność.

§ 3

Warunki realizacji umowy, termin

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy poprzez: dostawę nośnika CD do miejsca instalacji w siedzibie Zamawiającego lub umożliwi pobranie oprogramowania przez łącze internetowe lub dostarczy certyfikat potwierdzający zakup, oraz zapewni zdalną pomoc w sprawnej instalacji oprogramowania (telefonicznie lub przez zdalny pulpit).
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie maksymalnym do **30 dni** od dnia podpisania umowy.

4. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.
5. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniach zabezpieczonych przed uszkodzeniem w czasie transportu.
6. Za nadzór nad realizacją niniejszej umowy odpowiada:
 - ze strony Zamawiającego: p. Krzysztof Sitarz, tel. (81) 744-50-61, e-mail: k.sitarz@ipan.lublin.pl,
 - ze strony Wykonawcy: p., tel., e-mail:
7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie licencji do oprogramowania, która obejmuje prawo do zainstalowania oprogramowania w pamięci masowej komputera, załadowanie w pamięci RAM komputera i korzystania zgodnie z przeznaczeniem oprogramowania oraz warunkami Zamawiającego zawartymi w SIWZ,
8. Wykonawca udziela również licencji na korzystanie z dołączonej do oprogramowania dokumentacji.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest uprawniony do udzielenia Zamawiającemu licencji, Wykonawca zapewnia, że osoba trzecia posiadająca autorskie majątkowe prawa do oprogramowania, udzieli licencji zamawiającemu z tym, że Wykonawca zapewnia, że licencja udzielana Zamawiającemu będzie na warunkach opisanych w ustępach 10-11 niniejszego paragrafu.
10. Licencja na oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę dla Zamawiającego będzie udzielona lub zapewniona na zasadach określonych w umowie z dniem podpisania protokołu odbioru.
11. Z chwilą udzielenia Zamawiającemu licencji, Zamawiający nabywa własność nośników, na których oprogramowanie zostało utrwalone i dostarczone.
12. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że udzielenie lub zapewnienie licencji, nie narusza autorskich praw majątkowych lub osobistych osób trzecich. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia, pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

§ 4

Warunki odbioru umowy

1. Zrealizowanie przedmiotu umowy winno zostać potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego. Protokół odbioru zostanie podpisany po zainstalowaniu.
2. Jeżeli w ciągu 20 dni od daty nabycia oprogramowania (tj. od daty zainstalowania programu i podpisania protokołu o którym mowa w ust. 1) okaże się, że nośnik oprogramowania (CD) jest wadliwy tj. jest nieczytelny dla należycie ustawionego czytnika systemu komputerowego, dla którego program jest przeznaczony, lub niemożliwe jest pobranie oprogramowania ze strony www wskazanej przez Wykonawcę, Wykonawca w ciągu 10 dni od daty pisemnego zawiadomienia, wymieni na własny koszt nośnik oprogramowania na wolny od wad lub udostępni do wymiany składnik oprogramowania na wskazanej przez siebie stronie www.
3. Jeżeli w ciągu 20 dni od daty nabycia oprogramowania (tj. od daty zainstalowania programu i podpisania protokołu o którym mowa w ust. 1) użytkownik stwierdzi, że oprogramowanie nie wykonuje jednej z głównych funkcji opisanych w aktualnych materiałach informacyjnych opublikowanych przez Wykonawcę, powiadamia pisemnie o tym fakcie Wykonawcę w terminie nie dłuższym jak 7 dni od daty jego stwierdzenia. Wykonawca w terminie 10 dni od daty pisemnego

- zawiadomienia, wymieni na własny koszt nośnik oprogramowania na wolny od wad lub udostępni do wymiany składnik oprogramowania na wskazanej przez siebie stronie www.
4. W przypadku powzięcia przez Zamawiającego wątpliwości co do zgodności przedmiotu umowy, w szczególności w zakresie legalności oprogramowania Zamawiający będzie miał prawo do następującej kontroli:
 - a. zwrócenia się do producenta przedmiotu umowy o potwierdzenie zgodności z umową,
 - b. zlecenia producentowi produktów lub wskazanemu przez producenta podmiotowi kontroli produktów pod kątem ich ważności i zakresu uprawnień gwarancyjnych i licencyjnych.
 5. Jeżeli kontrola, o której mowa w ust 4 wykaże, że korzystanie z produktu narusza majątkowe prawa autorskie koszt kontroli zostanie pokryty przez Wykonawcę według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący kontrolę.
 6. Prawo zlecenia kontroli, o której mowa w ust. 4, nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z umową oraz roszczenia o odszkodowanie.

§ 5

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
netto: zł (słownie: zł)
VAT: ... % tj. zł (słownie:zł)
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, udzielenia licencji na oprogramowanie, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego 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.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń.
3. Płatność zostanie dokonana 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

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1.1 za opóźnienie w wykonaniu umowy, tj. dostawie przedmiotu umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
 - 1.2 za niedotrzymanie terminu na dostarczenie nośnika oprogramowania lub udostępnienia wymaganego składnika oprogramowania na stronie www, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od terminów określonych w § 4 ust. 2 i 3;

- 1.3 za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku przekroczenia terminu płatności – w wysokości ustawowo obowiązujących odsetek 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.

§ 9

Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku gdy:
 - 1.1 dostawa nie odpowiada przedmiotowi zamówienia określonego w niniejszej umowie;
 - 1.2 Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym zakresie i terminie.
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 przepisie. Datą rozwiązania lub odstąpienia od umowy jest data przekazania informacji w tym zakresie za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.

§ 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 produktów objętych umową; zmiana nie może spowodować zmiany ceny oraz obniżenia parametrów 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 zaistnienia okoliczności (technicznych, gospodarczych itp.), których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;

- 1.8 wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
- 1.9 konieczność zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez strony (np. wydłużony czas oczekiwania na elementy wytwarzane przez producenta); zmiana nie może spowodować zmiany ceny wynikającej z oferty, na podstawie której był dokonany wybór wykonawcy;
- 1.10 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

Cesja wierzytelności

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

§ 12

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. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
4. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 4.1 Załącznik nr 1 – SIWZ
 - 4.2 Załącznik nr 2 - „Formularz oferty”
 - 4.3 Załącznik nr 3 – „Opis oferowanego towaru”
 - 4.4 Załącznik nr 4 – „Protokół odbioru”.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 4 do Umowy nr

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:
1.					
2.					

2. Wraz z przedmiotem umowy dostarczono:

- a) dokumenty gwarancyjne przedmiotu umowy,
- b) instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim,
- c)

3. Stwierdzono, że dostawa została wykonana zgodnie / niezgodnie¹ 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

¹ Niepotrzebne skreślić.