



WOJSKOWY INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
im. prof. Janusza GROSZKOWSKIEGO
ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze Południowe
tel. 261 885 555, fax 261 885 589

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu

nieograniczonego na:

DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO DLA WIL

NR SPRAWY ZP-05-15-WIŁ

ZATWIERDZAM

.....

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Wojskowy Instytut Łączności

ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze

tel. 261 885 555, fax 261 885 589

Strona internetowa www.wil.waw.pl

NIP: 524 030 70 48

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), a także wydane na podstawie niniejszej ustawy rozporządzenia wykonawcze.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego wartości szacunkowej poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielania zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Pzp.
4. Akty prawne mające istotne znaczenie przy opracowaniu niniejszej SIWZ:
 - a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)
 - b) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r., Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 121),
 - c) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV 2008): 30.21.33.00-8, 30.21.31.00-6, 48.00.00.00-8.
2. Opis przedmiotu zamówienia: **Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla WIŁ – wyspecyfikowanego w zał. nr 4 do SIWZ**
3. Opis przedmiotu zamówienia jest szczegółowo opisany w załączniku nr 4 do specyfikacji. Załącznik nr 4 jest jednocześnie formularzem cenowym, który należy prawidłowo wypełnić. Pozycje cenowe umożliwią Zamawiającemu sprawdzenie poprawności obliczenia ceny oraz poprawienia oczywistych omyłek rachunkowych, jeżeli takie zaistnieją.
4. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:
 - a) Urządzenia i ich wszystkie podzespoły muszą być dostarczone w stanie fabrycznie nowym, wolnym od wad technicznych, prawnych i formalnych zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami.
5. Użyte w dokumentacji przetargowej nazwy urządzeń i materiałów należy rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów lub urządzeń równoważnych o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu.
6. W przypadku zastosowania materiałów lub urządzeń równoważnych należy dołączyć opis techniczny proponowanych rozwiązań.
7. Wymagania stawiane Wykonawcy:
 - a) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć na swój koszt przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego,
 - b) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i normami jakościowymi dla przedmiotu zamówienia,
 - c) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań przedmiotu umowy, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia,

8. Możliwość zatrudnienia podwykonawców:
 - a) Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (pkt. c załącznika nr 1 do SIWZ).
9. Wymagania dotyczące gwarancji:
 - a) Wykonawca obejmie gwarancją całość przedmiotu umowy na okres **min. 24 miesięcy**. Przez całość przedmiotu umowy Zamawiający rozumie wszelkie wykonane dostawy związane z wykonaniem zamówienia oraz wszystkie dostarczone i uruchomione urządzenia.
 - b) Wykonawca gwarantuje przez pełen okres gwarancji sprawne i bezawaryjne działanie sprzętu komputerowego.
 - c) Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek, wad oraz awarii załatwiane będą z należytą starannością, rozumianą jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia, w terminie do 5 dni.
 - d) Udzielona przez Wykonawcę gwarancja obejmuje również zakresy zamówienia wykonane przez podwykonawców. Za spełnienie ewentualnych roszczeń Zamawiającego związanych z udzieloną gwarancją odpowiada Wykonawca solidarnie z podwykonawcą.
 - e) Termin obowiązywania gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń całości zamówienia.
 - f) Jeżeli okres gwarancji na urządzenia udzielane przez ich producentów są dłuższe niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę obowiązuje w tym zakresie okres gwarancji udzielony przez producenta urządzenia,
 - g) Okres gwarancji na wszystkie pozostałe elementy nie wchodzące w zakres opisany powyżej, a składające się na odbiór całości zamówienia, odpowiadają co najmniej okresowi gwarancji udzielanemu przez Wykonawcę,
 - h) Wszystkie karty i warunki gwarancyjne będą przekazane wraz z protokołami odbioru końcowego.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania całości dostaw objętych przedmiotem zamówienia wynosi maksymalnie: **3 dni od daty podpisania umowy**.

V. 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, w szczególności dotyczące:
 - a) Posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
 - Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
 - b) Posiadania wiedzy i doświadczenia:
 - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - c) Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
 - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - d) Sytuacji ekonomicznej i finansowej:
 - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Wykonawca, na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu zobowiązany jest do złożenia oświadczenia zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami zdolnymi do realizacji

zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

3. Wykonawca, wraz z ofertą, składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo oświadczenie o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (załącznik nr 5 do SIWZ).
4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o złożone przez Wykonawców oświadczenia i dokumenty, **wg. formuły spełnia – nie spełnia**. Ze złożonych oświadczeń i dokumentów musi jednoznacznie wynikać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.
5. Ponadto, o udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, co do których nie zachodzą przesłanki do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
6. Oferta Wykonawcy wykluczonego zostanie uznana za odrzuconą.
7. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - a) oferta jest niezgodna z SIWZ,
 - b) treść oferty nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3,
 - c) złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) oferta zawiera rażąco niską ceną w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - e) oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - f) oferta zawiera błędy w obliczaniu ceny,
 - g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3,
 - h) oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
8. O wykluczeniu z postępowania oraz odrzuceniu oferty Wykonawcy zostaną zawiadomieni niezwłocznie. Zawiadomienie zawierać będzie uzasadnienie faktyczne i prawne.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, do oferty należy załączyć:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, wg wzoru z zał. nr 2 do SIWZ (oryginał),
2. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie o spełnianiu każdego z warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca składa następujące dokumenty:
 - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, wg wzoru z zał. nr 3 do SIWZ;
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt. 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert ;
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3. b), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo

organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

5. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, **polega na zasobach innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, a **podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia** Wykonawca musi przedłożyć w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w pkt 3.
6. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się przedłożenia informacji o których mowa w §1 ust. 1 pkt 10 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r., poz. 231), - dotyczącej tych podmiotów.
7. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
8. Dokumenty mogą być przedstawiane w formie oryginałów (ew. notarialnie poświadczonej kserokopii) lub kserokopii poświadczonej **za zgodność z oryginałem** przez Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w dokumencie rejestrowym, lub przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Każda zapisana strona przedstawiająca niezbędną dla spełnienia warunków zamówienia stawianych przez Zamawiającego treść winna być opatrzona: **czytelnym podpisem lub imienną pieczętką i podpisem**. W przypadku, gdy przedstawiona kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jego prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób, może on żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują:
 - a) pisemnie na adres:
Wojskowy Instytut Łączności
ul. Warszawska 22 A
05-130 Żegrze Południowe
 - b) faksem na numer: 261 885 589
 - c) drogą elektroniczną: kancelaria@wil.waw.pl
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faxem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
5. Zamawiający nie przewiduje żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
6. W sprawie procedury przetargowej należy porozumiewać się z p. Joanną Kułakowską.
7. W sprawie dotyczącej przedmiotu zamówienia należy porozumiewać się z p. Pawłem Wiśniewskim.

VIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą – wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem

terminu składania ofert, na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytań i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

2. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej specyfikacji a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze wyjaśnienia Zamawiającego.
3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Ustala się, że składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga w przedmiotowym postępowaniu wniesienia wadium.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z przedstawionym dokumentem z którego wynika umocowanie prawne osoby podpisującej ofertę (odpis z KRS lub wyciąg z rejestru).
4. Podpisy Wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętą z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
5. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
6. Dokumenty, są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Zaleca się, by każda zawierająca jakkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie etc. powinny być parafowane przez Wykonawcę.
9. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
10. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12. Złożenie więcej niż jednej oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
13. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
14. Na ofertę składają się:
 - d) formularz oferty (**zał. nr 1**). Załącznik należy wypełnić we wszystkich wymaganych (pustych) miejscach,
 - e) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, wg załączonego wzoru (**zał. nr 2**),
 - f) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu, dotyczącym braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp (wzór **zał. nr 3**),
 - g) szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (**zał. nr 4**), zawierający dane umożliwiające Zamawiającemu porównanie parametrów oferowanego urządzenia z parametrami określonymi przez Zamawiającego,
 - h) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp,
 - i) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy, o ile ofertę składa pełnomocnik,
 - j) oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej (**wzór zał. nr 5**)

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty muszą być złożone w siedzibie Zamawiającego w Zegrzu przy ul. Warszawskiej 22A, Kancelaria Jawna, w terminie do **dnia 20.05.2015 r. do godziny 10:00**.
2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zamawiającego oraz opisane: „**Oferta na dostawę sprzętu komputerowego dla WIŁ do postępowania ZP-05-15-WIŁ**”
3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznakowane „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
5. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia. Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane powiadomienie należy opatrzyć napisem „WYCOFANIE”.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 22A w Zegrzu w sali nr 101, w dniu **20.05.2015 r.** o godz. **10:15**.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle na pisemny wniosek Wykonawcy informację z otwarcia ofert.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia (w tym min. opłaty celne, koszt dostawy urządzeń do siedziby Zamawiającego) oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
2. W załączniku nr 4 do SIWZ (Formularz techniczno-cenowy) w odpowiednich kolumnach należy wpisać: kwoty netto oraz kwoty brutto.
3. Cenę oferty należy podać cyfrowo i słownie zaokrąglając do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny, oraz podać wysokość procentową zawartego podatku VAT.
4. Stawkę VAT należy określić według obowiązujących przepisów i stanu faktycznego na dzień złożenia oferty.
5. Cena ofertowa będzie traktowana jako ostateczna cena umowna i nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
6. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia rozliczenia dokonywane będą z ich pełnomocnikiem.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:
 - a) Cena oferowana: 90% znaczenia,
 - b) Okres gwarancji: 10% znaczenia
2. Zasady oceny ofert:
 - a) wartość punktowa oferty wg. kryterium ceny obliczana będzie przy pomocy wzoru:

$$C = \left(\frac{Nco}{Cob} \right) \times 100 \text{ pkt} \times 90\%$$

Nco – najniższa cena spośród wszystkich ofert,

Cob – cena oferty badanej.

- b) wartość punktowa oferty wg kryterium okresu gwarancji przedstawia poniższa tabela:

L.p.	Okres gwarancji wyrażony w miesiącach	Wartość w punktach
1.	Okres gwarancji poniżej 24 miesięcy	0 pkt.
2.	Okres gwarancji od 24 do 36 miesięcy	5 pkt.
3.	Okres gwarancji powyżej 36 miesięcy	10 pkt.
Uwaga	Maksymalna liczba punktów: 10	

3. W oparciu o powyższe kryteria opisane wzorami zostanie sporządzone zbiorcze zestawienie oceny ofert. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku.
4. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę (spośród niepodlegających odrzuceniu), która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów w ramach poszczególnych, wyżej wymienionych, kryteriów oceny ofert.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie – Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.

XVI. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie Pzp oraz w niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu i SIWZ kryteria wyboru.
2. O odrzuceniu ofert/y oraz wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, określone w art. 92 ust. 1 pkt 1 Ustawy Pzp na własnej stronie internetowej oraz w swojej siedzibie.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 5-dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.

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

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z zapisami zawartymi w projekcie umowy (zał. nr 6 do SIWZ).
2. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art. 23 ust. 1 Ustawy Pzp), Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zgodnie z Prawem zamówień publicznych z zastrzeżeniem iż dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu umowy, w przypadku:
 - a) wycofania z produkcji danego typu i zastąpieniem go nowocześniejszymi modelami o lepszych parametrach technicznych korzystniejszych dla Kupującego z zachowaniem wymagań technicznych oraz z zachowaniem formy pisemnej poprzez wprowadzenie aneksu do umowy pod warunkiem, iż oferowany przedmiot zamówienia będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych;
 - b) w sytuacji wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (jak np. klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne, pożar itp.) Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp. w takiej sytuacji zmiana ulegnie umowa w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji i zostanie wprowadzona aneksem.
 - c) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
 - d) Zmiany osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia, zarówno ze strony Zamawiającego, jak i Wykonawcy, zmiany danych teleadresowych, zmiany osób reprezentujących strony itp. podobne zmiany nie stanowią istotnej zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Środki ochrony prawnej opisane w dziale VI Ustawy Pzp przysługują wykonawcy a także innemu podmiotowi jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.

XIX. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów oraz wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w obcych walutach.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

XX. ZAŁĄCZNIKI

1. formularz ofertowy
2. oświadczenie do art. 22
3. oświadczenie do art. 24
4. opis przedmiotu zamówienia (formularz techniczno-cenowy)
5. oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
6. wzór umowy

Podpisy:

Przewodniczący	Krzysztof Kwaśniewski
Sekretarz	Joanna Kułakowska
Członkowie:	Paweł Wiśniewski
	Agnieszka Zawada
	Edyta Żelazko

Pieczęć adresowa Wykonawcy

.....

Formularz ofertowy

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa:

Siedziba:

(nazwa i siedziba wykonawcy - w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienie należy wymienić wszystkich wykonawców ze wskazaniem Pełnomocnika, a poniżej wpisać jedynie dane Pełnomocnika)

Nr telefonu/faksu:

Internet: http://

e-mail:@.....

REGON; NIP

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Zamawiającym:

.....

Zamawiający:

**Wojskowy Instytut Łączności
ul. Warszawska 22A
05-130 Zegrze**

W związku z postępowaniem prowadzonym w trybie
na dostawę
nr postępowania

Oferujemy realizację całości zamówienia za kwotę:

netto: zł. (słownie złotych:)

plus podatek VAT w wysokości %, co daje kwotę:

brutto: zł. (słownie złotych:)

Oświadczamy, że:

- a) dostawę zrealizujemy w terminie
- b) na dostarczony sprzęt udzielimy..... gwarancji .
- c) do powyższego zamówienia **zaangażujemy / nie zaangażujemy*** podwykonawców do realizacji części zamówienia,

zakres powierzonych prac (jeśli dotyczy):.....

.....

- d) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do sporządzenia oferty i właściwego wykonania zamówienia;
- e) załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert (odpowiedzialność karna na podstawie art. 233 kk);
- f) kwota oferty zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszt urządzeń i ich konfiguracji, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, serwisu, wsparcia technicznego oraz należne cła i podatki;
- g) akceptujemy określone przez Zamawiającego w projekcie umowy zasady płatności, tj. płatność przelewem w terminie dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, ;
- h) zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- i) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert;
- j) wyżej wskazany numer faksu i e-mail jest odpowiednim do przekazywania nam informacji dotyczących postępowania.

*** - niepotrzebne skreślić**

Do oferty załączam następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

.....

(miejscowość, data)

.....

(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Pieczęć adresowa Wykonawcy

.....

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

na dostawę

nr postępowania

Oświadczam, że na dzień składania ofert spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), dotyczące :

- 1) posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....

(miejscowość, data)

.....

*(pieczęć imienna i podpis osób
uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy)*

Pieczęć adresowa Wykonawcy

.....

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

na dostawę

nr postępowania

Oświadczam, że na dzień składania ofert nie zachodzą wobec mnie podstawy do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

.....

(miejsowość, data)

.....

*(pieczęć imienna i podpis osób
uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy)*

Formularz techniczno-cenowy

L.p.	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego	j.m.	ilość	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	Wartość netto (ogółem)	Wartość brutto (ogółem)
1.	<p>Zestaw komputerowy stacjonarny, złożony i uruchomiony wraz dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji jednostki centralnej, zestaw w konfiguracji minimalnej:</p> <p>a. procesor z wentylatorem: Liczba rdzeni: 4, Liczba wątków: 4, Technologia wykonania: 22 nm, Prędkość procesora: 3,2 GHz, Obsługiwany typ pamięci: DDR3, Szybkość pamięci: 1600 MHz, np. Intel Core i5;</p> <p>b. płyta główna: dostosowana do obsługi procesora, częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, Zintegrowana karta dźwiękowa, Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, Złącza USB: USB 2.0: 4 szt, USB 3.0: 2szt, Interfejs SATA 3 : 4szt, Złącze PCI-E 16x - 1 szt., Złącze PCI-E 1x - 2 szt., Złącze PCI: - 1 szt.;</p> <p>c. pamięć RAM: ilość - 8 GB, typ DDR3, 1600 MHz;</p> <p>d. karta graficzna: zintegrowana z płytą główną zapewniająca wyjścia wideo: D-SUB i DVI. Karta graficzna spełniająca parametry: rodzaj pamięci: DDR3, wielkość zainstalowanej pamięci: 1024 MB, szyna dostępu do pamięci: 64-bitowa, złącze magistrali: PCI-E, wyjścia: D-SUB, HDMI, DVI, obsługiwane standardy: DirectX 10 OpenGL 2.1.</p> <p>e. dysk twardy: wewnętrzny, pojemność - 1 TB, SATA 3, rozmiar 3,5", pamięć podręczna cache 64 MB;</p> <p>f. napęd optyczny: nagrywarka DVD-RW, Serial ATA, rozmiar 5,25" wraz programem do nagrywania np. NERO OEM wersja językowa PL [Interfejs z języku polskim, Kopiowanie płyt CD i DVD, Nagrywanie płyt CD i DVD, Tworzenie płyt CD Audio z plików, Wykorzystanie narzędzia do</p>	komplet	2			

<p>szyfrowania płyt i ochrony danych przed uszkodzeniem, Obsługa menu kontekstowego systemu operacyjnego, Wyświetlanie informacji o postępie nagrywania, kopiowania lub zgrywania danych, Nagrywanie płyty z obrazów płyt (min. ISO , BIN/CUE, DAT); Tworzenie kopii bezpieczeństwa plików, folderów, dysków i całego systemu w kilku prostych krokach]</p> <p>g. obudowa: typu MidiTower, wyposażona w min.: 2 kieszenie zewnętrzne 5,25", 2 kieszenie wewnętrzne 3,5, gniazda na panelu czołowym: słuchawki, mikrofon, USB - 2 szt.;</p> <p>h. zasilacz komputerowy: zasilacz ATX o mocy 500 W, wejście: 230 V 50/60 Hz, wyjście:+3,3 - 22A +5V - 19A +12V - (12V1 - 24A,+12V2 - 21A);</p> <p>i. klawiatura: przewodowa, złącze USB, długość przewodu min 150 cm;</p> <p>j. mysz komputerowa: przewodowa, optyczna, złącze USB, długość przewodu min 150 cm;</p> <p>k. Monitor: Typ LCD, panoramiczny 16:9, przekątna ekranu 27", rozdzielczość 1920x1080, wbudowane głośniki, złącza wejściowe: D-Sub, DVI, HDMI, audio (stereo mini-jack);</p> <p>l. System operacyjny: Microsoft Windows 8.1 PRO PL 64 bit OEM (z nośnikiem – tłoczona płyta DVD) polska wersja językowa. System operacyjny zapewniający pełną i prawidłową pracę z wcześniej zakupionymi programami pracującymi wyłącznie pod kontrolą systemu MS Windows. System operacyjny klasy PC 64-bit na nośniku optycznym - w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę Producenta systemu. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której 					
--	--	--	--	--	--

<p>podłączony jest komputer.</p> <p>9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony Producenta.</p> <p>10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u Producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>17. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>18. Certyfikat (dokument) Producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczonym sprzętem.</p> <p>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>21. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>34. Udostępnianie modemu.</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>37. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.</p> <p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 8.1 PL Pro. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); • przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; • opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych). <p>Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 8.1 PL Pro zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.</p>					
2.	Dysk twardy wewnętrzny. 2 TB, SATA 3, rozmiar 3,5" , pamięć podręczna cache 64 MB	Szt.	6			
3.	System operacyjny Microsoft Windows 8.1 PRO PL 64 bit BOX (z nośnikiem – tłoczona płyta DVD) polska wersja językowa. System operacyjny zapewniający pełną i prawidłową pracę z wcześniej zakupionymi programami pracującymi wyłącznie pod kontrolą systemu MS Windows.	Szt.	4			

<p>System operacyjny klasy PC 64-bit na nośniku optycznym - w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę Producenta systemu. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony Producenta. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u Producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 18. Certyfikat (dokument) Producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczonym sprzętem. 					
--	--	--	--	--	--

<p>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>21. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>34. Udostępnianie modemu.</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>37. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.</p> <p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 8.1 PL Pro BOX. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:</p>					
---	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); • przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; • opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych). <p>Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 8.1 PL Pro BOX zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.</p>					
4.	<p>Pakiet biurowy jednego producenta, wszystkie moduły pakietu w pełni kompatybilne ze sobą z możliwością elastycznego przenoszenia licencji między komputerami, np. Microsoft Office 2013 Standard MOLP GOV – polska wersja językowa, zniżka dla klientów GOV o parametrach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz.U.2013.235) c. umożliwia wykorzystanie schematów XML d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz.U.2013.235). 3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiający dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 	Szt.	6			

<p>4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)</p> <p>5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. <p>7. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty b. Wstawianie oraz formatowanie tabel c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne) e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków f. Automatyczne tworzenie spisów treści g. Formatowanie nagłówek i stopek stron h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma) l. Wydruk dokumentów m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem. q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi 					
--	--	--	--	--	--

<p>(kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>r. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z rozporządzeniem o aktach normatywnych i prawnych.</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Tworzenie raportów tabelarycznych b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych g. Wyszukiwanie i zamianę danych h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń. n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań 					
---	--	--	--	--	--

<p>dźwiękowych i wideo</p> <p>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010 i 2013.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów.</p> <p>d. Podział treści na kolumny.</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych.</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</p> <p>i. Wydruk publikacji.</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</p> <p>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</p> <p>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</p> <p>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</p> <p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem</p> <p>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k. Zarządzanie listą zadań</p> <p>l. Zlecanie zadań innym użytkownikom</p> <p>m. Zarządzanie listą kontaktów</p>					
---	--	--	--	--	--

	wtyczka zasilania standard płyty	ATX 24pin ATX				
6.	<p>Procesor wraz z wentylatorem np. Intel Core i5-4670K o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> Producent • Intel Gwarancja • 3 lata w serwisie zewnętrznym typ procesora • Intel Core i5 typ gniazda • Socket 1150 model procesora • 4670K ilość rdzeni • 4 szt. proces technologiczny • 0.022 częstotliwość taktowania procesora • 3400 MHz maksymalny pobór mocy • 84 W wersja produktu • BOX zintegrowana karta graficzna • tak Intel HD 4600 dołączony wentylator • tak 		szt.	1		
7.	<p>Pamięć RAM np. HyperX DDR3 2x4GB 1600 MHz XMP CL9 o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> Producent • Kingston Gwarancja • 3 lata rodzaj pamięci • DDR3 DIMM pojemność pamięci • 4 GB 2sztuki x 4GB, łącznie 8GB standard • DDR3-1600 (PC3-12800) częstotliwość pracy • 1600 MHz przepustowość • 12800 MB/s 		Szt.	1		
8.	<p>System operacyjny Microsoft Windows7 Professional 64 bit DVD OEM PL (z nośnikiem – tłoczona płyta DVD) polska wersja językowa. System operacyjny zapewniający pełną i prawidłową pracę z wcześniej zakupionymi programami pracującymi wyłącznie pod kontrolą systemu MS Windows.</p> <p>System operacyjny klasy PC 64-bit na nośniku optycznym - w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę Producenta systemu. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z 		Szt.	1		

<p>systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <p>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).</p> <p>8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</p> <p>9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony Producenta.</p> <p>10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u Producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>17. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>18. Certyfikat (dokument) Producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczonym sprzętem.</p> <p>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>21. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>34. Udostępnianie modemu.</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>37. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.</p> <p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 8.1 PL Pro. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); • przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; • opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych). <p>Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 8.1 PL Pro zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.</p>					
9.	<p>Karta światłowodowa np. Allied Telesis (AT-2711FX SC-001) o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wewnętrzna 					

	<p>Chipset</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broadcom BCM5752 <p>Interfejs</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI-Express x1 <p>Prędkości transferu danych [Mbps]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 • 100 <p>Wersja opakowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • BOX <p>Porty</p> <ul style="list-style-type: none"> • SC <p>Diody sygnalizacyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full Duplex (dioda) • Half Duplex (dioda) • Połączenie/Aktywność 100 Mbps (dioda) <p>Boot ROM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tak <p>Wake On Lan</p> <ul style="list-style-type: none"> • tak <p>Transmisja dwukierunkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full Duplex • Half Duplex 	Szt.	1			
10.	<p>Kontroler PCI Express 2x DB9 RS232 Digitus o parametrach:</p> <p>Producent</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitus <p>Gwarancja standard</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 lata • RS-232 <p>szyna systemowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI-Express x1 <p>złącza zewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x RS232 	Szt.	1			
11.	<p>Dysk twarde wewnętrzny, rozmiar 3,5", pojemność 1024 GB, interfejs Serial ATA III, pamięć cache 64 MB, prędkość obrotowa 7200 rpm. (np. WD Black WD1003FZEX 1 1TB sATA III 64MB).</p>	Szt.	1			
12.	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny klasy PC 64-bit na nośniku optycznym - w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę Producenta systemu. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne 	Szt.	1			

<p>aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</p> <p>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</p> <p>5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <p>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).</p> <p>8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</p> <p>9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony Producenta.</p> <p>10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u Producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>17. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>18. Certyfikat (dokument) Producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczonym sprzętem.</p> <p>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>21. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>aplikacji.</p> <p>25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>34. Udostępnianie modemu.</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>37. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.</p> <p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 8.1 PL Pro. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); • przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; • opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych). <p>Jeżeli oferent proponuje inne rozwiązanie niż Windows 8.1 PL Pro zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.</p>					
---	--	--	--	--	--

13.	<p>Zestaw komputerowy stacjonarny, złożony i uruchomiony wraz dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji jednostki centralnej, zestaw w konfiguracji minimalnej:</p> <p>a. Obudowa komputera</p> <p>Kod producenta RC-430-KWN6 EAN 4719512043905</p> <p>Informacje podstawowe</p> <p>Kolor Czarny</p> <p>Informacje fizyczne</p> <p>Wysokość [cm] 42.4 Szerokość [cm] 19 Głębokość [cm] 49 Waga [kg] 4.7</p> <p>Konstrukcja</p> <p>Kompatybilność ATX Micro ATX (uATX)</p> <p>Typ obudowy ATX / Micro-ATX</p> <p>Montaż beznarzędziowy tak</p> <p>Dodatkowe cechy</p> <p> Boczna ścianka z oknem Boczny / górny panel z kratką wentylacyjną Boczny panel z kratką wentylacyjną Boczny panel z oknem Filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem Górny panel z kratką Górny panel z kratką wentylacyjną Panel górny i tylny posiadają otwory wentylacyjne</p> <p>Panel przedni</p> <p>Wyświetlacz nie</p> <p>Przyciski Power Reset</p>	kpl.	1			

Złącza USB	1x USB 2.0 1x USB 3.0				
Pozostałe złącza	Głośnikowe Mikrofonowe				
Informacje techniczne					
Wentylatory	Góra 120 mm Przód 120 mm Przód 140 mm Tył 80/90/120 mm				
<p>b. napęd dysków optycznych wraz z programem do nagrywania np. NERO OEM wersja językowa PL [Interfejs z języku polskim, Kopiowanie płyt CD i DVD, Nagrywanie płyt CD i DVD, Tworzenie płyt CD Audio z plików, Wykorzystanie narzędzia do szyfrowania płyt i ochrony danych przed uszkodzeniem, Obsługa menu kontekstowego systemu operacyjnego, Wyświetlanie informacji o postępie nagrywania, kopiowania lub zgrywania danych, Nagrywanie płyty z obrazów płyt (min. ISO , BIN/CUE, DAT); Tworzenie kopii bezpieczeństwa plików, folderów, dysków i całego systemu w kilku prostych krokach], o parametrach:</p>					
Napęd DVD-RW					
Kod producenta	SH-224DB/BEBE				
EAN	5901165736009				
Informacje podstawowe					
Kolor	Czarny				
Informacje fizyczne					
Wysokość [mm]	42				
Szerokość [mm]	148.2				
Informacje techniczne					
Mechanizm podawania nośnika	Tacka				
Panel	Awaryjne otwieranie Dioda sygnalizacyjna Otwieranie				
Interfejs	SATA				
Zastosowane technologie	SATA				
Charakterystyka					

		DVD-/R DVD-/R DL DVD-RAM DVD-RW DVD+RW				
Etykiety		Brak				
Czas dostępu		130 ms (CD) 150 ms (DVD)				
Rozmiar bufora		1.5 MB				
Inne		Odczyt i zapis na płytach 8/12 cm Technologia WriteMaster				
c. procesor wraz z wentylatorem o parametrach:						
Informacje podstawowe						
Przeznaczenie		Komputer stacjonarny				
Wersja opakowania		BOX				
Procesor						
Linia		Core i7				
Typ gniazda		Socket 1150				
Ilość rdzeni		4				
Ilość wątków		8				
Informacje techniczne						
Częstotliwość taktowania procesora [GHz]		3.6				
Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz]		4				
Prędkość magistrali		DMI2 5 GT/s				
Zintegrowany układ graficzny		Intel HD Graphics 4600				
Odblokowany mnożnik		nie				
Pamięć podręczna L1		4 x 32 KB (Dane) 4 x 32 KB (Instrukcje)				
Pamięć podręczna L2		4 x 256 KB				

Pamięć podręczna L3	8 MB				
Architektura [bit]	64				
Proces technologiczny [nm]	22				
Inne					
Obudowa	FC-LGA1150				
Maksymalna temperatura pracy [st. C]	72.72				
TDP [W]	84				
Zastosowane technologie	Enhanced Intel SpeedStep Execute Disable Bit Intel Anti-Theft Intel Clear Video HD Intel Hyper Threading Intel Insider Intel InTru 3D Intel Quick Sync Video Intel Secure Key Intel Thermal Monitor Intel Trusted Execution Technology Intel Turbo Boost 2.0 Intel Virtualization for Directed Intel Virtualization Technology Intel vPro Intel VT-x Extended Page Tables Intel WiDi Nowe instrukcje AES				
Załączone wyposażenie	Wentylator				
d. karta graficzna o parametrach:					
Chipset	nVidia				
Rodzaj chipsetu	GeForce GTX 750				
Ilość pamięci RAM	2 GB				
Rodzaj pamięci RAM	GDDR5				
Szyna danych [bit]	128				

Typ złącza	PCI-Express 3.0					
Długość karty [cm]	18.49					
Taktowanie rdzenia [MHz]	1059					
Taktowanie rdzenia w trybie boost [MHz]	1137					
Taktowanie pamięci [MHz]	5010					
Łączenie kart	Nie					
Chłodzenie	Wentylator					
Zastosowane technologie	Adaptive V-Sync CUDA GPU Tweak with streaming HDMI NVIDIA GPU Boost 2.0 PhysX Złącze DVI					
Charakterystyka						
Obsługiwane standardy	DirectX 11					
Jednostki przetwarzania	Liczba rdzeni CUDA: 512					
Złącza						
D-Sub	Tak					
DVI	DVI-D Dual Link					
HDMI	Tak					
Zastosowane technologie	D-Sub DVI-D HDMI					
Wersja opakowania	BOX					
e. płyta główna o parametrach:						
Wersja opakowania	BOX					
Fizyczne						
Standard płyty	Micro ATX					
Techniczne						

Chipset	Intel H87					
Gniazdo procesora	Socket 1150					
Producent procesora	Intel					
Rodzaje procesorów	Celeron Core i3 Core i5 Core i7 Pentium Xeon					
Maksymalna ilość procesorów	1					
Kontroler RAID	RAID 0 RAID 1 RAID 10 RAID 5					
Zastosowane technologie	Advanced Host Controller Interface Intel Clear Video HD Intel Insider Intel InTru 3D Intel Quick Sync Video Intel Smart Response NCQ RAID XFast LAN XFast RAM XFast USB					
Pamięć						
Typ	DDR3					
Ilość slotów	2					
Częstotliwości pracy [MHz]	1066 1333 1600					
Maksymalna ilość pamięci [GB]	16					
Architektura wielokanałowa	Dual-Chanel					
Grafika						
Zintegrowana karta graficzna	Zależna od procesora					

Chipset	Zależny od procesora					
Łączenie kart	CrossFireX Quad-GPU CrossFireX					
Dźwięk						
Chipset	Realtek ALC-892					
Kanały audio	7.1					
Zewnętrzne porty audio	Głośnik centralny/niskotonowy Głośnik przedni Głośnik tylny Mikrofonowe Optyczne Wejście liniowe					
Komunikacja						
Zintegrowana karta sieciowa	10/100/1000					
Modem	Nie					
Praca bezprzewodowa	Nie					
Zastosowane technologie	PXE Wake On LAN					
Złącza						
Gniazda rozszerzeń	1x PCI Express 2.0 x16 (x4) 1x PCI Express 3.0 x16 2x PCI					
Złącza napędów	6x SATA III 2x USB 2.0 (umożliwiają wyprowadzenie 4 portów USB2.0) 2x wentylator CPU 2x wentylator obudowy ATX 24P ATX12V 8P Chasiss Intrusion					
Złącza wewnętrzne	IR LPT Port COM S/PDIF TPM USB 3.0 Wentylator zasilacza					

		Złącza audio przedniego panelu 1x D-Sub (VGA) 1x DVI-D 1x HDMI 1x PS/2 (klawiatura/mysz) 1x RJ-45 1x S/PDIF Optyczne 4x USB 2.0 4x USB 3.0 5x wyjście audio					
	Panel tylny						
	Bios						
	Producent	AMI UEFI					
	Pamięć ROM [Mb]	64					
	Wyposażenie						
	Załączone wyposażenie	2x przewód SATA III Maskownica portów I/O Płyta ze sterownikiem i dokumentacją					
	f. pamięć RAM 2 x 4 GB o parametrach:						
	Linia	Savage					
	Konstrukcja	Aluminiowy radiator					
	Typ złącza	DIMM					
	Konfiguracja	Zestaw					
	Techniczne						
	Typ pamięci	DDR3					
	Chłodzenie	Radiator					
	Pojemność	2x4 GB = 8 GB					
	Ilość modułów	2					
	Częstotliwość pracy [MHz]	1600					
	Opóźnienie	9 CL					

g. dysk twardy – 2 szt. o parametrach:						
Linia	WD Black					
Przeznaczenie	Komputer stacjonarny					
Fizyczne						
Wysokość [mm]	25.4					
Szerokość [mm]	101.6					
Głębokość [mm]	147					
Waga [g]	780					
Wielkość dysku [cale]	3.5					
Techniczne						
Rodzaj dysku	HDD					
Pojemność dysku	1 TB					
Interfejs	SATA III (6 Gb/s)					
Pamięć podręczna	64 MB					
Konfiguracja	Automatyczna					
Zastosowane technologie	Zaawansowane formatowanie					
Charakterystyka						
Prędkość obrotowa [obr./min.]	7200					
Poziom hałasu [dB]	34					
h. Kieszon na HDD – 2 szt. o parametrach:						
Typ: ME-751						
obsługiwane dyski twarde: HDD 3.5 cala SATA I/II,						
gniazdo dokowania w obudowie PC: 5.25",						
kolor: czarny,						
połączenie z PC:						
zasilanie: 15 pinowy kabel SATA,						
dane: 7 pinowy kabel SATA,						
M/B requirement: M/B South Bridge Chip Version ICH7 or above,						
wymagania systemowe: Windows 2000/XP/Server 2003/Vista, MAC OS X,						
wskaźnik świetlny: Power on, HDD activity,						

<p>wymiary: 184 x 149 x 42 mm, zabezpieczenie: 2 x metalowy kluczyk;</p> <p>i. karta RS232 o parametrach:</p> <table> <tr> <td>Interfejs</td> <td>PCI</td> </tr> <tr> <td>Złącza zewnętrzne</td> <td>2x RS-232</td> </tr> <tr> <td>Złącza wewnętrzne</td> <td>Nie</td> </tr> <tr> <td>Charakterystyka</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Obsługa RAID</td> <td>Nie</td> </tr> <tr> <td>Pamięć cache</td> <td>Nie posiada</td> </tr> <tr> <td>Maksymalny transfer</td> <td>1 Mb/s</td> </tr> <tr> <td>Obsługiwane systemy operacyjne</td> <td>Linux Windows</td> </tr> <tr> <td>Wyposażenie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Załączone wyposażenie</td> <td>Płyta CD-ROM ze sterownikami</td> </tr> </table> <p>j. monitor 27" o parametrach:</p> <table> <tr> <td>Kolor</td> <td>Czarny</td> </tr> <tr> <td>Skrócona specyfikacja</td> <td>27"/LED/IPS/HD/5ms/1000:1/D-Sub/DVI-D/HDMI</td> </tr> <tr> <td>Ekran</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Przekątna ekranu [cal]</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Proporcje wymiarów matrycy</td> <td>16:9</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość</td> <td>1920 x 1080</td> </tr> <tr> <td>Specyfikacja</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ matrycy</td> <td>IPS</td> </tr> <tr> <td>Rodzaj poświetlenia</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Czas reakcji [ms]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Odchylenie poziome [kHz]</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Odchylenie pionowe [Hz]</td> <td>75</td> </tr> </table>	Interfejs	PCI	Złącza zewnętrzne	2x RS-232	Złącza wewnętrzne	Nie	Charakterystyka		Obsługa RAID	Nie	Pamięć cache	Nie posiada	Maksymalny transfer	1 Mb/s	Obsługiwane systemy operacyjne	Linux Windows	Wyposażenie		Załączone wyposażenie	Płyta CD-ROM ze sterownikami	Kolor	Czarny	Skrócona specyfikacja	27"/LED/IPS/HD/5ms/1000:1/D-Sub/DVI-D/HDMI	Ekran		Przekątna ekranu [cal]	27	Proporcje wymiarów matrycy	16:9	Rozdzielczość	1920 x 1080	Specyfikacja		Typ matrycy	IPS	Rodzaj poświetlenia	LED	Czas reakcji [ms]	5	Odchylenie poziome [kHz]	80	Odchylenie pionowe [Hz]	75					
Interfejs	PCI																																																
Złącza zewnętrzne	2x RS-232																																																
Złącza wewnętrzne	Nie																																																
Charakterystyka																																																	
Obsługa RAID	Nie																																																
Pamięć cache	Nie posiada																																																
Maksymalny transfer	1 Mb/s																																																
Obsługiwane systemy operacyjne	Linux Windows																																																
Wyposażenie																																																	
Załączone wyposażenie	Płyta CD-ROM ze sterownikami																																																
Kolor	Czarny																																																
Skrócona specyfikacja	27"/LED/IPS/HD/5ms/1000:1/D-Sub/DVI-D/HDMI																																																
Ekran																																																	
Przekątna ekranu [cal]	27																																																
Proporcje wymiarów matrycy	16:9																																																
Rozdzielczość	1920 x 1080																																																
Specyfikacja																																																	
Typ matrycy	IPS																																																
Rodzaj poświetlenia	LED																																																
Czas reakcji [ms]	5																																																
Odchylenie poziome [kHz]	80																																																
Odchylenie pionowe [Hz]	75																																																

Jasność [cd/m ²]	250				
Kontrast	1000:1				
Kąt widzenia [stopnie]	178 (pion) 178 (poziom)				
Złącza					
Podstawowe złącza	Analogowe (D-Sub) Cyfrowe (DVI-D) Cyfrowe (HDMI)				
Nagłośnienie					
Wbudowane głośniki	Tak				
Fizyczne					
Waga [kg]	5.4				
Konstrukcja	Montaż ścienny Pivot Regulacja kąta obrotu Regulacja kąta pochylenia Regulacja wysokości VESA				
Normy i standardy					
Certyfikaty ergonomii	TCO				
Normy promieniowania	CE (Unia Europejska)				
k. zasilacz do komputera o parametrach:					
Linia	Pure Power				
Standard	ATX 12V V2.31 EPS12V 2.92				
Informacje techniczne					
Moc [W]	630				
Układ PFC	Aktywny				
Sprawność [%]	85				
Chłodzenie	Wentylator 120 mm				
Zabezpieczenia	OCP OPP/OLP				

		OTP				
		OVP				
		SCP				
		UVP				
	Modularne okablowanie	tak				
	Max. moc linii +12V	564W				
	Max. moc linii +3.3V/+5V	150W				
	Złącza					
	ATX 24-pin (20+4)	1				
	PCI-E 8-pin (6+2)	2				
	PCI-E 8-pin	Nie				
	PCI-E 6-pin	2				
	SATA	5				
	Molex	4				
	Informacje fizyczne					
	Wysokość [mm]	86				
	Szerokość [mm]	150				
	Głębokość [mm]	160				
	Waga [g]	1920				
	Inne					
	Podświetlenie	Nie				
	Załączone wyposażenie	Kabel zasilający Opaski do kabli Osłonka Śruby montażowe				
	I. zasilacz awaryjny UPS o parametrach:					
	Wysokość [cm]	30.2				
	Szerokość [cm]	11.2				
	Głębokość [cm]	38.6				
	Waga [kg]	12.8				
	Charakterystyka					

Moc [W]	720				
Moc pozorna [VA]	1200				
Napięcie wejściowe [V]	230				
Napięcie wyjściowe [V]	230 (+/- 8%)				
Kształt napięcia wyjściowego	Schodkowy				
Czas podtrzymania	19.9 min przy połowicznym obciążeniu 7.6 min przy pełnym obciążeniu				
Czas przełączania	9.53 ms				
Średni czas ładowania	8 godzin				
Techniczne					
Architektura	Line-interactive				
Obudowa	Tower				
Chłodzenie	Wentylatory				
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe Przepięciowe				
Zimny start	nie				
Zastosowane technologie	Automatic Voltage Regulation				
Złącza					
Gniazda sieciowe	3x gniazdo z bolcem uziemiającym (typ E) 3x gniazdo z bolcem uziemiającym (typ E) z filtrem bez podtrzymania zasilania				
Gniazda zabezpieczające linie danych	RJ-11 (Modem/Telefon)				
Złącza komunikacyjne	1x USB				
Wyposażenie					
Załączone wyposażenie	Przewód USB				
m. klawiatura o parametrach:					
Kolor	Czarny				
Specyfikacja					
Interfejs	USB				
Ilość klawiszy	104/105				

Konstrukcja	Diody funkcyjne Niski profil klawiszy Składane nóżki					
Zastosowane technologie	Plug & Play					
Komunikacja						
Komunikacja z komputerem	Przewodowa					
Cechy dodatkowe						
Dodatkowe klawisze	Klawisze kalkulatora					
Wyposażenie						
Załączone wyposażenie	Brak Krótka instrukcja obsługi					
n. mysz komputerowa o parametrach:						
Kolor	Czarny					
Specyfikacja						
Rodzaj myszy	Laserowa					
Interfejs	USB					
Komunikacja z komputerem	Przewodowa					
Czułość	1000					
Rolka przewijania	1 rolka					
Zastosowane technologie	Plug & Play					
Fizyczne						
Waga [g]	102					
Profil myszy	Uniwersalna					
o. drukarka kolorowa laserowa A3 o parametrach:						
Rodzaj	Kolorowa					
	A3					
	A4					
Obsługiwane formaty	A5					
	A6					
	B4					

		B5 C4 C5 Com10 DL Monarch Mac OS X Windows 2000 Windows 7 Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows Vista Windows XP					
	Wspierane systemy operacyjne						
	Druk						
	Technologia druku	PCL 5c PCL 6 SIDM					
	Rozdzielczość druku - czerni [dpi]	1200 x 600					
	Rozdzielczość druku - kolor [dpi]	1200 x 600					
	Prędkość druku - czerni [str/min]	23					
	Prędkość druku - kolor [str/min]	23					
	Czas wydruku pierwszej strony - czerni [s]	14					
	Czas wydruku pierwszej strony - kolor [s]	14					
	Obciążenie [str/mies]	75000					
	Automatyczny druk dwustronny	Nie					
	Fizyczne						
	Kolor	Biało-szary					
	Wysokość [cm]	36					
	Szerokość [cm]	44.9					

Głębokość [cm]	55.2					
Waga [kg]	37					
Całkowita pojemność podajników papieru [szt]	400					
Nośniki						
Rodzaje nośników	Koperty Papier zwykły					
Obsługa papieru	Odbiornik na 100 arkuszy Odbiornik na 250 arkuszy Podajnik na 100 arkuszy Podajnik na 300 arkuszy					
Oprogramowanie						
Czcionki	Bitmapowe Kody kreskowe OCR-A OCR-B PCL Skalowalne					
Funkcje						
Zastosowane technologie	ProQ					
Złącza						
Interfejs	USB					
Praca w sieci	Wbudowana karta sieci przewodowej					
Techniczne						
Pamięć	256 MB (RAM) Możliwość rozbudowy					
Wyświetlacz	Tak					
Poziom hałasu [dB]	52					
Pobór mocy drukowanie [W]	700					
Pobór mocy wyczekiwanie [W]	100					
Wyposażenie						
Załączone wyposażenie	Płyta ze sterownikami i oprogramowaniem					

<p>p. System operacyjny Windows 7 Professional 64 bit PL OEM (z nośnikiem – tłoczona płyta DVD) polska wersja językowa. System operacyjny zapewniający pełną i prawidłową pracę z wcześniej zakupionymi programami pracującymi wyłącznie pod kontrolą systemu MS Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny klasy PC 64-bit na nośniku optycznym - w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę Producenta systemu. 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony Producenta. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u Producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami 					
---	--	--	--	--	--

<p>zewnątrznymi.</p> <p>17. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>18. Certyfikat (dokument) Producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczanym sprzętem.</p> <p>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>21. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>34. Udostępnianie modemu.</p> <p>35. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>36. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>37. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>38. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>39. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 7 Professional PL 64 bit., który musi posiadać licencyjną możliwość downgrade do Windows XP Professional.</p> <p>Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); • przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; • opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych). <p>Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 7 Professional PL zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym</p> <p>r. programator pamięci EPROM, EEPROM, NVRAM, Flash EPROM i szeregowy EPROM o parametrach:</p> <p>Programator pamięci EPROM, EEPROM, NVRAM, Flash EPROM i szeregowy EPROM - wliczając w pamięci niskonapięciowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługa pamięci: EPROM, EEPROM, NVRAM, Flash EPROM i szeregowy EPROM - wliczając w pamięci niskonapięciowe. • testowanie statycznych pamięci RAM • Do komputera PC podłączany przez interfejs USB. • Dwa przetworniki C/A wytwarzające regulowane, niezależne napięcia zasilania układów (VCCP, VPP) z kontrolowanym czasem narastania i opadania zbocza • Zakres napięcia VCCP 2V..7V/350mA • Zakres napięcia VPP 2V..25V/200mA • Interfejs USB kompatybilny z USB 2.0/1.1 • Obsługa układów niskonapięciowych od 1.8V • Wbudowany test startowy i funkcja autokalibracji • Program PG4UW • Wymiary: 160mm x 95mm x 35mm, • Waga: ok. 500g (bez dodatkowych adapterów), • Pobór mocy: max. 6W w trakcie pracy, 1,4W w trakcie oczekiwania, • Temperatura pracy: 5°C ÷ 40°C 					
---	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz 15VDC / 500mA, niestabilizowany • Kabel do podłączenia z PC • Kabel ISP • Adapter do testu diagnostycznego • Przykrywka chroniąca podstawkę ZIF przed kurzem • Dokumentacja <p>CD z oprogramowaniem</p> <p>s. adapter do programatora o parametrach:</p> <p>Adapter do programatora DIL32/PLCC32 ZIF</p> <p>Adapter rodzaj DIL/PLCC</p> <p>Strona programatora DIL-32</p> <p>Bok elementu konstrukcyjnego PLCC-32</p> <p>Typ trzonka ZIF</p>					
14.	Adapter USB na RS232: Chipset FTDI FT232RL (np. LogiLink)	Szt.	1			
15.	Pamięć RAM – DDR3 1333 MHz, 1x8GB (jeden moduł) CL9;	Szt.	1			
RAZEM:						

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Pieczęć adresowa Wykonawcy

.....

Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

na dostawę

nr postępowania

Oświadczam, że **należymy / nie należymy*** do grupy kapitałowej. W przypadku przynależności do grupy kapitałowej do oferty należy dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy Pzp (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

.....

(miejsowość, data)

.....

*(pieczęć imienna i podpis osób
uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy)*

UMOWA NR(PROJEKT)

W dniu pomiędzy:

WOJSKOWYM INSTYTUTEM ŁĄCZNOŚCI z siedzibą w Zegrzu (05-130) ul. Warszawska 22A, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000160194, NIP 524-030-70-48, NIP EU PL5240307048, REGON 010099060, reprezentowanym przez:

.....

zwanym w treści umowy **KUPUJĄCYM**,

a firmą z siedzibą w ul., zarejestrowaną w pod numerem, NIP, REGON, reprezentowaną przez:

.....

zwaną w treści umowy **SPRZEDAJĄCYM**, została zawarta umowa następującej treści:

Kupujący oświadcza, że niniejsza umowa zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego, nr sprawy ZP/05/15/WIŁ.

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest **sprzedaż i dostawa sprzętu komputerowego dla WIŁ**, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy – „Opis przedmiotu umowy”.
2. Urządzenia i ich wszystkie podzespoły muszą być dostarczone w stanie fabrycznie nowym, nieużywanym, wolnym od wad technicznych, prawnych i formalnych zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami.

§ 2.

Sprzedający zobowiązuje się dostarczyć, własnym transportem do siedziby Kupującego, w cenie zapłaty o jakiej mowa w § 4. ust. 1, przedmiot umowy określony w § 1, w terminie do **dni od dnia podpisania umowy**.

§ 3.

1. Przyjęcie przedmiotu umowy następuje na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, dokonanego przez komisję wyznaczoną przez Kupującego i przy udziale Sprzedającego.
2. W protokole zdawczo-odbiorczym komisja potwierdzi, że przedmiot umowy pod względem ilościowym i jakościowym odpowiada wymaganiom Kupującego.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu umowy stanowi podstawę do wystawienia przez Sprzedającego faktury VAT, jeżeli nie będzie zawierał jakichkolwiek zastrzeżeń.

§ 4.

1. Całkowitą cenę dostawy określa się na kwotę netto: **zł** (słownie złotych:) + podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami, co daje kwotę: **brutto:.....zł** (słownie złotych:.....).
2. Należność za dostawę zostanie uregulowana na podstawie oryginału faktury Sprzedającego, w formie przelewu z rachunku Kupującego na rachunek Sprzedającego, w terminie **21 dni**

roboczych od daty otrzymania faktury. Termin uważa się za dochowany, jeżeli obciążenie rachunku Kupującego nastąpi do ostatniego dnia terminu płatności.

3. Wpłatę należnej kwoty Kupujący dokona w formie przelewu na rachunek Sprzedającego wskazany w fakturze.
4. Kupujący oświadcza, że dokonał zgłoszenia rejestracyjnego i decyzją Urzędu Skarbowego w Legionowie otrzymał Numer Identyfikacji Podatkowej 524-030-70-48.
5. Sprzedający oświadcza, że dokonał zgłoszenia rejestracyjnego i decyzją Urzędu Skarbowego w otrzymał Numer Identyfikacji Podatkowej

§ 5.

1. Dostarczony przedmiot umowy zostanie potwierdzony: ze strony Kupującego:
 - pod względem ilościowym przez p. Piotra FABISIAKA tel. (22) 688 57 11
 - pod względem techniczno-jakościowym przez p. Pawła WIŚNIEWSKIEGO tel. (22) 688 55 65Ze strony Sprzedającego: tel.
2. Zmiana osób upoważnionych nie stanowi zmiany treści umowy, wymaga jednak pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.

§ 6.

1. Sprzedający zobowiązany jest zapłacić karę umowną:
 - a. za odstąpienie od umowy przez Kupującego z winy Sprzedającego w wysokości 20% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1.
 - b. za zwłokę w dostarczeniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. Kupujący zobowiązany jest zapłacić karę umowną za odstąpienie przez Sprzedającego od umowy z winy Kupującego w wysokości 20% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1. Sprzedający może naliczyć ustawowe odsetki w przypadku przekroczenia terminu płatności faktury.
3. Ustalenia zawarte w ust. 1-2 nie ograniczają dochodzenia przez Kupującego oraz Sprzedającego roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych.

§ 7.

1. Sprzedający udziela min. miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy. Szczegółowe warunki gwarancji zostały ustalone w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy.

§ 8.

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości przedmiotu umowy brutto tj. zł (słownie: złotych), które to Sprzedający wniesie najpóźniej w dniu podpisania umowy.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, służy pokryciu ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Jeżeli Sprzedający jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie będzie służyć także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie tych roszczeń stanowi 30% wysokości zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, może być wniesione wg wyboru Sprzedającego, w następujących formach:
 - a. Formie pieniężnej;
 - b. Poręczeniach bankowych;
 - c. Gwarancjach bankowych;
 - d. Gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e. Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Jeżeli zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, Sprzedający wniesie w formie pieniężnej, to wpłaca je przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Kupującego, tj. **ING Bank Śląski S.A. nr 89 1050 1012 1000 0023 5787 1413.**

6. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej, Kupujący przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.
7. Kupujący, jeżeli nie zachodzi przypadek wskazany w ust. 2, zwraca zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej z odsetkami, wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Sprzedającego.
8. W trakcie realizacji umowy, Sprzedający może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust.4, za zgodą Kupującego.
9. Zmiana formy zabezpieczenia może być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
10. Kupujący, w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy lub rozwiązania umowy i uznania jej przez Kupującego za należycie wykonaną, zwraca zabezpieczenie zgodnie z zapisami zawartymi w ust. 7.
11. Kwota, o której mowa w ust. 3, jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości lub, w razie stwierdzenia wad podczas przeglądu gwarancyjnego, po ich usunięciu.
12. Zwrot zabezpieczenia następuje w ciągu 30 dni po podpisaniu przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, o ile nie zaistnieją przesłanki wynikające z §6 niniejszej umowy. W przypadku wystąpienia ww. przesłanek Kupujący zwróci zabezpieczenie po uiszczeniu przez Sprzedającego należności, o których mowa w §6 lub potrąci należności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
13. Zabezpieczenie wykonania umowy, złożone w formie innej niż w formie pieniężnej, powinno mieć termin ważności dłuższy o 20 dni od terminu wykonania umowy. W przypadku niewykonania umowy w terminie, Sprzedający zobowiązany jest do niezbędnego przedłużenia terminu ważności złożonej gwarancji.

§ 9.

Strony ustalają zgodnie, że wady i braki w dostawie przedmiotu umowy, określonego w § 1, można reklamować w ciągu 10 dni, od dnia dostawy lub ujawnienia wady lub braku, a Sprzedający zobowiązuje się do wymiany lub uzupełnienia dostawy w ciągu 5 dni.

§ 10.

1. Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy wymagają pisemnej zgody obydwu Stron w formie aneksu, pod rygorem nieważności.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Strony dokonują rozliczenia zrealizowanej części dostawy.
3. **Strony ustalają, iż nie dopuszcza się możliwości zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Sprzedawcy zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), z zastrzeżeniem ust. 4.**
4. Dopuszcza się możliwość zmiany przedmiotu umowy gdy:
 - a. pod warunkiem wycofania z produkcji danego modelu lub typu i zastąpieniem go nowocześniejszymi modelami o lepszych parametrach technicznych korzystniejszych dla Kupującego z zachowaniem wymagań technicznych oraz z zachowaniem formy pisemnej poprzez wprowadzenie aneksu do umowy;
 - b. w sytuacji wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (jak np. klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne, pożar itp.) Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp. w takiej sytuacji zmiana ulegnie umowa w zakresie koniecznym do prawidłowej realizacji i zostanie wprowadzona aneksem;

§ 11.

Sprzedający zobowiązuje się do nie przenoszenia bez pisemnej zgody Kupującego przysługujących z niniejszej umowy wierzytelności, jak również do nieobciążania jej zastawem.

§ 12.

Spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy będą podlegać orzecznictwu właściwego ze względu na siedzibę Kupującego sądu gospodarczego.

§ 13.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r., Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 121) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

§ 14.

1. Umowa niniejsza sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 egz. otrzymuje Kupujący i 1 egz. Sprzedający.
2. Integralną częścią niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:
Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu umowy
Załącznik nr 2 – Warunki gwarancji

SPRZEDAJĄCY

PODPIS I PIECZĘĆ

KUPUJĄCY

Opis przedmiotu umowy

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
RAZEM:					

Podpis i pieczęć

SPRZEDAJĄCY

KUPUJĄCY

WARUNKI GWARANCJI

§ 1. Zakres gwarancji

1. Gwarancja Sprzedającego obejmuje dobrą jakość i prawidłowe działanie sprzętu komputerowego dostarczonego w ramach umowy nr/WIŁ/2014 wyspecyfikowanych w Załączniku nr 1 do umowy.
2. Sprzedający odpowiada za wady prawne i fizyczne ujawnione w dostarczonym sprzęcie i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Kupującego jeżeli dostarczony sprzęt:
 - a. stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osób trzecich;
 - b. ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niezupełnym.

§ 2. Okres gwarancji

Na dostarczony sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem Sprzedający udziela gwarancji w okresie miesięcy. Bieg terminu gwarancji liczony jest od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

§ 3. Zobowiązania Stron

1. Sprzedający, w czasie okresu gwarancyjnego określonego w § 2., zobowiązuje się do bezpłatnej i skutecznej naprawy i/lub zamiany sprzętu podlegającego gwarancji Sprzedającego, który bez winy Kupującego uległ uszkodzeniu lub wykazuje wady funkcjonowania.
2. W przypadku zgłoszenia Sprzedającemu przez Kupującego awarii sprzętu, Sprzedający rozpocznie usługę serwisową w ciągu maksymalnie 24 godz. licząc od momentu zgłoszenia.
3. Sprzedający doloży wszelkich starań, aby zminimalizować czas usunięcia nieprawidłowości, naprawy i/lub zamiany sprzętu na sprawny. Usunięcie usterki, naprawa i/lub zamiana dokonana zostanie w terminie najszybszym, nie później niż 5 dni od momentu zgłoszenia uszkodzenia do Sprzedającego.
4. W przypadku trwania naprawy powyżej terminu wymienionego w ust. 3 Sprzedający zapewni Kupującemu sprzęt o tych samych parametrach na czas naprawy.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Sprzedający dostarczył Kupującemu zamiast sprzętu wadliwego taki sam sprzęt nowy – wolny od wad, termin gwarancji biegnie nowo od chwili jego dostarczenia. Wymianę sprzętu Sprzedający dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdy w międzyczasie cena na taki sprzęt uległa zmianie.
6. Sprzedający usunie, na pisemne zlecenie Kupującego, przyczyny i skutki uszkodzeń i/lub nieprawidłowości w pracy dostarczonego w ramach niniejszej umowy sprzętu, powstałe w tym sprzęcie w okolicznościach opisanych w § 5. pkt. 1. Kupujący poniesie koszty usunięcia przyczyn i skutków takich uszkodzeń zgodnie z fakturami wystawionymi przez Sprzedającego.
7. Sprzedający będzie prowadził serwis gwarancyjny dostarczonego systemu.
8. Odpowiedzialność Sprzedającego nie obejmuje utraconych korzyści, jeżeli dotrzymano terminu wskazanego w § 3 ust. 3.
9. Sprzedający nie będzie odpowiedzialny za szkody wynikłe z powodu utraty danych oraz wszelkie szkody nie będące normalnym następstwem zdarzenia.
10. Kupujący udzieli inżynierom serwisu Sprzedającego dostępu do urządzeń i umożliwi użycie wyposażenia i środków niezbędnych do ich obsługi, we wcześniej uzgodnionym między stronami terminie.
11. Kupujący jest zobowiązany do zapewnienia pracownikom Sprzedającego bezpieczeństwa i higieny pracy.
12. Kupujący jest zobowiązany do zapłacenia Sprzedającemu dodatkowego wynagrodzenia za każde nieuzasadnione wezwanie do wykonania usługi lub za prace kwalifikowane jako usługa płatna. Wyliczenie należności będzie dokonywane w oparciu o obowiązujące u Sprzedającego stawki godzinowe i transportowe.

§ 4. Warunki czasowe świadczenia usług gwarancyjnych

Usuwanie nieprawidłowości, które wystąpią w okresie gwarancji będzie się odbywać w dni robocze w godzinach pracy Kupującego.

§ 5. Zasady ogólne

1. Z obsługi gwarancyjnej wyłączone są następujące uszkodzenia i/lub nieprawidłowości w pracy sprzętu i oprogramowania i będą przez Sprzedającego fakturowane oddzielnie:
 - usługi, których konieczność świadczenia wynika z powodu wypadku, niedbalstwa, nieprawidłowego użycia produktów, wadliwego zasilania prądem elektrycznym, awarii urządzeń utrzymujących odpowiednie parametry środowiska eksploatacji produktów (temperatura i wilgotność powietrza, itp.), a także awarii nośników danych dostarczonych przez inne osoby niż pracownicy Sprzedającego.
 - usługi, których konieczność świadczenia wynika na skutek usiłowania naprawy lub modyfikacji, nieprawidłowej konserwacji, nieprzestrzegania zasad eksploatacji określonych w instrukcjach obsługi lub zmiany miejsca produktów przez inne osoby niż pracownicy Sprzedającego.
2. Gwarancja nie obejmuje zmian w oprogramowaniu sprzętu, wprowadzenia nowych funkcji i usług, rekonfiguracji oraz rozbudowy systemu.
3. Uszkodzone podzespoły, będące przedmiotem wymiany, przechodzą po jej dokonaniu na własność Sprzedającego.
4. Kupujący jest odpowiedzialny za sporządzanie we własnym zakresie rezerwowych kopii danych.

§ 6. Zakres gwarancji

Serwis gwarancyjny obejmuje:

- lokalizację i usunięcie awarii
- wymianę produktów uszkodzonych na sprawne

§ 7. Serwis pogwarancyjny

Warunki obsługi serwisowej systemu po wygaśnięciu gwarancji mogą zostać ustalone odrębną umową.

SPRZEDAJĄCY

Podpis i pieczęć

KUPUJĄCY