



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:**

**ZAKUP I DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO
ORAZ OPROGRAMOWANIA DLA WIŁ**

NR SPRAWY ZP-16-18-WIŁ

ZATWIERDZAM

.....

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Wojskowy Instytut Łączności

ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze Południowe

tel. 261 885 555, faks 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 zwanej dalej „ustawą Pzp” (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), a także wydanych na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeń wykonawczych.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej mniejszej od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielania zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 ustawy Pzp.
4. Akty prawne mające istotne znaczenie przy opracowaniu niniejszej SIWZ:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.),
 - 2) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 459 z późn. zm.),
 - 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 419).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 30236000-2 – różny sprzęt komputerowy,
 - 30231300-0 – monitory ekranowe,
 - 48000000-8 – pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,
 - 30232110-8 – drukarki laserowe.
2. Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla WIŁ - wyspecyfikowanego w Załączniku nr 2, 2a i 2b do SIWZ.**
3. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na **trzy** niezależne części nazywając je odpowiednio:
 - 1) Część I – zakup i dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania,
 - 2) Część II – zakup i dostawa zestawu komputerowego z monitorem,
 - 3) Część III – zakup i dostawa drukarki laserowej.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają:
 - 1) **Załącznik nr 2** do SIWZ – dla Części I,

- 2) **Załącznik nr 2a** do SIWZ – dla Części II,
- 3) **Załącznik nr 2b** do SIWZ – dla Części III.

będące jednocześnie Formularzem techniczno - cenowym, który należy prawidłowo wypełnić. Pozycje cenowe umożliwią Zamawiającemu sprawdzenie poprawności obliczenia ceny oraz poprawienia oczywistych omyłek rachunkowych, jeżeli takie zaistnieją.

5. Przedmiot zamówienia w Części I, II i III musi:

- 1) odpowiadać obowiązującym normom z zakresu gatunku pierwszego oraz posiadać wymagane atesty, certyfikaty i homologacje,
- 2) być fabrycznie nowy, nieużywany oraz spełniać wymagania techniczno – jakościowe określone w dokumentacji technicznej producenta na dany wyrób oraz odpowiednie normy, nie może pochodzić z wystaw, demonstracji produktu, itp.
- 3) być dostarczony w opakowaniu fabrycznym z zabezpieczeniami stosowanymi przez producenta,
- 4) być dostarczony w opakowaniu zabezpieczającym przed zmianami ilościowymi i jakościowymi,
- 5) być wolnym od wad technicznych i prawnych zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami,

w zakresie oprogramowania Wykonawca musi:

- 1) posiadać autoryzację producenta oprogramowania na udzielenie licencji,
- 2) oświadczyć, iż oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia dostępne jest w legalnym kanale dystrybucji,
- 3) posiadać wszelkie niezbędne prawa autorskie do realizacji przedmiotu umowy –bez żadnych ograniczeń na rzecz osób trzecich, a wykonanie przez niego przedmiotu zamówienia nie narusza praw osób trzecich wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 666 z późn. zm.).

6. **Produkty równoważne:**

- 1) Użyte do opisu przedmiotu zamówienia znaki towarowe lub pochodzenie towaru od określonego producenta służą jedynie określeniu parametrów technicznych, standardów, właściwości, jakości, jakimi powinny charakteryzować się wchodzące w skład przedmiotu zamówienia produkty,
- 2) Zamawiający dopuszcza składanie ofert na produkty równoważne w pozycjach, gdzie Zamawiający wskazał producenta/markę. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Przez ofertę równoważną Zamawiający rozumie produkt o parametrach i standardach jakościowych takich samych, bądź lepszych w stosunku do produktów wskazanych (pożądanych) przez Zamawiającego,
- 3) Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 7 dokładnego opisu oferowanego produktu w języku polskim w postaci np. kart katalogowych produktu, informacji producenta, itp., które potwierdzają, że oferowane produkty równoważne odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie nazwę i producenta produktów, które oferuje. **Oferta, w której Wykonawca nie poda ww. informacji zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.**

7. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- 1) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć na swój koszt przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego,

- 2) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i normami jakościowymi dla przedmiotu zamówienia,
 - 3) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań przedmiotu zamówienia, rozumiana, jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
8. Możliwość zatrudnienia podwykonawców:
- 1) Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (pkt 1 **Załącznika nr 1** do SIWZ).
 - 2) Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia.
 - 3) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
9. Wymagania dotyczące gwarancji, rękojmi:
- 1) Wykonawca obejmie gwarancją całość przedmiotu zamówienia na okres **min. 24 miesięcy** od dnia podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.
 - 2) Wykonawca obejmie rękojmią przedmiot zamówienia na okres **min. 24 miesięcy** liczoną od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego, jako należycie wykonane.
 - 3) 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 od daty zgłoszenia.
 - 4) 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.
 - 5) Jeżeli okres gwarancji udzielony przez producenta na elementy elektroniczne jest dłuższy niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, obowiązuje w tym zakresie okres gwarancji udzielony przez producenta.
10. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną ilość części.
11. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 5** do SIWZ.
12. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
13. Oferty składane w zakresie poszczególnych Części zamówienia muszą obejmować całość zawartego w nich przedmiotu zamówienia. Oferty, które nie zawierają pełnego zakresu przedmiotu zamówienia w wybranej Części zamówienia **zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.**
14. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
15. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
16. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Część I, II i III - Zamawiający wymaga jednorazowej dostawy przedmiotu zamówienia w terminie **do 14 dni** od dnia podpisania umowy, dodatkowo w przypadku licencji na

oprogramowanie Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć licencję na oprogramowanie w postaci elektronicznego klucza wraz z dokumentami potwierdzającymi zakup licencji.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Zamawiający na podstawie art. 22d ust. 2 ustawy Pzp może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

Va. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5

Zamawiający przewiduje wykluczenie z postępowania Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 2 ustawy Pzp.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 i 5 pkt 1 i 2 ustawy Pzp, Wykonawca składa wraz z ofertą:
 - oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, z wykorzystaniem wzoru - **Załącznik nr 3** do SIWZ (oryginał);
2. Wykonawca zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty, oferty częściowe w postępowaniu (wzór **Załącznik nr 4** do SIWZ). Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia ustanawiając pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Do oferty wspólnej Wykonawcy dołączają **pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza**. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp. a wszelkie informacje i korespondencję kierowaną przez Zamawiającego do pełnomocnika, uważa się za skierowaną do wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia.
4. Sposób składania oświadczeń i dokumentów przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia:
 - 1) Formularz ofertowy - **składa pełnomocnik Wykonawców, w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia,**
 - 2) Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia, z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

- 3) Dokumenty dotyczące własnej firmy potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia - **składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia we własnym imieniu.**
- 4) Kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców, z wyłączeniem oświadczeń o których mowa w § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1126) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający, dopuszcza również poświadczenie za zgodność z oryginałem kopii dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną zarówno przez lidera - pełnomocnika do reprezentowania wykonawców **na podstawie stosownego umocowania w tym zakresie.** Lider - pełnomocnik, chcąc właściwie poświadczyć dokumenty partnera za zgodność z oryginałem, powinien posiadać **umocowanie do działania w imieniu partnera, w tym także do uwierzytelniania składanych w jego imieniu dokumentów.**
5. Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, określoną w **art. 366** Kodeksu cywilnego.
6. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w niniejszym rozdziale.
7. **Zamawiający zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona (odpowiednio dla danej Części), do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp:**
 - 1) odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

*W przypadku, gdy Wykonawca w Oświadczeniu Wykonawcy – stanowiącym **Załącznik nr 3 do SIWZ** wskaże rejestr lub centralną ewidencję i informację o działalności gospodarczej, Zamawiający samodzielnie pobierze dokument.*
 - 2) w przypadku oferowania produktów równoważnych:
 - próbek, opisów, fotografii, planów, projektów, rysunków, modeli, wzorów, programów komputerowych oraz innych podobnych materiałów, których autentyczność musi zostać poświadczona przez Wykonawcę.
8. Dokumenty podmiotów zagranicznych.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 7 pkt 1, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego

przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiedniego kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego 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:
 - 1) pisemnie na adres:
Wojskowy Instytut Łączności
ul. Warszawska 22 A
05-130 Zegrze Południowe
 - 2) faksem na numer: **261 885 589**
 - 3) drogą elektroniczną: **kancelaria@wil.waw.pl**
3. Zamawiający dopuszcza drogę elektroniczną w zakresie:
 - 1) przesyłania przez Wykonawców zapytań dotyczących treści SIWZ oraz odpowiedzi na te pytania udzielone przez Zamawiającego,
 - 2) przesyłania przez Zamawiającego wezwań do uzupełnień i wyjaśnień oraz informacji o wynikach postępowania,
 - 3) przesyłanie przez Wykonawców na żądanie Zamawiającego wyjaśnień.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą środków komunikacji elektronicznej (faksem lub pocztą elektroniczną), każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
6. Zamawiający nie przewiduje żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
7. W sprawie procedury przetargowej należy porozumiewać się z p. Anną Karaszewską.
8. 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 o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytania za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej:
 - 1) Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

- 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłyną po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień, albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - 3) Treść wyjaśnienia Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
2. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, 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 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.
4. Podpisy Wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętką z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
5. Jeżeli osoba/osoby podpisująca/e 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 przez notariusza.
6. 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. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
7. Dokumenty mogą być przedstawiane w formie oryginałów (ew. notarialnie poświadczonych kserokopii) lub kserokopii poświadczonych **za zgodność z oryginałem** przez Wykonawcę z wyłączeniem oświadczeń, o których mowa w § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może

żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, 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: **czytelny podpisem lub imienną pieczętką i podpisem**. W przypadku, gdy przedstawiona kopia 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.

8. Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek 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 2018 r. nr 419)” 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 zamierza powierzyć podwykonawcom oraz poda firmy podwykonawców.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Zegrzu Południowym przy ul. Warszawskiej 22A, Kancelaria jawna, w terminie do dnia **03.09.2018 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:

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla WIŁ”

Część

Nie otwierać przed 03.09.2018 r. godz. 10.30”

3. Oferta złożona po terminie wskazanym w ust. 1 niniejszego rozdziału zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
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 wraz z dokumentem, z którego wynika prawo osoby podpisującej informacje do reprezentowania Wykonawcy. 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”.

6. Oferty wycofane zostaną zwrócone Wykonawcy.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 22A w Zegrzu Południowym, w sali nr 101, w dniu **03.09.2018 r.** o godz. **10.30**.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.wil.waw.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

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 **Załącznikach nr 2, 2a i 2b** do SIWZ (Formularze techniczno-cenowe) w odpowiednich kolumnach należy wpisać: nazwę, producenta, parametry techniczne przedmiotu zamówienia (kol. 5), cenę netto (kol. 6), wartość netto (kol. 7), wartość brutto (kol. 8) – zgodnie z instrukcją zamieszczoną w Formularzu.
3. Zamawiający wymaga wypełnienia i wyceny wszystkich pozycji Formularza techniczno – cenowego (wzór **Załącznik nr 2, 2a i 2b** do SIWZ).
4. Cenę oferty należy podać cyfrowo i słownie zaokrąglając do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.
5. Stawkę VAT należy określić według obowiązujących przepisów i stanu prawnego na dzień złożenia oferty.
6. Cena ofertowa będzie traktowana, jako ostateczna cena umowna i nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia rozliczenia dokonywane będą z ich pełnomocnikiem.
8. W przypadku rozliczenia w walutach obcych kraju Wykonawcy składającego ofertę, Zamawiający dla porównania cen ofert przeliczy walutę obcą według kursu sprzedaży waluty

ogłoszonego w „Tabeli kursów kupna i sprzedaży walut obcych” Narodowego Banku Polskiego z dnia otwarcia ofert zamieszczonego na stronie internetowej: <http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursyc.html> oraz uwzględni w cenie należny podatek od towarów i usług (VAT) oraz należne cło, które stanowią koszt Zamawiającego.

9. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną dolicza się podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

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

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami na takich samych zasadach we wszystkich Częściach zamówienia:
 - a) cena oferowana: 60% znaczenia,
 - b) termin dostawy: 40% znaczenia.

2. Zasady oceny ofert:

- 1) wartość punktowa oferty wg kryterium ceny obliczana będzie przy pomocy wzoru:

$$C = \left(\frac{Nco}{Cob} \right) \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

Nco – najniższa cena spośród wszystkich ofert,

Cob – cena oferty badanej;

- 2) wartość punktowa oferty wg kryterium termin dostawy przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Termin dostawy wyrażony w dniach	Wartość w punktach
1	14 dni od dnia zawarcia umowy	0 pkt
2	od 10 do 13 dni od dnia zawarcia umowy	10 pkt
3	od 7 do 9 dni od dnia zawarcia umowy	20 pkt
4	do 6 dni od dnia zawarcia umowy	40 pkt
Uwaga	Maksymalna liczba punktów: 40	

Oferty z dłuższym terminem niż 14 dni jak również oferty, w których Wykonawcy nie wpiszą żadnego terminu dostawy lub wpiszą w postaci daty – zostaną odrzucone, jako niezgodne z treścią SIWZ i nie będą podlegały ocenie ofert pod względem przyjętych kryteriów oceny.

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 Pzp 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 wszystkich 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. Umowa będzie zawarta w siedzibie Zamawiającego zgodnie z terminami wynikającymi z art. 94 ustawy Pzp.

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

Przed podpisaniem umowy (w przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) **Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę zawierającą, co najmniej:**

- 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia oraz solidarnej odpowiedzialności za realizację zamówienia,
- 2) określenie szczegółowego zakresu działania poszczególnych stron umowy,
- 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z zapisami zawartymi we wzorze umowy (**Załącznik nr 5** do SIWZ).

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY

1. Zawarcie umowy nastąpi według wzoru umowy stanowiącego **Załącznik nr 5** do SIWZ, na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę.
2. Postanowienia umowy nie podlegają negocjacjom.
3. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia poniższych sytuacji:
 - 1) zmiany terminu wykonania umowy w przypadku działania siły wyższej lub z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - 2) zmiany wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów prawnych (np. dotyczących wysokości stawki VAT), jeżeli wpływa ona na wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia – zgodnie ze zmienionymi przepisami;
 - 3) innych istotnych postanowień umowy gdy ich zmiana jest konieczna w związku ze zmianą przepisów prawa powszechnego;
 - 4) zmiany określonego producenta, typu i modelu w przypadku zakończenia lub wycofania z produkcji z zastrzeżeniem, iż cena jego nie może ulec zmianie w stosunku do ceny zawartej w umowie, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wskazane w złożonej ofercie.
4. Podstawą dokonania zmian określonych w ust. 3 pkt 4 jest pisemne oświadczenie Wykonawcy, zawierające merytoryczne uzasadnienie konieczności tychże zmian, zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy wymagają pisemnej zgody obydwu stron w formie aneksu, pod rygorem nieważności.

XX. 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.

XXI. INNE POSTANOWIENIA

1. Zamawiający informuje, że będzie przetwarzał dane osobowe uzyskane w trakcie postępowania, a w szczególności dane osobowe ujawnione w ofertach, dokumentach i oświadczeniach dołączonych do oferty oraz dane osobowe ujawnione w dokumentach i oświadczeniach składanych na podstawie art. 26 ustawy Pzp. Przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego jest niezbędne dla celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego i wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.
2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.4.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) administratorem danych osobowych jest Wojskowy Instytut Łączności, ul. Warszawska 22A, 05-130 Zegrze Południowe;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Wojskowym Instytucie Łączności jest Pani Maria Jolanta Jurkowska, tel. 261 885 700, j.jurkowska@wil.waw.pl;

- 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **zakup i dostawę sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla WIŁ**, nr postępowania: ZP-16-18-WIŁ, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami przekazanych danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania na podstawie art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- 5) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących osób realizujących przedmiot zamówienia jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do przekazanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) uczestniczącemu w procedurze przysługuje:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących uczestniczącego w procedurze;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 9) uczestniczącemu w procedurze nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXII. ZAŁĄCZNIKI

1. Formularz ofertowy;
2. Formularz techniczno - cenowy – odpowiednio dla Części;
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

4. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej albo braku przynależności do takiej grupy z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty;
5. Projekt umowy.

Podpisy:

Przewodniczący	Krzysztof Kwaśniewski
Sekretarz	Anna Karaszewska
Członkowie:	Paweł Wiśniewski
	Marcin Świątkowski
	Rafał Grzegorzewski
	Sławomir Jakubiak
	Katarzyna Juras

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 Południowe**

W związku z postępowaniem prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla WIŁ”, nr sprawy: ZP-16-18-WIŁ,

oferujemy realizację zamówienia za kwotę:

Cześć I:

netto: zł

(słownie złotych:))

plus podatek VAT w wysokości %, co daje kwotę:

brutto: zł

(słownie złotych:))

zgodnie z załączonym do oferty „Formularzem techniczno - cenowym” stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ.

Oświadczamy, że:

- dostawę zrealizujemy w terminie do dni od dnia zawarcia umowy, *(nie dłuższym niż 14 dni)*,
- na dostarczony przedmiot zamówienia udzielimy miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń *(nie krótszej niż 24 miesiące i nie dłuższej niż 60 miesięcy)*,

- termin płatności wynosi dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT (*minimum 21 dni roboczych*).

Część II:

netto: zł

(słownie złotych:)

plus podatek VAT w wysokości %, co daje kwotę:

brutto: zł

(słownie złotych:)

zgodnie z załączonym do oferty „Formularzem techniczno - cenowym” stanowiącym **Załącznik nr 2a** do SIWZ.

Oświadczamy, że:

- dostawę zrealizujemy w terminie do dni od dnia zawarcia umowy, (*nie dłuższym niż 14 dni*),
- na dostarczony przedmiot zamówienia udzielimy miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń (*nie krótszej niż 24 miesiące i nie dłuższej niż 60 miesięcy*),
- termin płatności wynosi dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT (*minimum 21 dni roboczych*).

Część III:

netto: zł

(słownie złotych:)

plus podatek VAT w wysokości %, co daje kwotę:

brutto: zł

(słownie złotych:)

zgodnie z załączonym do oferty „Formularzem techniczno - cenowym” stanowiącym **Załącznik nr 2b** do SIWZ.

Oświadczamy, że:

- dostawę zrealizujemy w terminie do dni od dnia zawarcia umowy, (*nie dłuższym niż 14 dni*),
- na dostarczony przedmiot zamówienia udzielimy miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń (*nie krótszej niż 24 miesiące i nie dłuższej niż 60 miesięcy*),
- termin płatności wynosi dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT (*minimum 21 dni roboczych*).

Ponadto oświadczamy, że:

1. do powyższego zamówienia zaangażujemy / nie zaangażujemy* podwykonawców do realizacji części zamówienia, zakres powierzonych prac (jeśli dotyczy):
.....
(w przypadku niewypelnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom)
2. 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;
3. załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień składania ofert (odpowiedzialność karna na podstawie art. 233 kodeksu karnego i art. 297 kodeksu karnego);
4. kwota oferty zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym: upusty, rabaty, cła, marże oraz koszty związane z opakowaniem, transportem, załadunkiem, rozładunkiem i przemieszczeniem ze środka transportu pod adres wskazany przez Zamawiającego;
5. 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;
6. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert;
7. zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto;
8. wyżej wskazany numer faksu i e-mail jest odpowiednim do przekazywania nam informacji dotyczących postępowania;
9. dokumenty wymienione od strony do strony stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania;
10. oferta złożona na.....stronach kolejno ponumerowanych od nrdo nr.....

Do oferty załączam następujące dokumenty:

1.
2.
3.
4.
5.

*) *niepotrzebne skreślić*

.....
(miejscowość, data)

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

Formularz techniczno-cenowy

Część I – Sprzęt komputerowy i oprogramowanie

L.p.	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego	j.m.	ilość	Nazwa, producent, parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	Cena netto	Wartość netto (ogółem) (kol. 6 x kol. 4)	Wartość brutto (ogółem) (kol. 7 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mysz komputerowa <ul style="list-style-type: none"> - laserowa - komunikacja bezprzewodowa - rozdzielczość pracy 1600 dpi - zasięg nadajnika 10m - liczba przycisków funkcyjnych 5 - liczba rolek do przewijania 2 - waga 145 - wymiary 85,7 x 126,0 x 28,4 (WxSxG) - gwarancja min. 2 lata <i>Np. Logitech MX Master Wireless (910-004362)</i> <i>„lub równoważna”</i>	szt.	1				
2	Klawiatura <ul style="list-style-type: none"> - komunikacja bezprzewodowa (2,4 GHz) - przyciski membranowe - wyposażona w klawisze funkcyjne i multimedialne - kolor czarno-szary - klawisze podświetlane - gwarancja min. 2 lata <i>Np. Logitech Wireless Illuminated K800 (920-002394)</i> <i>„lub równoważna”</i>	szt.	1				
3	Monitor 24” <ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu 23,8 cali - matryca matowa IPS z podświetleniem LED - rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 piksele - wielkość plamki 0,272 mm - wbudowane głośniki 2 x 2W - regulacja wysokości - czas reakcji plamki 5 ms - kąt widzenia 178°/178° - kontrast dynamiczny 5000000:1 - jasność 250 cd/m² 	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> - waga 3.6 kg - kolor czarny - gwarancja min. 2 lata - złącza min. USB 2.0, 1 x DisplayPort, 1xHDMI, 1xWyjście Audio, 1xDVI <p><i>Np. Iiyama XU2492HSU-B1 „lub równoważny”</i></p>						
4	<p>Procesor</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ gniazda socket 1151 (Coffee Lake) - ilość rdzeni 6 szt. - proces technologiczny 14 nm - częstotliwość taktowania 2800 MHz (tryb turbo 4000 MHz) - pobór mocy do 65W - układ graficzny Intel HD - gwarancja min. 2 lata <p><i>Np. Intel Core i5-8400 2.8 GHz 9MB Socket 1151 (BX80684I58400) „lub równoważny”</i></p>	szt.	1				
5	<p>Płyta główna</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar płyty ATX (zasilanie ATX 24pin) - gniazdo procesora socket 1151 (Coffee Lake) - chipset płyty głównej Intel Z370 - obsługa pamięci DDR4 DIMM - ilość obsługiwanych procesorów 1 szt. - obsługa procesorów Intel Core i5, i3 oraz i7 - dwukanałowa obsługa pamięci - gniazda pamięci 4 szt. - możliwość zastosowania pamięci do 64 GB - złącza PCI-E – 2xPCI-Ex16, 3xPCIEx1 - złącza SATA III min. 6szt. - zintegrowana karta sieciowa gigabit - dostępne złącza na panelu tylnym – 1xVGA, 1xRJ45, 1xDVI-D, 4xUSB3, 2xUSB - gwarancja min. 2 lata <p><i>Np. ASrock Z370 PRO4 „lub równoważna”</i></p>	szt.	1				
6	<p>Pamięć RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> - pamięć DDR4 DIMM - standard DDR4-3000 (PC4-24000) - pojemność 8 GB (dwa moduły po 4 GB) - częstotliwość pracy 3000 MHz - opóźnienie – cycle latency 16 - radiator aluminiowy - gwarancja min. 2 lata <p><i>Np. Corsair Vengeance LPX, DDR4 8GB(2x4GB), 3000 MHz (CMK8GX4M2C3000C16) „lub równoważna”</i></p>	szt.	1				

7	Czytnik <ul style="list-style-type: none"> - wyjścia USB 3.0 oraz USB 2.0 oraz Seata - obsługa pamięci - Compact Flash Typ I, Compact Flash Typ II, Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick M2, Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, microSD, microSD HC, MMC, RS-MMC, SD, SD HC, SD XC, MMC mobile - aluminiowy panel przedni - gwarancja min. 2 lata <i>Np. Akasa AK-HC-05BKV2 (AK-HC-05BKV2)</i> <i>„lub równoważny”</i>	szt.	1				
8	Dysk SSD <ul style="list-style-type: none"> - wymiary 2,38 x 22 x 80 (WxSxG) - format dysku M.2 2280 - pojemność 250 GB - Interfejs PCI-Express x 4 NVMe - szybkość odczytu 3.200 MB/s, zapisu 1.500 MB/s - kość pamięci TLC - gwarancja min. 2 rok <i>Np. Samsung 960 Evo 250 GB MZ-V6E250BW)</i> „lub równoważny”	szt.	1				
9	Napęd DVD RW <ul style="list-style-type: none"> - interfejs SATA - profil standardowy - prędkość odczytu DVD+/-R 16x - prędkość zapisu DVD+/-R 8x - prędkość zapisu CD-R 48x - prędkość zapisu CD-RW 40x - obsługa formatów - Audio CD, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-ROM DL, DVD-RW, DVD-Video, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, Video CD - gwarancja min. 2 lata <i>Np. LG SuperMulti (GH24NSD1 RBB)</i> „lub równoważny”	szt.	1				
10	Zasilacz komputerowy <ul style="list-style-type: none"> - standard AXT, moc 550W - wyjścia zasilania TX 24pin , 6 x SATA , ATX 20pin 2 x 6/8-pin PEG , 4 x 4-pin Molex , 1 x Floppy , 1 x 4/8 EPS 12V - automatyczna regulacja obrotów wentylatora (1 szt. wentylatora o średnicy 135mm) - waga 1,66 kg - certyfikat 80PLUS Gold - gwarancja min. 2 lata <i>Np. Corsair RM550X 550W (CP-9020090-EU)</i> <i>„lub równoważny”</i>	szt.	1				

11	<p>Obudowa komputerowa</p> <ul style="list-style-type: none"> – typ obudowy Midi Tower, standard montowanej płyty ATX , micro-ATX – 2 x kieszeń 5.25 zewnętrzna, 2 x kieszeń 3.5 wewnętrzna, 3 x kieszeń 2.5 wewnętrzna – złącza na przednim panelu 2xUSB2.0, 2xUSB3.0 oraz audio – zainstalowane 2 wentylatory 120 mm z możliwości regulacji obrotów na przednim panelu – kolor czarny, materiał wykonania stal o grubości do 0,7mm – wymiary 502 x 486 x 200 (WxSxG) – gwarancja min. 2 lata <p><i>Np. SilentiumPC Gladius M35 (SPC128) „lub równoważna”</i></p>	szt.	1				
12	<p>System operacyjny WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 bit w języku polskim, oprogramowanie z dołączonym nośnikiem instalacyjnym systemu operacyjnego, w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: klasy PC 64-bit na nośniku optycznym</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 zapora internetowa (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. 	szt.	1				

<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 modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.</p> <p>16. 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 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</p>													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>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 10 PL Pro.</p> <p>Ponadto, jest on preferowany ze względu na</p>													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>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 10 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>Komputer przenośny typu laptop o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Liczba rdzeni 4; ○ Liczba wątków 8; ○ Bazowa częstotliwość 1,6GHz lub więcej; ○ Maksymalna częstotliwość 3,4GHz lub więcej; ○ Rozmiar pamięci Cache 6MB lub większa; ○ Technologia 14nm; ○ TPD: 15W ▪ Pamięć RAM: 8GB lub więcej; <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ pamięci: DDR4 2400MHz; ○ Liczba banków pamięci: 2; ○ Liczba wolnych banków pamięci: 1; ▪ Dysk twardy: SSD 512GB na złączu M.2; ▪ Przekątna ekranu: 14 cali lub 14.1 cala; <ul style="list-style-type: none"> ○ Nominalna rozdzielczość ekranu: 1920x1080; ○ Typ ekranu: TFT Full-HD z podświetleniem LED ○ Technologia ekranu: powłoka anti-glare matowa; ▪ Bateria: Li-Ion; <ul style="list-style-type: none"> ○ czas pracy na baterii min. 700 minut; ○ liczba komórek baterii min. 3 ▪ Czytnik kart pamięci: SD, MMC, MS; ▪ Typ karty graficznej: zintegrowana; ▪ Model karty graficznej: Intel UHD Graphics 620; 	szt.	1				

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komunikacja: <ul style="list-style-type: none"> ○ Karta sieciowa 10/100/1000; ○ WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; ○ Bluetooth; ▪ Interfejsy: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1xRJ45; ○ 3xUSB 3.1 w tym jedno typu C; ○ 1xHDMI; ○ 1xD-sub; ▪ Urządzenie wskazujące: touchpad z obsługą gestów; ▪ Dźwięk: <ul style="list-style-type: none"> ○ Głośniki stereo; ○ HD audio; ○ Wbudowany mikrofon; ▪ Klawiatura wyspowa; ▪ Waga: do 1,6kg; ▪ Wzmocniona konstrukcja obudowy; <p>System operacyjny klasy PC w wersji 64-bitowej, na partycji recovery 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 zapor internetowa (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 															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>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 modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalająca na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „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 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</p>													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>24. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>28. 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>29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>33. Udostępnianie modemu.</p> <p>34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>35. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>36. 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</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>37. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>38. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.</p> <p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 10 PL Professional. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows.</p> <p>Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 PL Professional 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>					
14	<p>Złożona centralna stacjonarna jednostka komputerowa z zainstalowanym systemem operacyjnym, wraz dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji, zestaw w konfiguracji minimalnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor – wydajność procesora (liczba rdzeni procesora (min. 6) x częstotliwość procesora [MHz]) wynik min. 13500; (do obliczeń wydajności należy wziąć częstotliwość znamionową a nie turbo, boost itp.), wielkość pamięci cache procesora min. 8 MB;(np. firmy Intel) • Odpowiedni rodzaj chłodzenia dla ww. procesora; • Pamięć RAM – DDR4 DIMM, taktowanie: min. 2133MHz Non-ECC, pojemność min. 8GB (1x8GB), opóźnienie: max. CL 13; • Płyta główna – obsługująca w/w procesor i pamięć, 2 gniazda pamięci DDR4 DIMM obsługujące łącznie 32GB RAM, 1 złącze PCIe 3.0/2.0 x16, 2 złącza PCIe 2.0 x1, Gigabit LAN, High Definition Audio 8-kanalowe (wykrywanie wtyczki, zmianę przeznaczenia gniazda na panelu przednim) Tylne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): 1 klawiatura PS/2, 1 port myszy PS/2, 1 DVI-D, 1 D- 	szt.	1			

<p>Sub, 1 port LAN(RJ45), 2 Port USB 3.0, 4 Port USB 2.0, 1 Audio Jack. Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): 1 złącze USB 3.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 3.0(19-stykowe), 1 złącze USB 2.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 2.0, 1 złącze portu COM, 4 złącza SATA 6Gb/s, 1x złącze wentylatora CPU. 1 złącze wentylatora obudowy, złącze wyjścia S/PDIF, złącze zasilania EATX, złącze zasilania ATX, 1 złącze audio przedniego panelu (AAFP), 1 złącze panelu systemu, 1 zworka kasowania CMOS, 1x14-1 pin TPM connector. Serowniki na nośniku danych np. pendrive, DVD;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafika-Zintegrowany procesor graficzny - Obsługa wielu wyjść VGA : porty DVI-D(Dual Link)/RGB, obsługa RGB o minimalnej rozdzielczości 1920x1200 @ 60Hz, obsługa DVI-D(Dual Link) o minimalnej rozdzielczości 1920x1200 @ 60Hz, obsługa HDMI. • Napęd optyczny – DVD+/-RW DL, SATA, zapis DVD-R 24x, dołączone na nośniku CD oprogramowanie do nagrywania np. NERO (Interfejs w języku polskim, Kopiowanie i nagrywanie płyt CD i DVD w tym dwuwarstwowych płyt DVD 8,5GB , 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); • Dysk twardy 1: typ dysku: SSD, pojemność (parametry minimalne): 240 GB, format dysku: 2,5", interfejs: SATA III (6 Gb/s), prędkość: odczyt 560 MB/s, zapis 530 MB/s • Obudowa – typu MidiTower, min. 1 port USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0 oraz 2 gniazda audio na przednim panelu, filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem, Filtr przeciwkurzowy przedniego wentylatora, organizacja okablowania; • Zasilacz – 400W, standard ATX12V 2.3, aktywny PFC, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciovowy, dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120mm, max 															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>24dB, MFTB 100 tys. godz., złącza: ATX 24pin, 3 x SATA, 2 x 4-pin Molex, 1 x Floppy, 1 x EPS 12V, 1 x 6/8-pin PEG (np. Chieftec GPA-400S8);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura typu QWERTY, przewodowa, dł. przewodu min 1m, pełnowymiarowa, kolor czarny lub inny ciemny; • Myszka o rozdzielczości min 2400dpi (czujnik laserowy), przewodowa, dł. przewodu min. 1 m, min. 2 przyciski, min. 1 rolka, standardowa wielkość, kolor czarny lub inny ciemny. • System operacyjny WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 bit w języku polskim, oprogramowanie z dołączonym nośnikiem instalacyjnym systemu operacyjnego, w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: klasy PC 64-bit na nośniku optycznym <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. 													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<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 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</p>															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>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 10 PL Pro.</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 proponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 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>						
15	<p>Monitor komputerowy 27" o parametrach nie gorszych niż: przekątna ekranu 27",</p> <ul style="list-style-type: none"> - rodzaj powłoki - matowa; - rozdzielczość ekranu min. - 1920 x 1080 (FullHD); - min. częstotliwość odświeżenia 75 Hz; - format ekranu - 16:9; - czas reakcji max. - 4 ms; - min. kąty widzenia w poziomie: 160; - min. kąty widzenia w pionie: 150; - rodzaje wejść / wyjść: VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI 1 szt., DVI - 1 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt.; - regulacja kąta pochylecia ekranu; - dołączone kable: HDMI - dł. min. 1 m, kabel DVI - dł. min. 1m, kabel zasilający 	szt.	1				
16	<p>Klawiatura o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - multimedialna - niskoprofilowa klawisze - przyciski membranowe, płaskie - ciche pisanie - przewodowa - rodzaj złącza USB - wbudowana podpórka pod nadgarstki 	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> - pełnowymiarowy układ z oddzielnymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną <i>np. Logitech Komfort Keyboard K290 „lub równoważna”</i> 					
17	<p>Monitor, o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu 27" - powłoka matrycy – matowa - rodzaj matrycy – LED, IPS - rozdzielczość ekranu – 2560 x 1440 (WQHD) - format ekranu – 16:9 - jasność 350 cd/m² - kąt widzenia 178 stopni - czas reakcji – 4 ms (GTG) 12 ms - rodzaje wejść – VGA (D-sub) – 1 szt, HDMI – 1 szt. DVD-D – 1 szt., DisplayPort – 1 szt., wejście słuchawkowe 1 szt., wejście audio – 1 szt., wejście zasilania – 1 szt. - wbudowane głośniki - ekran obrotowy - regulacja kąta pochylenia, wysokości, kąta obrotu <p><i>np. BenQ GW 2765HT „lub równoważny”</i></p>	szt.	1			
18	<p>Złożona centralna stacjonarna jednostka komputerowa z zainstalowanym systemem operacyjnym , wraz dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji, zestaw w konfiguracji minimalnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor – wydajność procesora (liczba rdzeni procesora (min. 6) x częstotliwość procesora [MHz]) wynik min. 13500; (do obliczeń wydajności należy wziąć częstotliwość znamionową a nie turbo, boost itp.), wielkość pamięci cache procesora min. 8 MB;(np. firmy Intel) • Odpowiedni rodzaj chłodzenia dla ww. procesora; • Pamięć RAM – DDR4 DIMM, taktowanie: min. 2133MHz Non-ECC, pojemność min. 8GB (1x8GB), opóźnienie: max. CL 13; • Płyta główna – obsługująca w/w procesor i pamięć, 2 gniazda pamięci DDR4 DIMM obsługujące łącznie 32GB RAM, 1 złącze PCIe 3.0/2.0 x16, 2 złącza PCIe 2.0 x1, Gigabit LAN, High Definition Audio 8-kanalowe (wykrywanie wtyczki, zmianę przeznaczenia gniazda na panelu przednim) Tylne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): 1 klawiatura PS/2, 1 port myszy PS/2, 1 DVI-D, 1 D-Sub, 1 port LAN(RJ45), 2 Port USB 3.0, 4 Port USB 2.0, 1 Audio Jack. Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): 1 złącze USB 3.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 3.0(19-stykowe), 1 złącze USB 2.0 – 	szt.	1			

<p>obsługuje dodatkowe 2 porty USB 2.0, 1 złącze portu COM, 4 złącza SATA 6Gb/s, 1x złącze wentylatora CPU. 1 złącze wentylatora obudowy, złącze wyjścia S/PDIF, złącze zasilania EATX, złącze zasilania ATX, 1 złącze audio przedniego panelu (AAFP), 1 złącze panelu systemu, 1 zworka kasowania CMOS, 1x14-1 pin TPM connector. Serowniki na nośniku danych np. pendrive, DVD;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafika-Zintegrowany procesor graficzny - Obsługa wielu wyjść VGA : porty DVI-D(Dual Link)/RGB, obsługa RGB o minimalnej rozdzielczości 1920x1200 @ 60Hz, obsługa DVI-D(Dual Link) o minimalnej rozdzielczości 1920x1200 @ 60Hz, obsługa HDMI. • Napęd optyczny – DVD+/-RW DL, SATA, zapis DVD-R 24x, dołączone na nośniku CD oprogramowanie do nagrywania np. NERO (Interfejs w języku polskim, Kopiowanie i nagrywanie płyt CD i DVD w tym dwuwarstwowych płyt DVD 8,5GB , 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 zgrzywania danych, Nagrywanie płyty z obrazów płyt (min. ISO , BIN/CUE, DAT); Tworzenie kopii bezpieczeństwa plików, folderów, dysków i całego systemu w kilku prostych krokach); • Dysk twardy 1: typ dysku: SSD, pojemność (parametry minimalne): 240 GB, format dysku: 2,5", interfejs: SATA III (6 Gb/s), prędkość: odczyt 560 MB/s, zapis 530 MB/s • Obudowa – typu MidiTower, min. 1 port USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0 oraz 2 gniazda audio na przednim panelu, filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem, Filtr przeciwkurzowy przedniego wentylatora, organizacja okablowania; • Zasilacz – 400W, standard ATX12V 2.3, aktywny PFC, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciovowy, dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120mm, max 24dB, MFTB 100 tys. godz., złącza: ATX 24pin, 3 x SATA, 2 x 4-pin Molex, 1 x Floppy, 1 x EPS 12V,1 x 6/8-pin PEG (np. Chieftec GPA-400S8); • System operacyjny WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 bit w języku polskim, oprogramowanie z dołączonym nośnikiem instalacyjnym systemu operacyjnego, w najnowszej 															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: klasy PC 64-bit na nośniku optycznym</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 zapor internetowa (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 															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>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 modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „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 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</p>															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>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</p>												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Windows 10 PL Pro. Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 PL Pro niezgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.						
19	Dysk twarde, zewnętrzny, działający bez dodatkowego zasilacza o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Standard: max. 2,5" • Pojemność: min. 2 TB • Złącze: USB 3.0 (kabel w zestawie) • Zasilanie: z USB • Kompatybilność: Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 10, Mac OS, Linux • Wymiary: max. 160 x 100 x 50 mm • Dołączone akcesoria: kabel USB 3.0 <i>Np. WD Elements PORTABLE 2TB „lub równoważny”</i>	szt.	2				
20	PenDrive o parametrach nie gorszych niż: pojemność min 64 GB szybkość odczytu min 150 MB/s szybkość zapisu min. 30 MB/s możliwość zawieszenia interfejsy: USB 3.0 materiał wykonania guma szerokość: 65 mm wysokość: 25 mm głębokość: 15 mm konstrukcja z zatyczka dodatkowe informacje: wstrząsoodporny, wodoodporny <i>np. Patriot Boost XT 64GB „lub równoważny”</i>	szt.	5				
21	Adapter USB 3.0 do urządzeń SATA (2.5" i 3.5") dający możliwość podłączenia serwisowego dysków twardej 2.5" i 3.5" oraz napędów optycznych CD/DVD-ROM, COMBO, CD/DVD-RW, DVD-RAM do komputera przez szybkie złącze USB 3.0 o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • zgodny ze standardem USB 3.0 Super-Speed (5Gbps), USB 2.0 Hi-Speed (480Mbps), USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps) oraz Serial ATA III (6Gbps), SATA II (3Gbps) i SATA I (1.5 Gbps). • Pracuje z dyskami twardymi 2,5 i 3,5 HDD i SSD, napędami optycznymi 5.25" DVD-ROM, CD-ROM, CD-RW, COMBO, DVD+/-RW, DVD-RAM, Blu-ray. • Obsługa dysków do 2TB. • Plug & Play - adapter nie potrzebuje 	szt.	1				

	<p>sterowników by działać, zainstalowane napędy dysków automatycznie wykrywają się w systemie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98, SE, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7, 8, Linux. • Możliwość podłączania urządzenia przy włączonym komputerze. • Adapter wyposażony w złącza: 1x SATA, 1x USB, 1xZasilanie. • Dołączony odpowiedni zasilacz 						
22	<p>Zasilacz komputerowy o parametrach nie gorszych niż: moc czynna min. 400 W, standard ATX, wtyczki zasilania [pin, wyprowadzenia niemodularne]:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 1 x 4/8 EPS 12V • min. 1 x Floppy • min. 2 x 6/8-pin PEG • min. 3 x 4-pin Molex • min. 6 x SATA • min. ATX 20pin • min. ATX 24pin, <p>dotatkowe funkcje: min. aktywny PFC, filtry dodatkowa stabilizacja napięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeciwprzeciążeniowy • przeciwprzepięciowy • przeciwzwarciov • zabezpieczenie termiczne, <p>regulacja obrotów wentylatorów - automatyczna, średnica wentylatora min. 135 mm, maks. głośność 16 dB, wymiary: szerokość 160 mm, głębokość 150 mm, wysokość 86 mm, certyfikat wydajności: 80 plus GOLD <i>np. be quiet! Straight Power 10 400 „lub równoważny”</i></p>	szt.	2				
23	<p>Dysk wewnętrzny SSD wraz z adapterem 2,5" na 3,5" i przewodem o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność (parametry minimalne): min. 240 GB, • max. format dysku: 2,5", • interfejs: SATA III (6 Gb/s), • prędkość: odczyt min. 560 MB/s, • zapis min. 530 MB/s • Adapter umożliwiający instalacje dysku SSD 2.5 cala w slocie 3,5 cala, wykonany z czarnego szczotkowanego aluminium, wymiary: 102mm x 25mm x 117mm <p><i>np. CHIEFTEC SDC-025”lub równoważny”</i></p>	Komplet	2				

24	Kabel SATA 3 do połączenia dysku twardego do płyty głównej komputera o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • dł. min. 45 cm; • obsługa prędkości przesyłu danych w standardzie SATA 3. 	szt.	3				
25	Kabel zasilający adapter do urządzeń wewnętrznych komputera w standardzie Molex - SATA o paramaterach: <ul style="list-style-type: none"> • końcówka 1: Molex 4-pin (M) • końcówka 2: SATA 15-pin (F) x2 • długość: min. 15 cm. 	szt.	3				
26	Złożona centralna stacjonarna jednostka komputerowa z zainstalowanym systemem operacyjnym, wraz dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji, zestaw w konfiguracji minimalnej: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor – min. wydajność procesora (liczba rdzeni procesora (min. 4) x częstotliwość procesora [MHz]) wynik min. 14 000; (do obliczeń wydajności należy wziąć częstotliwość znamionową a nie turbo, boost itp.), wielkość pamięci cache procesora min. 6 MB;(np. firmy Intel) • Odpowiedni rodzaj chłodzenia dla ww. procesora; • Pamięć RAM – DDR4 DIMM, taktowanie: min. 2133MHz Non-ECC, pojemność min. 8GB (w jednej kości: 1 x 8GB) opóźnienie: max. CL 13; • Płyta główna – obsługująca w/w procesor i pamięć, min. 2 gniazda pamięci DDR4 DIMM obsługujące łącznie min. 16GB RAM, min. 1 złącze PCIe 3.0/2.0 x16, min. 2 złącza PCIe 2.0 x1, Gigabit LAN, Tylne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): 1 klawiatura PS/2, min. 1 port HDMI, min. 1 port LAN(RJ45), min. 2 Port USB 3.0, min. 4 Port USB 2.0, 1 Audio Jack. Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): min. 1 złącze USB 3.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 3.0(19-stykowe), min. 1 złącze USB 2.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 2.0, 1 złącze portu COM, 4 złącza SATA 6Gb/s, 1x złącze wentylatora CPU. 1 złącze wentylatora obudowy, złącze wyjścia S/PDIF, złącze zasilania EATX, złącze zasilania 	szt.	1				

	<p>ATX, 1 złącze audio przedniego panelu (AAFP), 1 złącze panelu systemu, 1 zworka kasowania CMOS, 1x14-1 pin TPM connector. Serowniki na nośniku danych np. pendrive, CD/DVD (np. Gigabyte, Asus, MSI);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafika-Zintegrowany procesor graficzny - Obsługa wielu wyjść VGA : porty DVI-D(Dual Link)/RGB, obsługa RGB o minimalnej rozdzielczości 1920×1080 @ 60Hz, obsługa DVI-D(Dual Link) o minimalnej rozdzielczości min. 1920×1080 @ 60Hz, obsługa HDMI min. 1920×1080 @ 60 Hz. • Napęd optyczny – DVD+/-RW DL, SATA, zapis DVD-R min. 24x, dołączone na nośniku CD oprogramowanie do nagrywania (Interfejs w języku polskim, (np. NERO), Kopiowanie i nagrywanie płyt CD i DVD w tym dwuwarstwowych płyt DVD 8,5GB , 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); • Dysk twardy: typ dysku: SSD, pojemność (parametry minimalne): min. 240 GB, max. format dysku: 2,5", interfejs: SATA III (6 Gb/s), prędkość: odczyt min. 560 MB/s, zapis min. 530 MB/s • Adapter umożliwiający instalację powyższego dysku SSD 2.5 cala w slocie 3,5 cala, wykonany ze szczotkowanego aluminium • (np. CHIEFTEC SDC-025) • Obudowa – typu MidiTower, min. 1 port USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0 oraz 2 gniazda audio na przednim panelu, filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem, Filtr przeciwkurzowy przedniego wentylatora, organizacja okablowania; • Zasilacz – min. 400W, standard ATX12V 2.3, aktywny PFC, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciowy, dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120mm, max 24dB, MFTB 100 tys. godz., złącza: ATX 24pin, 3 x SATA, 2 x 4-pin Molex, 1 x 						
--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Floppy, 1 x EPS 12V, 1 x 6/8-pin PEG (np. Chieftec GPA-400S8);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura typu QWERTY, ciche działanie klawiszy, niski profil klawiszy, złącze USB, oddzielne klawisze numeryczne, dł. przewodu min 1m, pełnowymiarowa, kolor czarny lub inny ciemny (np. Logitech); • Myszka o rozdzielczości min 2400dpi (czujnik laserowy), przewodowa, dł. przewodu min. 1 m, min. 2 przyciski, min. 1 rolka, standardowa wielkość, kolor czarny lub inny ciemny. • System operacyjny WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 bit w języku polskim, oprogramowanie z dołączonym nośnikiem instalacyjnym systemu operacyjnego, w najnowszej oferowanej wersji, musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: klasy PC 64-bit na nośniku optycznym lub PenDrive (oryginalnym producenta systemu operacyjnego): <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 zapor internetowa (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 multimediiów, 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 													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>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 modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.</p> <p>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalająca na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „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 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</p>													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>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 10 PL Pro.</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 10 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>						
27	<p>Monitor komputerowy min. 27" ciemna kolorystyka czarna wraz z kablem sygnałowym DVI-I i HDMI o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu min. 27", powłoka matrycy matowa, rodzaj matrycy IPS / PLS, rozdzielczość natywna ekranu min. 1920×1080 (FullHD), format ekranu 16:9, wielkość plamki max. 0,311 mm, jasność min. 250 cd/m², kontrast statyczny min. 1 000:1, kąt widzenia w poziomie min. 178 stopni, kąt widzenia w pionie min. 178 stopni, czas reakcji max. 5 ms, - Rodzaje wejść / wyjść: • VGA (D-Sub) - min. 1 szt., DVI - min. 1 szt., HDMI - min. 1 szt., - Dodatkowe informacje: regulacja kąta pochylenia (Tilt), - Dołączone akcesoria: • Zasilacz oryginalny producenta monitora w komplecie • Kabel sygnałowy DVI-I (do podłączenia karty graficznej komputera z monitorem) o długości min. 1,6 m • Kabel sygnałowy HDMI, standard 2.0 Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet o długości min. 1,6 m 	szt.	1				
28	<p>Komputer przenośny typu Laptop o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wielkość matrycy: 15,6"; - rozdzielczość matrycy: min. 1920 x 1080 (FullHD); 	szt.	1				

<p>- rodzaj ekranu: matowy, LED;</p> <p>- procesor: min. siódmej generacji, min. wydajność procesora (liczba rdzeni procesora (min. 4) x częstotliwość procesora [MHz]) wynik min. 6400; (do obliczeń wydajności należy wziąć częstotliwość znamionową a nie turbo, boost itp.), wielkość pamięci cache procesora min. 6 MB (np. firmy Intel);</p> <p>- pamięć RAM: min. 16 GB, DDR4, taktowanie min. 2133MHz;</p> <p>- dysk twarde: typ i format dysku: SSD M.2, pojemność dysku min. 240 GB;</p> <p>- karta graficzna: zintegrowana (z pamięcią współdzieloną) lub/i dodatkowa dedykowana;</p> <p>- dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio;</p> <p>- kamera internetowa: min. 1.0 Mpix;</p> <p>- łączność: wbudowana karta LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, moduł Bluetooth;</p> <p>- rodzaje wejść / wyjść: USB 3.0 - min. 2 szt., USB 2.0 - min. 1 szt., HDMI - min. 1 szt., czytnik kart pamięci - min. 1 szt., VGA (D-sub) - min. 1 szt., RJ-45 (LAN) - min. 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt.;</p> <p>- napęd optyczny: wbudowana nagrywarka DVD+/-RW DualLayer z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania lub zewnętrzny nagrywarka nośników optycznych do podłączenia interfejsem min. USB 2.0, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania, kolor zgodny z obudową laptopa lub zbliżony, wersja BOX:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: zewnętrzny; • interfejs: USB 2.0; • bufor: 1 MB; • zapis: DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 24x • odczyt: DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x; 															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • waga - nie więcej niż 320 g., <p>- dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wielodotykowy, touchpad; • dołączony przez producenta laptopa zasilacz, <p>- bateria: min. 2750 mAh, min. 3-komorowa, Li-Ion;</p> <p>- waga komputera przenośnego: max. 2,7 kg (z baterią);</p> <p>- zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wer. 64 bit.) z możliwością pracy w środowisku domenowym min. Microsoft Active Directory 2012;</p> <p>- torba mieszcząca laptop, z uszami i paskiem na ramię do przenoszenia, kolor srebrny, grafitowy, czarny lub inny ciemny;</p> <p>- myszka: przewodowa, dł. kabla min. 40 cm, min. 1 rolka do przewijania, min. 2 przyciski, czujnik laserowy o rozdzielczości min. 1000 dpi, wielkość standardowa, kolor zgodny z obudową laptopa lub zbliżony.</p>					
29	<p>Drukarka laserowa o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prędkość druku w czerni: Tryb normalny: do 18 str./min; • Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości): czern: W ciągu zaledwie 8,4 s; • Jakość druku w czerni (tryb best): do 600 × 600 × 1 dpi ; • Cykl roboczy (miesięczny, format A4): do 8000 stron; • Technologia druku: druk laserowy; • Wkłady zamienne: CF244A HP 44A oryginalny wkład laserowy, czarny (1000 stron); • Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych: Apple AirPrint™ , Google Cloud Print 2.0, certyfikat Mopria, Wi-Fi Direct, HP Smart App • Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, Koperty (C5, DL), niestandardowy; • Łączność, tryb standardowy: Port Hi-Speed USB 2.0, Wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n; • Minimalne wymiary (szer. × gł. × wys.) 346 × 189 × 159 mm <p><i>Np. HP Laserjet Pro M15w lub „równoważne”</i></p>	szt.	1			

30	Toner do drukarki HP Laserjet Pro M15w (HP 44A) <i>lub inny, odpowiedni do zaproponowanej drukarki z poz. 29.</i>	szt.	1				
RAZEM: <i>(suma wierszy od 1 do 30 odpowiednio dla kolumny)</i>				X	X		

.....
(miejsowość, data)

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

Formularz techniczno-cenowy

Część II – zestaw komputerowy z monitorem

L.p.	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego	j.m.	ilość	Nazwa, producent, parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	Cena netto	Wartość netto (ogółem) (kol. 6 x kol. 4)	Wartość brutto (ogółem) (kol. 7 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Złożona centralna stacjonarna jednostka komputerowa z zainstalowanym systemem operacyjnym wraz dołączonymi nośnikami z oprogramowaniem i wszystkimi sterownikami wynikającymi z konfiguracji.</p> <p>Zestaw w konfiguracji minimalnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor – wydajność procesora (liczba rdzeni procesora (min. 6) x częstotliwość procesora [MHz]) wynik min. 18 000; (do obliczeń wydajności należy wziąć częstotliwość znamionową a nie turbo, boost itp.), wielkość pamięci cache procesora min. 8 MB;(np. firmy Intel) • Odpowiedni rodzaj chłodzenia dla ww. procesora; • Pamięć RAM – DDR4 DIMM, taktowanie: min. 2133MHz, pojemność min. 16GB (w jednej kości: 1 x 16GB) opóźnienie: max. CL 13; • Płyta główna – obsługująca w/w procesor i pamięć, min. 2 gniazda pamięci DDR4 DIMM obsługujące łącznie min. 32GB RAM, min. 1 złącze PCIe 3.0/2.0 x16, min. 2 złącza PCIe 2.0 x1, Gigabit LAN, Tylne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): min. 1 port HDMI, min. 1 port LAN(RJ45), min. 2 Porty USB 3.0, min. 4 Porty USB 2.0, 1 Audio Jack. Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia (parametry minimum): min. 1 złącze USB 3.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 3.0(19-stykowe), min. 1 złącze USB 2.0 – obsługuje dodatkowe 2 porty USB 2.0, 1 złącze portu COM, 4 złącza SATA 6Gb/s, 1x złącze wentylatora CPU. 1 złącze wentylatora obudowy, złącze wyjścia 1 S/PDIF, 1 złącze zasilania EATX, 1 złącze zasilania ATX, 1 złącze audio przedniego panelu (AAFP), 1 złącze panelu systemu, 1 zworka kasowania CMOS, 1x14-1 pin TPM connector. Serowniki na nośniku danych np. pendrive, DVD; • Karta Graficzna - Zintegrowany procesor graficzny - min. 1 x obsługa HDMI o minimalnej rozdzielczości 3840x2160 @ 60Hz (UHD 4K). • Napęd optyczny – DVD+/-RW DL, SATA, zapis DVD-R min. 24x, dołączone na nośniku CD lub pendrive oprogramowanie do nagrywania, kopiowanie i nagrywanie płyt CD i DVD w tym dwuwarstwowych płyt DVD 8,5GB, tworzenie płyt CD audio z plików, wyświetlanie informacji o postępie nagrywania, kopiowania lub 	szt.	1				

	<p>zgrzywania danych, nagrywanie płyty z obrazów płyt (min. ISO , BIN/CUE, DAT), tworzenie kopii bezpieczeństwa plików, folderów, dysków i całego systemu;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dysk twardy: typ dysku: SSD, format 2,5", pojemność (parametry minimalne): min. 240 GB, max. , interfejs: SATA III (6 Gb/s), prędkość: odczyt min. 500 MB/s, zapis min. 500 MB/s • Adapter umożliwiający instalacje powyższego dysku SSD 2.5 cala w slocie 3,5 cala. • Obudowa – typu MidiTower, min. 1 port USB 3.0, min. 2 porty USB 2.0 oraz 2 gniazda audio na przednim panelu, filtr przeciwkurzowy pod zasilaczem, filtr przeciwkurzowy przedniego wentylatora, organizacja okablowania, kolor czarny lub szary; • Zasilacz – min. 400W, standard ATX12V 2.3, aktywny PFC, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwzwarcowy, dodatkowa stabilizacja napięcia, przeciwprzeciążeniowy, wentylator, max 24dB, MFTB 100 tys. godz., złącza: ATX 24pin, 3 x SATA, 2 x 4-pin Molex, 1 x Floppy, 1 x EPS 12V, 1 x 6/8-pin PEG (np. Chieftec GPA-400S8) • System operacyjny Microsoft WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 bit w języku polskim, oprogramowanie z dołączonym oryginalnym nośnikiem instalacyjnym systemu operacyjnego (nośnik optyczny lub PenDrive) w najnowszej oferowanej wersji - wymagany jest do celów administrowania systemem Windows; • Klawiatura typu QWERTY, ciche działanie klawiszy, niski profil klawiszy, złącze USB, oddzielne klawisze numeryczne, dł. przewodu min 1m, pełnowymiarowa, kolor czarny lub inny ciemny (np. Logitech lub „równoważna”); • Myszka o rozdzielczości min 2400dpi (czujnik laserowy), przewodowa, dł. przewodu min. 1 m, min. 2 przyciski, min. 1 rolka, standardowa wielkość, kolor czarny lub inny ciemny. • Monitor komputerowy min. 32" (UHD 4K) czarny wraz z kablem sygnałowym HDMI i DisplayPort o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekątna ekranu min. 32", powłoka matrycy matowa, rodzaj matrycy VA, LED, rozdzielczość ekranu min. 3840x2160 (UHD 4K), format ekranu 16:9, wielkość plamki max. 0,19 mm, jasność min. 300 cd/m², kontrast statyczny min. 3 000:1, kąt widzenia w poziomie min. 170 stopni, kąt widzenia w pionie min. 170 stopni, czas reakcji max. 5 ms, liczba wyświetlanych kolorów min. 1 mld, możliwość montażu na ścianie - VESA, ○ Rodzaje wejść / wyjść: <ul style="list-style-type: none"> - HDMI - min. 2 szt., DisplayPort - min. 1 szt., wyjście słuchawkowe - min. 1 szt., ○ Regulacja kąta pochyleń (Tilt), regulacja wysokości (Height) ○ Dołączone akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> a) Zasilacz do monitora (oryginalny w komplecie dołączony przez producenta monitora) 						
--	--	--	--	--	--	--	--

	b) Kabel sygnałowy HDMI, standard 2.0 Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet o długości min. 1,6 m, Kabel sygnałowy DisplayPort, długość min. 1,6 m						
RAZEM: (suma wierszy od 1 do 1 odpowiednio dla kolumny)				X	X		

.....
(miejsowość, data)

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

Formularz techniczno-cenowy

Część III – zakup i dostawa drukarki laserowej

L.p.	Parametry techniczne przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego	j.m.	ilość	Nazwa, producent, parametry techniczne przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę	Cena netto	Wartość netto (ogółem) (kol. 6 x kol. 4)	Wartość brutto (ogółem) (kol. 7 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Drukarka laserowa o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość drukowania: 1.200 x 1.200 DPI; System tonera: AcuBrite; Szybkość drukowania: 35 Str./min (monochromatyczne, drukowanie jednostronne), 21 Str./min (monochromatyczne, drukowanie dwustronne); Przyłącza: Złącze USB 2.0 typu B Formaty papieru: <p>Niestandardowy: Szerokość: 76,2–215,9 mm/Długość: 127–355,6 mm, MON, F4, EXE, GLT, GLG, LGL, HLT, LT, DL (koperta), C6 (koperta), B5, A6, A5, A4</p> <p>- Dwustronne: Tak;</p> <p>- Odpowiednia gramatura papieru: 60 g/m² - 216 g/m²</p> <p>- Standardowe podawanie papieru:</p> <p>300 Arkusze W standardzie, 50 Arkusze MP tray, 250 Arkusze paper tray</p> <ul style="list-style-type: none"> Pojemność podajnika papieru: 150 Arkusze Pojemność podajnika papieru: 250 Arkusze W standardzie, 550 Arkusze maksymalnie Liczba podajników papieru: 2 podajniki Napięcie zasilania: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Temperatura: Praca 5°C - 32°C, Składowanie 20°C - 40°C Kompatybilne systemy operacyjne: <p>Linux, Mac OS 10.5.8 lub nowszy, Windows 10, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64</p> <ul style="list-style-type: none"> Sterowniki: <p>Sterownik drukarki, Sterownik PCL, Sterownik XPS, ESC/PAGE-S04, ESC/PAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> Norma EMI: EN55022, EN55024, EN61000-3-3 	szt.	1				

	<ul style="list-style-type: none"> • Załączone oprogramowanie: Czcionki kodów kreskowych Epson, Epson Status Monitor, EpsonNet Config, EpsonNet Print, EpsonNet Setup • Prędkość procesora: 600 MHz • Pamięć: 128 MB W zestawie, 1152 MB maksymalnie • Emulacje: I239X, FX, PDF 1.6, ESC/Page, ESC/P2, ESC/P, PCL6, PCL5c, Adobe® Postscript 3® • Zasilanie: Napięcie wejściowe 230 V: 220–240 V pr. zm. ($\pm 10\%$), 50/60 Hz <p><i>Np. EPSON WorkForce AL-M300DN lub "równoważna"</i></p>						
2	Toner do drukarki Epson WorkForce AL - M300DN A4 lub inny, odpowiedni do zaproponowanej drukarki z poz. 1	szt.	3				
RAZEM: (suma wierszy od 1 do 2 odpowiednio dla kolumny)					X	X	

.....
(miejsowość, data)

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

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

.....
(nazwa rejestru lub ewidencji, w której
zarejestrowany jest przedsiębiorca)

.....
(adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej
bazy danych, na której istnieje możliwość samodzielnego
pobrania przez Zamawiającego właściwego dokumentu rejestrowego)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Wykonawca jest:**

- Mikroprzedsiębiorstwem:(wpisać tak lub nie)
Małym przedsiębiorstwem:(wpisać tak lub nie)
Średnim przedsiębiorstwem:(wpisać tak lub nie)

Uwaga:**

Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do wypełnienia ogłoszenia o udzieleniu zamówienia (do celów statystycznych).
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.
Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest Mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorcom i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro.

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla WIŁ”, nr sprawy ZP-16-18-WIŁ, prowadzonego przez Wojskowy Instytut Łączności w Zegrzu Południowym, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 2 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), dalej jako ustawa Pzp

**O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla WIŁ**”, nr sprawy **ZP-16-18-WIŁ**, prowadzonego przez **Wojskowy Instytut Łączności w Zegrzu Południowym**, oświadczam, co następuje:

1. **przynależę*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty, oferty częściowe w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia:

1)

2)

Przedstawiam w załączeniu następujące dowody:

.....

.....

że powiązania z Wykonawcą/Wykonawcami:

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(pieczęć imienna i podpis osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

2. **nie przynależę*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z Wykonawcami, którzy złożyli oferty, oferty częściowe w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

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

*) nieodpowiednie skreślić

Uwaga:

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu powyższe oświadczenie. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

UMOWA NR
(PROJEKT DLA WSZYSTKICH CZĘŚCI)

W dniu pomiędzy:
WOJSKOWYM INSTYTUTEM ŁĄCZNOŚCI, z siedzibą w Zegrzu Południowym (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, nr BDO 000012279

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w treści umowy Zamawiającym,

a

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

.....

zwaną w treści umowy Wykonawcą, została zawarta umowa następującej treści:

[Zamawiający i Wykonawca wspólnie będą zwani także „Stronami”, a każdy z osobną „Stroną”]

Zamawiający 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 (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego, nr sprawy ZP 16-18-WIŁ.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest (odpowiednio dla Części), zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy – kserokopia formularza cenowego złożonej oferty.

Część I, II, III

2. Przedmiot umowy musi:

- 1) odpowiadać obowiązującym normom z zakresu gatunku pierwszego oraz posiadać wymagane atesty, certyfikaty i homologacje,
- 2) być fabrycznie nowy, nieużywany oraz spełniać wymagania techniczno – jakościowe określone w dokumentacji technicznej producenta na dany wyrób oraz odpowiednie normy, nie może pochodzić z wystaw, demonstracji produktu, itp.
- 3) być dostarczony w opakowaniu fabrycznym z zabezpieczeniami stosowanymi przez producenta,
- 4) być dostarczony w opakowaniu zabezpieczającym przed zmianami ilościowymi i jakościowymi,
- 5) być wolnym od wad technicznych i prawnych zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami,

w zakresie oprogramowania Wykonawca musi:

- 1) posiadać autoryzację producenta oprogramowania na udzielenie licencji,
- 2) oświadczyć, iż oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia dostępne jest w legalnym kanale dystrybucji,

- 3) posiadać wszelkie niezbędne prawa autorskie do realizacji przedmiotu umowy –bez żadnych ograniczeń na rzecz osób trzecich, a wykonanie przez niego przedmiotu zamówienia nie narusza praw osób trzecich wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 666 z późn. zm.).
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na swój koszt przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i normami jakościowymi dla przedmiotu zamówienia.
5. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań przedmiotu umowy, rozumiana, jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszej umowy.

§ 2

Termin wykonania umowy

Część I, II, III

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, własnym transportem do siedziby Zamawiającego, w cenie zapłaty, o jakiej mowa w § 4 ust. 1, przedmiot umowy określony w § 1, w terminie do **...dni od dnia zawarcia umowy**, dodatkowo w przypadku licencji na oprogramowanie Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć licencję na oprogramowanie w postaci elektronicznego klucza wraz z dokumentami potwierdzającymi zakup licencji.

§ 3

Zasady dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy wg producenta oraz typu określonego w złożonej ofercie wraz z kartami gwarancyjnymi, oraz instrukcjami w języku polskim.
2. Przyjęcie przedmiotu umowy następuje na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, dokonanego przez komisję wyznaczoną przez Zamawiającego i przy udziale Wykonawcy.
3. W protokole zdawczo-odbiorczym komisja potwierdzi, że przedmiot umowy pod względem ilościowym i jakościowym odpowiada wymaganiom Zamawiającego.
4. Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu umowy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, jeżeli nie będzie zawierał jakichkolwiek zastrzeżeń.

§ 4

Warunki płatności

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 Wykonawcy, w formie przelewu z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy, w terminie (**min. 21 dni roboczych**) od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Termin uważa się za dochowany, jeżeli obciążenie rachunku Wykonawcy nastąpi do ostatniego dnia terminu płatności.
3. Wpłatę należnej kwoty Zamawiający dokona w formie przelewu na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
4. Zamawiający oświadcza, że dokonał zgłoszenia rejestracyjnego i decyzją Urzędu Skarbowego w Legionowie otrzymał Numer Identyfikacji Podatkowej 524-030-70-48.
5. Wykonawca oświadcza, że dokonał zgłoszenia rejestracyjnego i decyzją Urzędu Skarbowego w otrzymał Numer Identyfikacji Podatkowej i jest czynnym podatnikiem VAT.

§ 5

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 20% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1.
 - 2) za zwłokę w dostarczeniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
3. Ustalenia zawarte w ust. 1 nie ograniczają dochodzenia przez Zamawiającego oraz Wykonawcę roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca może naliczyć ustawowe odsetki w przypadku przekroczenia terminu płatności faktury.

§ 6

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy.
2. Szczegółowe warunki gwarancji zostały ustalone w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
3. Strony ustalają zgodnie, że wady i braki w dostawie przedmiotu umowy, określonego w § 1, można reklamować w ciągu 5 dni, od dnia dostawy lub ujawnienia wady lub braku, a Wykonawca zobowiązuje się do wymiany lub uzupełnienia dostawy w ciągu 5 dni.

§ 7

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy brutto tj. zł (słownie: złotych), które to Wykonawca 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 Wykonawca 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 Wykonawcy, w następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) 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, Wykonawca wniesie w pieniądzu, to wpłaca je przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego, tj. **ING Bank Śląski S.A. nr 89 1050 1012 1000 0023 5787 1413**.
6. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.
7. Zamawiający, jeżeli nie zachodzi przypadek wskazany w ust. 2, zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu 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 Wykonawcy.

8. W trakcie realizacji umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust.4, za zgodą Zamawiającego.
9. Zmiana formy zabezpieczenia może być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
10. Zamawiający, w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy lub rozwiązania umowy i uznania jej przez Zamawiającego za należyte 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 Zamawiający zwróci zabezpieczenie po uiszczeniu przez Wykonawcę 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, Wykonawcy zobowiązany jest do niezbędnego przedłużenia terminu ważności złożonej gwarancji.

§ 8

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy wymagają pisemnej zgody obydwu Stron w formie aneksu, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia poniższych sytuacji:
 - 1) zmiany terminu wykonania umowy w przypadku działania siły wyższej lub z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - 2) zmiany wynagrodzenia w przypadku zmiany przepisów prawnych (np. dotyczących wysokości stawki VAT), jeżeli wpływa ona na wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia – zgodnie ze zmienionymi przepisami;
 - 3) innych istotnych postanowień umowy gdy ich zmiana jest konieczna w związku ze zmianą przepisów prawa powszechnego;
 - 4) zmiany określonego producenta, typu i modelu w przypadku zakończenia lub wycofania z produkcji z zastrzeżeniem, iż cena jego nie może ulec zmianie w stosunku do ceny zawartej w umowie, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wskazane w złożonej ofercie.
3. Zmiany, określone w ust. 2, muszą być dokonane z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności poprzez podpisanie aneksu do umowy.
4. Podstawą dokonania zmian określonych w ust. 2 pkt 4, jest pisemne oświadczenie Wykonawcy, zawierające merytoryczne uzasadnienie konieczności tychże zmian, zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego.
5. Zmiany osób odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy, zarówno ze strony Zamawiającego, jak i Wykonawcy, zmiana danych teleadresowych, zmiany osób reprezentujących Strony i tym podobne zmiany nie stanowią istotnej zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Pzp, wymagają jednak pisemnego poinformowania drugiej Strony.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze

wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. Strony ustalają, że oprócz przypadków przewidzianych w Kodeksie cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od uzyskania informacji o tym, że:
 - 1) nastąpi rozwiązanie przedsiębiorstwa Wykonawcy,
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie dostarcza przedmiotu umowy, pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego.
 - 4) Wykonawca dostarcza przedmiot umowy nieodpowiadający cechom określonym w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia”.
3. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego kooperantów.
4. Jeżeli skutki wystąpienia stanu „siły wyższej” trwają dłużej niż 14 dni, Strony postanawiają, że po upływie tego terminu odstępują od umowy.
5. Działanie „siły wyższej” definiuje się jako niezależne od Stron umowy zaistnienie niesprzyjającego zdarzenia losowego (pożar, powódź, katastrofa budowlana, skutki innych katastrof wiążących, zagrożenie życia ludzi, zagrożenie skażeniem środowiska, utratą mienia lub poniesieniem znacznych strat materialnych itp.) lub szeregu takich zdarzeń, upoważniające Strony do przerwania dalszej realizacji umowy. Wystąpienie „siły wyższej” musi zostać udokumentowane poświadczeniami właściwych organów.

§ 10

Podwykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi bez udziału podwykonawców
lub
Wykonawca zleca..... (nazwa podwykonawcy)
następujące dostawy:
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie powierzonej podwykonawcy części przedmiotu zamówienia jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że wskazani podwykonawcy nie będą powierzali wykonania całości lub części powierzonych im prac dalszym podwykonawcom, chyba, że Wykonawca uzyska od Zamawiającego.

§ 11

Wierzytelności

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

§ 12

Inne postanowienia

1. Dostarczony przedmiot umowy zostanie potwierdzony:
 - 1) Ze strony Zamawiającego:
- pod względem ilościowym przez p. tel., e-mail:

- pod względem techniczno - jakościowym przez p. tel., e-mail:

- 2) Ze strony Wykonawcy: p. tel., e-mail:
2. Spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy będą podlegać orzecznictwu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego sądu gospodarczego.
 3. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej Umowy poinformował pisemnie każdą osobę, której dane osobowe zostały wpisane w jej treści jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub jako dane osoby działającej lub współdziałającej w imieniu Wykonawcy przy wykonywaniu umowy, w zakresie określonym przepisami o ochronie danych osobowych.
 4. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania lub współdziałania, w jakiegokolwiek formie lub zakresie, przy wykonywaniu niniejszej umowy, osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu danych osobowych tych osób, poinformuje pisemnie każdą z nich, w zakresie określonym przepisami o ochronie danych osobowych.
 5. Celem udostępnienia Wykonawcy danych osobowych osoby działającej lub współdziałającej w imieniu Zamawiającego jest ustalenie uprawnień i zobowiązań stron, poprzez zawarcie umowy oraz wykonanie umowy. Kategorie danych dotyczą wyłącznie osób, których dane zawarte są w treści Umowy lub zostaną przekazane Wykonawcy w ramach aktualizacji (tj. zmiany lub uzupełnienia) tych danych.
 6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).
 7. Umowa niniejsza sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 egz. otrzymuje Zamawiający i 1 egz. Wykonawca.
 8. Integralną częścią niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:
Załącznik nr 1 – Kserokopia Formularza techniczno - cenowego,
Załącznik nr 2 – Warunki gwarancji.

PODPIS I PIECZĘĆ

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

WARUNKI GWARANCJI

§ 1.

Zakres gwarancji

1. Gwarancja Wykonawcy obejmuje dobrą jakość i prawidłowe działanie przedmiotu umowy dostarczonego w ramach umowy nr, wyspecyfikowanego w Załączniku nr 1 do umowy.
2. Wykonawca gwarantuje przez pełen okres gwarancji sprawne i bezawaryjne działanie przedmiotu umowy.
3. 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.
4. 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.
5. Wszystkie karty i warunki gwarancyjne będą przekazane wraz z protokołem zdawczo - odbiorczym.
6. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne ujawnione w dostarczonym przedmiocie umowy i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego jeżeli dostarczony przedmiot umowy:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osób trzecich;
 - 2) 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

1. Wykonawca obejmie gwarancją przedmiot umowy na okres miesięcy.
2. Przez całość przedmiotu umowy Zamawiający rozumie wszelkie wykonane dostawy związane z wykonaniem zamówienia oraz wszystkie dostarczone i uruchomione urządzenia. Bieg terminu gwarancji liczony jest od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

§ 3.

Zobowiązania Stron

1. Wykonawca, w czasie okresu gwarancyjnego, określonego w § 2, zobowiązuje się do bezpłatnej i skutecznej naprawy i/lub zamiany przedmiotu umowy podlegającego gwarancji Wykonawcy, który bez winy Zamawiającego uległ uszkodzeniu lub wykazuje wady funkcjonowania.
2. W przypadku zgłoszenia Wykonawcy przez Zamawiającego awarii przedmiotu umowy, Wykonawca rozpocznie usługę serwisową w ciągu maksymalnie 24 godz. licząc od momentu zgłoszenia.
3. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby zminimalizować czas usunięcia nieprawidłowości, naprawy i/lub zamiany przedmiotu umowy na sprawny. Usunięcie usterki, naprawa i/lub zamiana dokonana zostanie w terminie najszybszym, nie później niż 5 dni od momentu zgłoszenia uszkodzenia do Wykonawcy.
4. W przypadku trwania naprawy powyżej terminu wymienionego w ust. 3, Wykonawca zapewni Zamawiającemu przedmiot umowy o tych samych parametrach na czas naprawy.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast przedmiotu umowy wadliwego taki sam przedmiot umowy nowy – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Wymianę przedmiotu umowy Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdy w międzyczasie cena na taki przedmiot umowy uległa zmianie.
6. Wykonawca usunie, na pisemne zlecenie Zamawiającego, przyczyny i skutki uszkodzeń i/lub nieprawidłowości w pracy dostarczonego w ramach niniejszej umowy przedmiotu umowy, powstałe w tym przedmiocie umowy w okolicznościach opisanych w § 5 pkt 1 Zamawiający poniesie koszty usunięcia przyczyn i skutków takich uszkodzeń zgodnie z fakturami wystawionymi przez Wykonawcę.
7. Wykonawca będzie prowadził serwis gwarancyjny dostarczonego systemu.
8. Odpowiedzialność Wykonawcy nie obejmuje utraconych korzyści, jeżeli dotrzymano terminu wskazanego w § 3 ust. 3.

9. Wykonawca nie będzie odpowiedzialny za szkody wynikłe z powodu utraty danych oraz wszelkie szkody nie będące normalnym następstwem zdarzenia.
10. Zamawiający udzieli inżynierom serwisu Wykonawcy dostępu do urządzeń i umożliwi użycie wyposażenia i środków niezbędnych do ich obsługi, we wcześniej uzgodnionym między Stronami terminie.
11. Zamawiający jest zobowiązany do zapewnienia pracownikom Wykonawcy bezpieczeństwa i higieny pracy.
12. Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia Wykonawcy 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 Wykonawcę 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 Zamawiającego.

§ 5.

Zasady ogólne

1. Z obsługi gwarancyjnej wyłączone są następujące uszkodzenia i/lub nieprawidłowości w pracy przedmiotu umowy i będą przez Wykonawcę fakturowane oddzielnie:
 - usługi, których konieczność świadczenia wynikała 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 Wykonawcy;
 - usługi, których konieczność świadczenia wynikała na skutek usiłowania naprawy lub modyfikacji, nieprawidłowej konserwacji, nieprzestrzegania zasad eksploatacji określonych w instrukcjach obsługi lub zmiany miejsca produktów przez inne osoby niż pracownicy Wykonawcy.
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 Wykonawcy.
4. Zamawiający jest odpowiedzialny za sporządzanie we własnym zakresie rezerwowych kopii danych.

§ 6.

Zakres gwarancji

1. Serwis gwarancyjny obejmuje:
 - lokalizację i usunięcie awarii;
 - wymianę produktów uszkodzonych na sprawne.
2. Uszkodzony dysk zawierający dane, pozostaje w siedzibie Zamawiającego.

§ 7.

Serwis pogwarancyjny

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

Podpis i pieczęć

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY