

UMOWA NR DA.22.2.2021.ZJ/ZMT/ZM

Część nr.....

zawarta w Warszawie, w dniur. / w formie elektronicznej, z chwilą jej opatrzenia kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez ostatnią ze Stron¹, pomiędzy:

Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, z siedzibą w Warszawie (02-532), przy ul. Rakowieckiej 36, którego dokumentacja rejestrowa przechowywana jest w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000126823, NIP: 525-000-82-64, REGON 000053835, zwanym dalej „Zamawiającym”, w imieniu i na rzecz którego działa:

.....

a

.....

Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej w Umowie także łącznie „Stronami”, a indywidualnie – „Stroną”, o następującej treści:

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji na **Dostawę**..... znak postępowania **DA.22.2.2021.ZJ/ZMT/ZM – część nr....**, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 r. poz. 1129 z późn. zm) - dalej „ustawa Pzp” lub „PZP”

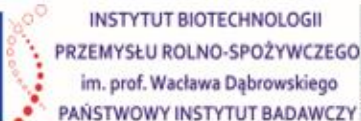
§ 1

Definicje

Użyte w niniejszej Umowie określenia oznaczają, co następuje:

- 1) **Dzień roboczy**, oznacza dni: od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej; Dni robocze i wszelkie godziny w tych dniach liczy się według czasu lokalnego obowiązującego w Rzeczypospolitej Polskiej;
- 2) **Dokumentacja** – oznacza dokumenty, specyfikacje i instrukcje dotyczące Sprzętu dołączone przez Wykonawcę. W szczególności mogą to być instrukcje/dokumenty opracowane przez producenta Sprzętu – w postaci elektronicznej (PDF) dotyczące obsługi i eksploatacji Sprzętu, konserwacji Sprzętu i inne, jeśli występują. Dokumentacja powinna być sporządzona w języku polskim lub angielskim;
- 3) **Oferta** – oferta Wykonawcy z dnia2021r. na wykonanie Przedmiotu Umowy;
- 4) **Protokół odbioru ilościowego** - protokół ilościowego odbioru Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 7 ust. 4 Umowy, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy;

¹ Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, albo w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego, według ustaleń Stron. Zapis zostanie uwzględniony, albo usunięty po dokonaniu takich ustaleń.



Realiz

- 5) **Protokół odbioru jakościowego** - protokół odbioru Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 7 ust. 5 Umowy, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy;
- 6) **Siedziba Zamawiającego** – budynek Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Rakowieckiej 36;
- 7) **Umowa** – niniejsza umowa;
- 8) **Sprzęt** – jednostka komputerowa stacjonarna z monitorem wraz z zainstalowanym na nich oprogramowaniem typu system operacyjny, biurowy i licencjami do tego oprogramowania, wskazane w § 2 ust. 2 oraz wyspecyfikowane szczegółowo w Załączniku nr 1 do Umowy, zgodne z opisem, cechami i warunkami określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy, jest dostawa fabrycznie nowego Sprzętu wraz z udzieleniem lub zapewnieniem gwarancji oraz licencjami umożliwiającymi korzystanie z oprogramowania zainstalowanego na Sprzęcie, zgodnie z opisem, cechami i warunkami określonymi w Umowie, w tym w szczególności w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy, a także w Ofercie Wykonawcy, której kopia albo odwzorowanie elektroniczne stanowi Załącznik nr 2 do Umowy.
2. Przedmiot Umowy, w zakresie dostarczanego Sprzętu z zainstalowanym oprogramowaniem obejmuje:
 - 1)*
 - 2)*
 - 3) oprogramowanie biurowe²..... szt.*
 - 4) oprogramowanie typu system operacyjny:³ – szt.*
 - 5)*
 - 6)*

*(w zależności na część na którą będzie złożona oferta zostanie uzupełniony przedmiot zamówienia)

§ 3

Termin realizacji

1. Realizacja Przedmiotu Umowy w zakresie dostarczenia Sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 2 nastąpi w terminie dodni (roboczych) od dnia zlecenia dostawy.
2. Za termin dostarczenia Przedmiotu Umowy przyjmuje się datę wskazaną jako dzień odbioru Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń wskazaną w Protokole odbioru jakościowego podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Rozpoczęcie gwarancji, o której mowa w § 2 ust. 1, nastąpi z dniem, o którym mowa w ustępie poprzedzającym.

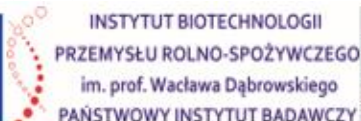
§ 4

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami wiedzy i stosowanymi normami technicznymi.
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony Sprzęt będzie fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, wyprodukowany nie wcześniej niż **przed 2021 rokiem**, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie – w oryginalnych nienaruszonych opakowaniach, pochodzący z legalnego źródła, w szczególności oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta oraz Wykonawca oświadcza i

² Wykonawca wskaże typ oprogramowania w złożonej ofercie.

³ Wykonawca wskaże typ oprogramowania w złożonej ofercie.



- gwarantuje, że dostarczany Sprzęt nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich. Przez "wadę fizyczną" należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność z Załącznikiem nr 2 do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że znane mu są warunki wykonania Przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do wykonania Umowy zgodnie z tymi warunkami.
 4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie realizacji dostaw podobnego rodzaju, wielkości i wartości dostaw stanowiących Przedmiot Umowy.
 5. Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) do ścisłej współpracy z Zamawiającym przy realizacji Przedmiotu Umowy;
 - 2) podporządkować się wskazówkom Zamawiającego dotyczącym sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem, że wskazówki nie mogą być sprzeczne z Umową, mogą jednak doprecyzowywać jej postanowienia;
 - 3) do niezwłocznego udzielania na prośbę Zamawiającego wszelkich informacji o przebiegu wykonywania Przedmiotu Umowy, przeszkodach w wykonywaniu oraz o zamiarze zaprzestania jego realizacji.
 6. Wykonawca oświadcza, że posiada niczym nieograniczone prawo do sprzedaży i dostarczenia Zamawiającemu Sprzętu wraz zainstalowanym na nim oprogramowaniem, na warunkach wynikających z Umowy oraz, że dostarczenie Sprzętu wraz zainstalowanym na nim oprogramowaniem, na podstawie Umowy i przeniesienie własności Sprzętu na Zamawiającego, ani umożliwienie Zamawiającemu korzystania z oprogramowania zainstalowanego na dostarczonym Sprzęcie, nie będzie naruszać praw osób trzecich.
 7. W wypadku wykonywania Umowy przy udziale podwykonawców wskazanych w Załączniku nr 2 do Umowy lub jakichkolwiek innych podmiotów trzecich, Wykonawca odpowiada za ich działania i zaniechania, jak za własne.
 8. W zakresie w jakim konieczne dla realizacji Umowy będzie uzyskanie dostępu do lokalizacji Zamawiającego, w tym do Siedziby Zamawiającego, Wykonawca akceptuje, że dostęp taki realizowany może być wyłącznie z zachowaniem zasad dotyczących dostępu i przebywania na terenie zarządzanym przez Zamawiającego, a także wskazań Zamawiającego w tym zakresie.
 9. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że wszelkie oprogramowanie zainstalowane na dostarczonym Sprzęcie pochodzi z legalnego źródła, w szczególności od jego producenta lub podmiotu uprawnionego do jego dystrybuowania. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest odpowiednio uprawniony do udostępnienia Zamawiającemu możliwości korzystania z tego oprogramowania i przekazania Zamawiającemu stosownej licencji umożliwiającej korzystanie przez Zamawiającego z takiego oprogramowania, a także z wszelkich aktualizacji takiego oprogramowania, jego nowych wersji, łat, patchy i jakichkolwiek innych elementów przekazywanych lub udostępnianych przez jego producenta lub inny uprawniony podmiot - w sposób zgodny z jego warunkami licencyjnymi, przez czas istnienia tego oprogramowania (w ramach tzw. licencji wieczystej) oraz bez żadnych dodatkowych opłat, ani wynagrodzenia z tego tytułu, poza wynagrodzeniem Wykonawcy określonym wprost w niniejszej Umowie.
 10. W wypadku dokonania wymiany Sprzętu w ramach realizacji świadczeń gwarancyjnych, o których mowa w Umowie, na tak dostarczonym Sprzęcie zainstalowane będzie oprogramowanie, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy, w jego najnowszej wersji dostępnej w dniu dokonywania takiej wymiany Sprzętu.
 11. Wykonawca oświadcza, że w wypadku dokonywania w ramach udzielanej gwarancji wymiany Sprzętu, o której mowa w ust. 10, a także w razie jakichkolwiek aktualizacji oprogramowania, o którym mowa w ust. 9, jego nowych wersji, łat, patchy i jakichkolwiek innych elementów przekazywanych lub udostępnianych przez jego producenta lub inny uprawniony podmiot, Zamawiający nie będzie zobowiązany do nabywania żadnych usług ani uprawnień innych niż wyraźnie zdefiniowane Umową, a w szczególności, że nie będzie konieczne nabycie przez Zamawiającego żadnych dodatkowych licencji, a korzystanie z ww. elementów nie spowoduje konieczności nabycia takich licencji, ani innych uprawnień, ani też wnoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat, czy innych świadczeń.

§ 5



Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający współdziała z Wykonawcą przy wykonywaniu Umowy, w celu należytej realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności poprzez zapewnienie dostępu i udostępnienie określonego miejsca w Siedzibie Zamawiającego lub innych lokalizacjach Zamawiającego na czas niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie dotyczącym dostarczenia Sprzętu oraz realizacji gwarancji, a także kontaktu ze strony osób wskazanych w § 15 Umowy lub innych osób wyznaczonych przez Zamawiającego. Dostęp do Siedziby Zamawiającego lub innych lokalizacjach Zamawiającego realizowany może być wyłącznie z uwzględnieniem zasad, o których mowa w § 4 ust. 8 Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty umówionego wynagrodzenia należnego za zrealizowanie Umowy, a także przystąpienia do odbioru Przedmiotu Umowy, zgodnie z zasadami opisanymi w Umowie.

§ 6

Podwykonawstwo⁴

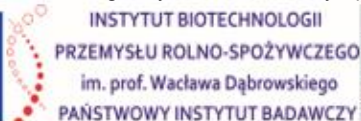
1. Wykonawca – na podstawie oświadczenia zawartego w Załączniku nr 2 do Umowy – wykona Przedmiot Umowy:
 - 1) bez udziału podwykonawców;
 - 2) przy udziale podwykonawców, którym powierza zakres prac zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Umowy.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części działań realizowanych w ramach Umowy podwykonawcy, w zakresie określonym w Załączniku nr 2 do Umowy. Zamawiający może badać, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108. Wykonawca, na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące takiego podwykonawcy.
3. Za działania lub zaniechania podwykonawców, Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia w części powierzanej.
5. O zmianie podwykonawcy Wykonawca poinformuje Zamawiającego w formie pisemnej lub elektronicznej.

§ 7

Realizacja dostaw i odbiór Przedmiotu Umowy

1. Miejszem dostarczenia Sprzętu jest Siedziba Zamawiającego.
2. Dostarczenie może zostać zrealizowane w Dniach roboczych, w godzinach od 8.00 do 14.00, po uprzednim, z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem, umówieniu terminu z Zamawiającym.
3. Sprzęt zostanie dostarczony, rozładowany i przedstawiony do odbioru w Siedzibie Zamawiającego, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Ilościowy odbiór Przedmiotu Umowy zostanie potwierdzony Protokołem Odbioru Ilościowego bez zastrzeżeń podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy. Protokół odbioru ilościowego zostanie podpisany przez Strony niezwłocznie po przyjęciu i sprawdzeniu ilościowym dostarczonego Przedmiotu Umowy. Zamawiający nie przewiduje odbiorów częściowych.
5. Potwierdzeniem odbioru Sprzętu, wraz z Dokumentacją, będzie Protokół odbioru jakościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do Umowy. Protokół odbioru jakościowego powinien być podpisany w terminie 7 dni od daty dostawy. Przed podpisaniem Protokołu odbioru jakościowego Zamawiający dokona sprawdzenia Sprzętu. W przypadku ujawnienia niezgodności Sprzętu, z wymaganiami określonymi w SWZ lub ofercie Wykonawcy Zamawiający odmówi podpisania Protokołu odbioru jakościowego, o czym niezwłocznie powiadomi Wykonawcę i wezwie go do usunięcia niezgodności. Przed podpisaniem Protokołu odbioru jakościowego

⁴ Zapisy do wyboru - zależnie od tego, czy Przedmiot Umowy będzie wykonywany z udziałem podwykonawców.



Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedłożenia dokumentów (lub ich kopii) potwierdzających zgodność ze standardami lub normami wymaganymi w SOPZ.

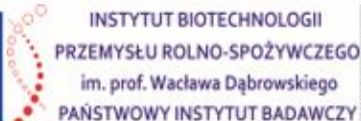
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełną Dokumentację dla dostarczanego w ramach Umowy Sprzętu standardowo dostarczaną przez ich producentów, w tym w szczególności dokumentację gwarancyjną Sprzętu, a także dokumentację lub odpowiednie oświadczenia pochodzące od producenta Sprzętu potwierdzające, że Sprzęt jest nowy (potwierdzenie daty produkcji), pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucji.

§ 8

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie złotych netto (słownie: 00/100), co stanowi łącznie kwotę brutto zł złotych (słownie: 00/100).
2. Na kwotę wynagrodzenia netto składa się wynagrodzenie netto należne za Sprzęt wraz z licencjami umożliwiającymi korzystanie z oprogramowania zainstalowanego na Sprzęcie, a także za realizowanie wszelkich świadczeń dotyczących gwarancji, o której mowa w § 2 ust. 1.
3. Wykonawca może wystawić fakturę nie wcześniej niż po podpisaniu przez Strony Protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszelkie występujące po stronie Wykonawcy koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności koszty ubezpieczenia, dostawy i wniesienia Sprzętu, przeniesienia własności Sprzętu na Zamawiającego, przekazania licencji umożliwiających korzystanie z oprogramowania zainstalowanego na Sprzęcie oraz wykonywania wszelkich obowiązków wynikających z gwarancji, w tym dojazdu serwisu gwarancyjnego, wymiany Sprzętu, części zamiennych, itp.
5. Płatność wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy w zakresie dostawy Sprzętu nastąpi po dostarczeniu Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, w terminie 21 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu - przelewem na rachunek bankowy w niej wskazany.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje koszty wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia wraz z wyceną oraz złożoną przez Wykonawcę Ofertą, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej umowy. Wykonawca mając możliwość uprzedniego ustalenia wszystkich warunków technicznych związanych z realizacją umowy, nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet, jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy.
7. Rachunek/faktura VAT⁵ winna być wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w języku polskim, sygnowana nr Umowy z zaznaczeniem nazwy dostarczonego przedmiotu umowy. winna być wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w języku polskim, sygnowana nr Umowy z zaznaczeniem nazwy dostarczonego przedmiotu umowy.
8. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie:
 - 1) papierowej (oryginału) na adres Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, NIP: 52500082 64 , REGON: 000053835;
 - 2) ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zwanej dalej „PEF”, zgodnie z Ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9 listopada 2018 r. (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1666 ze zm.).
9. Zamawiający nie dopuszcza przysyłania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem

⁵ Niepotrzebne skreślić.



faktury.

10. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna (w przypadku wyboru tej formy dokumentu) winna składać się z danych wymaganych przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz min. danych zawierających:

- 1) informacje dotyczące odbiorcy płatności;
- 2) wskazanie umowy zamówienia publicznego.

11. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli za złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP 5250008264.

12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na Platformę Elektronicznego Fakturowania w dniu przesłania w/w faktury. Powiadomienie o przesłaniu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej zostanie przesłane pocztą elektroniczną na adres: efaktura@ibprs.pl

13. Strony postanawiają, że jeżeli rachunek bankowy, którym posługuje się Wykonawca, nie będzie ujęty w wykazie podatników, o którym stanowi art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – tzw. „białej liście podatników VAT”, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności i nie będzie stanowiło to naruszenia Umowy – w takiej sytuacji Wykonawca nie będzie domagał się odsetek za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia za realizację Zamówienia⁶.

14. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

15. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

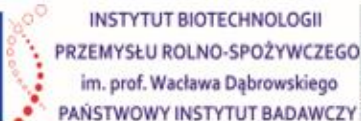
16. Zamawiający ma prawo do zakwestionowania prawidłowości przedstawionej faktury, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę. Do czasu wyjaśnienia wątpliwości przekazania środków na pokrycie zakwestionowanej faktury będzie wstrzymane, bez negatywnych skutków finansowych dla Zamawiającego.

§ 9

Gwarancja i rękojmia za wady

1. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy jest objęty gwarancją Wykonawcy lub w określonych przypadkach gwarancją producenta, zgodnie z warunkami określonymi w Umowie.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji niezawodnego działania Sprzętu. W wypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji producenta, a warunkami określonymi w Umowie, Wykonawca pozostaje związany warunkami gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy, a wszelkie świadczenia gwarancyjne, włącznie z wymianą Sprzętu, realizowane są w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy i nie mogą prowadzić do wnoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat, czy innych świadczeń.
3. Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi, określonych odpowiednimi przepisami prawa lub zapisami Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na Przedmiot Umowy na okres 36 miesięcy, liczony od daty podpisania Protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń i która świadczona będzie zgodnie z podanymi niżej warunkami:
 - 1) serwis gwarancyjny świadczony będzie w Siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Warszawy w obecności przedstawiciela Zamawiającego; usuwanie wad lub usterek Sprzętu lub innych nieprawidłowości usuwanych w ramach gwarancji, realizowane będzie poprzez naprawę lub wymianę Sprzętu lub jego odpowiedniego elementu na nowy, o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż Sprzęt lub element wymieniany; z chwilą dokonania takiej wymiany

⁶ Postanowienia ust. 5-10 wpisuje się wyłącznie wtedy, gdy Wykonawca jest podmiotem zobowiązanym do wystawienia faktury.



- własność nowego Sprzętu lub jego zainstalowanego w ramach wymiany elementu przechodzi na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 Umowy; dokonanie takiej wymiany Strony potwierdzą stosownym protokołem, przy czym ustala się, że w razie wątpliwości, od daty jego podpisania na Wykonawcę przechodzi własność zabranego przez niego wymienionego Sprzętu lub jego elementu;
- 2) serwis gwarancyjny będzie świadczony w Dni robocze od godziny 8.00 do 16.00;
 - 3) Wykonawca zobowiązuje się do tego, że Serwis gwarancyjny Sprzętu będzie realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis producenta dostarczanego Sprzętu, a wymieniony Sprzęt lub jego elementy, pochodzić mogą wyłącznie z oficjalnych, legalnych źródeł;
 - 4) zgłoszenia gwarancyjne będą przekazywane telefonicznie na numer Wykonawcy lub pocztą elektroniczną na adres Wykonawcy: Wykonawca każdorazowo niezwłocznie potwierdzi elektronicznie przyjęcie zgłoszenia. W sytuacji, w której zgłoszenie zainicjowane przez Zamawiającego nie zostanie potwierdzone w terminie 1 godziny od takiego zainicjowania, uznaje się że zgłoszenia dokonano z upływem tego terminu. Wykonawca odpowiedzialny będzie za to, że ww. kanały komunikacji będą nieprzerwanie dostępne dla Zamawiającego w dniach i godzinach, o których mowa w pkt 2, a w razie ich niedostępności termin realizacji świadczenia gwarancyjnego liczony będzie od udokumentowanej przez Zamawiającego nieskutecznej próby zainicjowania zgłoszenia;
 - 5) w przypadku dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia gwarancyjnego, Wykonawca rozpocznie procedurę naprawczą w ciągu maksimum jednego Dnia roboczego, licząc od momentu złożenia zgłoszenia, z zastrzeżeniem, że w przypadku zgłoszenia złożonego po godzinie 16.00, czas rozpoczęcia procedury naprawczej rozpoczyna się od godziny 8.00 następnego Dnia roboczego;
 - 6) w celu przystąpienia do naprawy gwarancyjnej osoba upoważniona przez Wykonawcę zgłosi się do miejsca użytkowania Sprzętu w Siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Warszawy lub na terenie Białegostoku. Jeśli w ocenie Wykonawcy naprawa w lokalizacji wskazanej w zgłoszeniu gwarancyjnym przez Zamawiającego nie jest możliwa, Wykonawca odbierze Sprzęt i dostarczy po naprawie na własny koszt i na własną odpowiedzialność;
 - 7) na czas naprawy poza lokalizacją wskazaną w zgłoszeniu gwarancyjnym przez Zamawiającego, Sprzęt będzie zabierany bez dysku twardego HDD/dysku SSD (nośnik pamięci), który zostanie wymontowany przez przedstawiciela Wykonawcy pod nadzorem Zamawiającego. Naprawa nośnika pamięci może odbywać się wyłącznie w siedzibie Zamawiającego pod nadzorem osoby przez niego upoważnionej. Jeżeli naprawa nie jest możliwa Wykonawca dokonuje wymiany nośnika pamięci na nowy. Wykonawca zainstaluje na naprawionym / wymienionym nośniku pamięci system operacyjny zgodnie z oryginalną konfiguracją Sprzętu. Po zwrocie naprawionego Sprzętu, nośnik pamięci zostanie ponownie zamontowany przez przedstawiciela Wykonawcy pod nadzorem Zamawiającego, po czym nastąpi sprawdzenie poprawności funkcjonowania naprawionego Sprzętu. Uszkodzone nośniki pamięci, z których nie można usunąć zapisanych na nich informacji w sposób nieodwracalny oraz nośniki co do których nie ma pewności, że nie mogą być odczytane narzędziami specjalistycznymi, nie będą naprawiane. W takim przypadku Wykonawca dokonuje wymiany nośnika pamięci na nowy, zaś nośnik wymieniony pozostaje własnością Zamawiającego w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 8) czas skutecznej naprawy Sprzętu, tj. całkowitego usunięcia zaistniałych wad lub usterek Sprzętu, nie może przekroczyć, pięciu Dni roboczych licząc od momentu dokonania zgłoszenia gwarancyjnego przez Zamawiającego; za wystąpienie wady lub usterki uznaje się w szczególności zatrzymanie lub poważne zakłócenie pracy Sprzętu uniemożliwiające lub istotnie utrudniające jego użytkowanie; dotyczy to w szczególności funkcjonalności lub sposobu prawidłowego działania Sprzętu, opisanych w Dokumentacji;
 - 9) w przypadku, gdy czas naprawy Sprzętu będzie dłuższy niż czas określony w pkt 8 powyżej, okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy. W przypadku, gdy naprawa Sprzętu potrwa dłużej niż 30 dni (kalendarzowych), lub gdy w odniesieniu do Sprzętu po raz trzeci wystąpi wada lub usterka podlegająca naprawie w ramach serwisu gwarancyjnego, Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo do wymiany



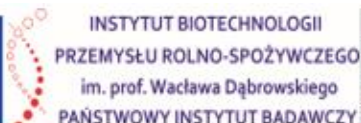
Sprzętu na nowy, taki sam lub odpowiedni o parametrach nie gorszych niż określone w Załączniku nr 2 do Umowy, w ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy.

4. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - 1) instalowania lub wymiany w zakupionym Sprzęcie standardowych kart i urządzeń (np. dysk twardy, dysk SSD, pamięć RAM) zgodnie z wiedzą inżynierską i dobrymi praktykami, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego;
 - 2) dysponowania zakupionym Sprzętem; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania Sprzętu gwarancja przechodzi na nowego właściciela/podmiot uprawniony.
5. Sprzęt zgłoszony przez Zamawiającego do naprawy przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych w ust. 3 pkt 1- 9 powyżej.
6. W trakcie obowiązywania Umowy Wykonawca odpowiada za prawidłową realizację wymagań Zamawiającego dotyczących gwarancji.
7. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z rękojmi za wady.
8. Czas obowiązywania rękojmi liczony jest od daty podpisania Protokołu Odbioru jakościowego Przedmiotu Umowy bez uwag.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków wynikających z zapewnionej lub udzielonej gwarancji.

§ 10

Kary umowne

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 8 ust. 1; W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy lub odstąpienia od Umowy, kara liczona będzie proporcjonalnie do części wynagrodzenia, jakiego Wykonawca nie otrzyma (będzie musiał zwrócić) w odniesieniu do kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 2) w przypadku wynikłego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekroczenia terminu wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy, w wysokości 0,30% wynagrodzenia netto Wykonawcy, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień takiego przekroczenia terminu;
 - 3) w przypadku wynikłego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekroczenia terminu w wykonaniu obowiązków dotyczących gwarancji, w stosunku do terminów określonych w § 9 Umowy lub Załączniku nr 2 do Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,30 % wynagrodzenia netto określonego w § 8 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień takiego przekroczenia terminu;
 - 4) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków dotyczących poufności, o których mowa w § 13 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 000 zł za każdy przypadek takiego naruszenia.
2. Dla usunięcia wątpliwości ustala się, że za przekroczenie terminu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy uznaje się każdorazowo także przekroczenie terminu z przyczyn leżących po stronie podwykonawców lub innych podmiotów, którymi Wykonawca posłuży się do wykonania Umowy lub z których zasobów będzie korzystać w celu realizacji Umowy lub podmiotów, którymi w tym celu posłużą się takie podmioty.
3. Kary umowne mogą podlegać łączeniu. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, której może dochodzić Zamawiający wynosi:
 - 1) 50% kwoty wynagrodzenia wskazanej w § 8 ust. 1 Umowy łącznie dla wszystkich kar naliczonych na podstawie tytułów, o których mowa ust. 1 pkt 1-3 powyżej oraz
 - 2) 50 000 zł łącznie dla wszystkich kar naliczonych na podstawie tytułu, o którym mowa ust. 1 pkt 4 powyżej.



4. W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1, skutkujących naliczeniem przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający skieruje do Wykonawcy informację o wysokości naliczonych kar umownych wraz z wezwaniem do ich zapłaty i notą obciążeniową w terminie 7 dni roboczych od otrzymania ww. informacji. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty zastrzeżonych kar umownych w tym terminie na rachunek i w terminie wskazanym przez Zamawiającego w notie obciążeniowej.
5. W przypadku bezskutecznego upływu terminu wskazanego w ust. 4 powyżej, Zamawiający ma prawo do automatycznego potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy bez składania odrębnego oświadczenia o potrąceniu.
6. Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
7. Odstąpienie od Umowy lub jej wypowiedzenie przez którąkolwiek ze Stron nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych.
8. W przypadku nienależytego wykonywania Umowy w zakresie serwisu gwarancyjnego w szczególności niedotrzymania terminu, o którym mowa w §9 Umowy lub Załącznika nr 2 do Umowy, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę kosztami zastępczego wykonania naprawy lub wymiany Sprzętu lub jego odpowiedniego elementu, niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust. 1.

§ 11

Odstąpienie od Umowy

1. Niezależnie od uprawnień wynikających z art. 456 ustawy Pzp, Zamawiający według swojego wyboru, zależnie od etapu realizacji Umowy lub świadczenia, którego będzie to dotyczyć, będzie mógł wypowiedzieć Umowę lub odstąpić od Umowy, w całości lub w części, gdy:
 - 1) Wykonawca wykonuje Umowę w sposób niezgodny z Umową, nienależyte lub w realizowanych pracach związanych z serwisem gwarancyjnym nie stosuje się do postanowień Umowy i nie zmienia sposobu wykonania Umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu – w terminie do 30 dni (kalendarzowych) od dnia upływu terminu określonego w wezwaniu. Obowiązku wezwania do usunięcia uchybień nie stosuje się w sytuacjach, w których z uwagi na charakter danego uchybienia nie można go już usunąć lub wymagane było jego natychmiastowe usunięcie. W wypadku wskazanym w zdaniu poprzednim termin 30-dniowy przewidziany na odstąpienie lub wypowiedzenie liczony jest od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie;
 - 2) Wykonawca zaprzestanie realizacji Umowy lub wynikłe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekroczenie terminu w stosunku do terminu określonego w §3 ust. 1 wyniesie więcej niż 7 dni (kalendarzowych) – w terminie do 30 dni (kalendarzowych) od upływu 7 dnia takiego przekroczenia terminu;
 - 3) wynikłe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekroczenie terminu w wykonaniu naprawy lub wymiany w ramach gwarancji w stosunku do terminów określonych w § 9 lub Załączniku nr 2 do Umowy wyniesie więcej niż 7 dni (kalendarzowych) – w terminie do 30 dni (kalendarzowych) od upływu 7 dnia (kalendarzowego) takiego przekroczenia terminu;
 - 4) dotychczasowy przebieg wykonywania Umowy wskazywać będzie, że nie jest prawdopodobnym należyte wykonanie Umowy lub jej części w umówionym terminie – w terminie do 30 dni (kalendarzowych) od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie lub wypowiedzenie z tej przyczyny;
 - 5) suma kar umownych, o których mowa w §10 przekroczy 20% łącznej kwoty wynagrodzenia netto, o której mowa w § 8 ust. 1 – w terminie do 30 dni (kalendarzowych) od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających wypowiedzenie lub odstąpienie od Umowy z tych przyczyn;
 - 6) zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym,



- czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu - w terminie 30 dni (kalendarzowych) od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Oświadczenie Zamawiającego o wypowiedzeniu lub odstąpieniu od Umowy może zostać złożone w terminie 30 dni (kalendarzowych) od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu przesłanki (chyba, że inny termin przewidziano w ust. 1) i zostanie sporządzone w formie pisemnej lub elektronicznej (z podpisem kwalifikowanym) wraz z uzasadnieniem.
 3. Odstąpienie od Umowy lub jej wypowiedzenie nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
 4. W przypadku odstąpienia od Umowy lub jej wypowiedzenia wynagrodzenie może być należne Wykonawcy jedynie za prawidłowo wykonaną część Umowy. Wykonawca zwróci Zamawiającemu uiszczone przez Zamawiającego wynagrodzenie w wysokości odpowiadającej różnicy wynagrodzenia uiszczonego i wynagrodzenia odpowiadającego prawidłowo wykonanej części Umowy. W przypadku odstąpienia od Umowy lub jej wypowiedzenia przez Zamawiającego, Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do sporządzenia protokołu, który będzie zawierał opis wykonanych obowiązków wynikających z Umowy do dnia odstąpienia od Umowy wraz z dokonaniem ich oceny pod względem możliwości ich zaakceptowania i odbioru przez Zamawiającego. W wypadku nie przystąpienia Wykonawcy do sporządzenia protokołu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Zamawiający będzie miał prawo sporządzić komisyjnie jednostronny protokół odbioru.
 5. Wykonawca może wypowiedzieć Umowę wyłącznie z ważnych powodów, przez które należy rozumieć rażące naruszenie postanowień Umowy przez Zamawiającego.

§ 12 Zmiany Umowy

1. Zmiany Umowy wymagają dla swej ważności formy wskazanej w § 16 ust. 3 Umowy. Jednocześnie, w celu uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie uznają, że oświadczenie woli złożone w zwykłej formie pisemnej i oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej, o której mowa w art. 78¹ kodeksu cywilnego są wobec siebie wzajemnie w pełni równoważne.
 2. Zmiana postanowień Umowy, z zastrzeżeniem przepisów art. 454-455 ustawy Pzp, możliwa jest w przypadkach, w zakresie i na warunkach określonych poniżej.
 3. Przewiduje się zmianę terminu realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie dostawy Sprzętu:
 - 1) gdy dochowanie terminu jest niemożliwe z uwagi na wystąpienie Siły wyższej określonej w § 14, która ma bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania Przedmiotu Umowy;
 - 2) w razie wystąpienia okoliczności niezależnych od Stron lub których Strony przy zachowaniu należytej staranności nie były w stanie uniknąć lub przewidzieć;
 - 3) gdy konieczne okaże się przedłużenie terminu dostawy, z przyczyn organizacyjnych leżących po stronie Zamawiającego.
- nie dłużej jednak niż o 10 dni (kalendarzowych) w ww. przypadkach.
- 4) w zakresie zmiany Wykonawcy - w razie złożenia wniosku o upadłość albo likwidację Wykonawcy lub w wypadku istotnych problemów finansowych, ekonomicznych lub organizacyjnych Wykonawcy, których skutkiem będzie niewykonanie obowiązku wynikającego z Umowy, które uprawniałoby Zamawiającego do wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy, w szczególności co do nieusunięcia usterki/wady w przewidzianym terminie; zmiana taka może nastąpić po stwierdzeniu przez Zamawiającego zaistnienia okoliczności opisanych w niniejszym punkcie oraz potwierdzeniu przez Wykonawcę i podmiot zastępujący Wykonawcę gotowości i możliwości zastąpienia Wykonawcy bez konieczności dokonywania zmiany pozostałych zapisów Umowy, w szczególności potwierdzenia, że podmiot zastępujący wykona pozostałą część Przedmiotu Umowy w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 8 ust. 1 Umowy, bez



- żądania jakichkolwiek dodatkowych świadczeń pieniężnych, a świadczenia uiszczone Wykonawcy przez Zamawiającego zostaną bezwarunkowo i nieodwołalnie zaliczone na poczet wynagrodzenia podmiotu zastępującego;
- 5) w zakresie zmiany podwykonawcy lub podmiotu, którym Wykonawca posłuży się do wykonania Umowy lub z którego zasobów będzie korzystał w celu realizacji Umowy - w razie złożenia wniosku o upadłość albo likwidację takiego podmiotu (w szczególności producenta Sprzętu) lub w wypadku istotnych problemów finansowych, ekonomicznych lub organizacyjnych takiego podmiotu, których skutkiem będzie niewykonanie obowiązku wynikającego z Umowy, które uprawniałoby Zamawiającego do wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy, w szczególności co do nieusunięcia usterki/wady w przewidzianym terminie; zmiana taka może nastąpić w wyniku pisemnego wniosku Wykonawcy uzasadniającego konieczność jej dokonania oraz potwierdzeniu przez Wykonawcę gotowości i możliwości zastąpienia podmiotu zastępowanego bez konieczności dokonywania zmiany pozostałych zapisów Umowy, w szczególności że pozostała część Przedmiotu Umowy zostanie zrealizowana w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 8 ust. 1 Umowy, bez żądania jakichkolwiek dodatkowych świadczeń pieniężnych;
- 6) w razie konieczności zmiany zakresu Przedmiotu Umowy powierzonego podwykonawcom – poprzez precyzyjne wskazanie zakresu Przedmiotu Umowy powierzonego podwykonawcom oraz realizowanego bezpośrednio przez Wykonawcę, stanowiącego skutek dokonania takiej zmiany; zmiana taka może nastąpić w wyniku pisemnego wniosku Wykonawcy uzasadniającego konieczność jej dokonania oraz precyzyjnie określającego wnioskowaną zmianę zakresu Przedmiotu Umowy powierzonego podwykonawcom, a także potwierdzeniu przez Wykonawcę gotowości i możliwości dokonania takiej zmiany bez konieczności dokonywania zmiany pozostałych zapisów Umowy, w szczególności że nie wpłynie to na wysokość wynagrodzenia wskazanego w § 8 ust. 1 Umowy.
- 7) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym, a inną niż Wykonawcą stroną, w tym instytucjami nadzorującymi Zamawiającego, które mają bezpośredni wpływ na realizację Przedmiotu Umowy;
- 8) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń, dotyczących Przedmiotu Umowy, instytucji nadzorującej, w szczególności w zakresie sprawozdawczości;
- 9) w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego Sprzętu, Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na zastąpieniu, w ramach wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w Załączniku 2 do Umowy dla Sprzętu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oświadczenia producenta/dystrybutora potwierdzającego fakt spełniania przez produkt zastępczy wymagań określonych w Załączniku nr 2 do Umowy.
4. Nie stanowi zmiany Umowy, zmiana osób, o których mowa w § 15 lub ich danych kontaktowych.

§ 13

Klauzula poufności

1. Strony zgodnie oświadczają, że wszelkie informacje uzyskane w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, jakie Strony powzięły lub powezmą, zwłaszcza wszelkie informacje techniczne, technologiczne lub handlowe, będą traktowane jako poufne i stanowiące tajemnicę (informacje poufne). Strony oświadczają że zobowiązują się do zachowania tajemnicy w szczególności wszelkich dokumentów, opracowań, materiałów i innych informacji wyrażonych pisemnie lub w jakiegokolwiek innej formie, w tym także informacji przekazywanych lub udostępnianych w ramach bezpośrednich, roboczych kontaktów przedstawicieli Zamawiającego z Wykonawcą



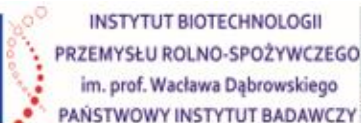
dotyczących Umowy. Strony Umowy będą związane klauzulą poufności do upływu 3 lat liczonych od rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy.

2. Każda ze Stron zobowiązuje się:
- a) nie ujawniać informacji poufnych innym podmiotom bez zgody drugiej Strony, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności;
 - b) wykorzystywać informacje poufne jedynie do potrzeb realizacji Umowy;
 - c) nie powielać informacji poufnych w zakresie szerszym niż jest to potrzebne dla realizacji Umowy;
 - d) zabezpieczać otrzymane informacje poufne przed dostępem osób nieuprawnionych w stopniu niezbędnym do zachowania ich poufnego charakteru, a co najmniej w takim samym stopniu, jak postępuje wobec własnej tajemnicy przedsiębiorstwa.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przestrzegania zobowiązań określonych w ust. 1-2 powyżej przez wszystkich swoich pracowników, współpracowników, podwykonawców oraz inne podmioty, którymi posługuje się w związku z realizacją Umowy oraz będzie odpowiedzialny za przestrzeganie tych zobowiązań przez takie podmioty, w zakresie takim, w jakim odpowiada za własne zobowiązania wynikające z niniejszego paragrafu.
4. Odbiorca informacji będzie zwolniony z obowiązku zachowania w poufności uzyskanych informacji w przypadku informacji powszechnie znanych, a także jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynikać będzie z ważnego nakazu sądowego lub polecenia urzędowego wydanego przez właściwy organ w zakresie posiadanych kompetencji wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W każdym takim przypadku, przed ujawnieniem jakichkolwiek informacji poufnych odbiorca będzie zobowiązany do natychmiastowego poinformowania Strony, która informacje ujawniła lub której one dotyczą.
5. W zakresie, w jakim Wykonawca będzie, na potrzeby realizacji Przedmiotu Umowy, przetwarzał dane osobowe, zobowiązuje się on do dokonywania ich przetwarzania w sposób zgodny z aktualnymi przepisami prawa regulującymi ochronę danych osobowych, a w szczególności uprzedzi Zamawiającego w wypadku zaistnienia konieczności zawarcia stosownej umowy dotyczącej przetwarzania danych osobowych, w tym powierzenia przetwarzania danych osobowych.

§ 14

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron Umowy nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy spowodowane przez okoliczności traktowane jako siła wyższa. Przez „Siłę wyższą” rozumie się zdarzenia pozostające poza kontrolą każdej ze Stron, których żadna ze Stron nie mogła przewidzieć ani zapobiec, a które zakłócają lub uniemożliwiają realizację Umowy.
2. W przypadku zaistnienia Siły wyższej, Strona, której taka okoliczność uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wywiązanie się z jej zobowiązań niezwłocznie - nie później jednak niż w ciągu 14. dni (kalendarzowych) - powiadomi drugą Stronę o takich okolicznościach i ich przyczynie.
3. Jeżeli Siła wyższa będzie trwała nieprzerwanie przez okres 30 dni (kalendarzowych) lub dłużej, Strony mogą w drodze wzajemnego uzgodnienia rozwiązać Umowę bez nakładania na żadną ze Stron dalszych zobowiązań, oprócz płatności należnych z tytułu wykonanych usług.
4. Okres występowania następstw Siły wyższej powoduje odpowiednie przesunięcie terminów realizacji usług określonych w Umowie.
5. Jeśli na skutek wystąpienia Siły wyższej niemożliwa będzie realizacja świadczeń określonych w § 2 Umowy, rozliczeniu i wynagrodzeniu podlegają tylko świadczenia zrealizowane. Związana z nimi część Dokumentacji musi zostać przekazana Zamawiającemu w formie określonej w Umowie. W przypadku wykonania jedynie



części dostawy, wynagrodzenie zostanie zapłacone w takim procencie, w jakim zrealizowano Przedmiot Umowy. Wyniki wyliczeń wskazane zostaną w protokole przygotowanym w formie i w terminie ustalonym w porozumieniu Stron.

§ 15

Zarządzanie realizacją Umowy

- Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do koordynowania prac związanych z realizacją Umowy i bieżących kontaktów z Wykonawcą, w tym do dokonywania odbiorów i podpisywania protokołów jest
 -, ul. Rakowiecka 36, e-mail:@ibprs.pl, tel.;
 -, ul. Rakowiecka 36, e-mail:@ibprs.pl, tel.;
- Osobą uprawnioną przez Wykonawcę do reprezentowania go we wszelkich czynnościach związanych z realizacją Umowy, w tym do przekazania Przedmiotu Umowy i podpisywania protokołów, jest
.....
.....
- Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, o których mowa w ust. 1-2, będzie odbywać się poprzez powiadomienie drugiej Strony pisemnie lub drogą elektroniczną.
- W przypadku zmiany adresu Strona jest zobowiązana do poinformowania o tym drugiej Strony w formie pisemnej lub elektronicznej.
- Wszelką korespondencję przesłaną na adresy Stron określone w komparycji Umowy uważa się za skutecznie doręczoną, chyba że Strony poinformują się pisemnie lub w formie elektronicznej o zmianie adresów.
- W przypadku zmiany adresu określonego w komparycji Strony niezwłocznie informują niezwłocznie w formie pisemnej lub elektronicznej o tym fakcie drugą Stronę.
- W przypadku braku powiadomienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu doręczenie korespondencji na adres dotychczasowy, wywiera przewidziane prawem skutki prawne.

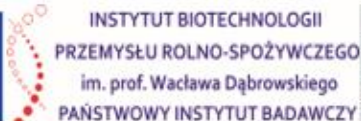
§ 16

Postanowienia końcowe

- Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. / Umowa zostaje zawarta w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego. Strona, która opatrzyła Umowę ostatnim wymagającym do jej zawarcia kwalifikowanym podpisem elektronicznym, dostarczy Umowę opatrzoną wszystkimi złożonymi przez Strony podpisami (dalej: „Podpisana Umowa”) niezwłocznie drugiej Stronie na adres e-mail. Dla tego celu Strony wskazują następujące adresy - Zamawiający: , Wykonawca:⁷
- Umowa obowiązuje od daty jej zawarcia. / W razie zaistnienia wątpliwości, dla interpretacji Umowy, w tym ustalania momentu jej zawarcia, stosuje się Podpisaną Umowę. Strony jednocześnie ustalają, że wszelkie terminy liczone od dnia zawarcia Umowy, zaczynają swój bieg od dnia następującego po dniu dostarczenia Podpisanej Umowy, o którym mowa w ust. 1.⁸

⁷Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, albo w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego, według ustaleń Stron. Odpowiedni spośród zapisów zostanie wybrany po dokonaniu takich ustaleń.

⁸Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, albo w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego, według ustaleń Stron. Odpowiedni spośród zapisów zostanie wybrany po dokonaniu takich ustaleń.



3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają dla swej ważności aneksu opatrzonego podpisami Stron, zawartego w formie pisemnej albo elektronicznej, przy czym każdy aneks może zostać zawarty tylko w jednej z tych form. Do aneksów zawieranych w formie elektronicznej odpowiednio stosuje się zapisy ust. 1-2 powyżej.
4. Wykonawca nie jest uprawniony do powierzenia wykonania Przedmiotu Umowy lub jego części, przeniesienia praw, obowiązków, ani wierzytelności wynikających z Umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.
5. Wykonawca odpowiada za powstałe w toku własnych prac odpady oraz za właściwy sposób postępowania z nimi, zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami prawa. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w trakcie realizacji Umowy, a będące następstwem nieprzestrzegania takich przepisów.
6. Strony będą dążyć do polubownego rozstrzygnięcia sporów związanych z niniejszą Umową. Z zastrzeżeniem art. 591 i nast. ustawy Pzp, wszelkie spory mogące wyniknąć z Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego, chyba że zawarto pomiędzy Stronami odrębną umowę o mediację lub inne polubowne rozwiązanie sporu, o której mowa w art. 591 ust. 2 ustawy Pzp.
7. Wszelkie spory mogące wyniknąć z Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający a jeden Wykonawca, chyba że Umowa zawierana jest w postaci elektronicznej.
9. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zdarzeniach prawnych i faktycznych, mogących mieć wpływ na prawidłową realizację Umowy.
10. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie w szczególności przepisy:
 - 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.);
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2320).
11. Integralną część Umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Załącznik nr 1b część nr..... (w zależności na którą część Wykonawca złożył ofertę) do projektowanych postanowień umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Formularz asortymentowo cenowy

Załącznik nr 2 – kopia albo elektroniczne odwzorowanie Oferty Wykonawcy,

Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru ilościowego,

Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru jakościowego.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA



INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
im. prof. Wacława Dąbrowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



ŚLĄSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W CZĘSTOCHOWIE



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Realizacja operacji pt.: „Śruta rzepakowa w żywieniu trzody chlewnej”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00043.DDD.6509.00042.2019.12, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Załącznik nr 3 do Umowy nr

.....
Data odbioru

Protokół odbioru ilościowy

Dotyczy zamówienia na podstawie umowy nr
z dnia

Przekazujący:

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

Odbierający:

Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-
Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego-
Państwowy Instytut Badawczy
Zakład
ul.
kod:.....,

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Opis pozycji	Liczba	Numery seryjne

Liczba i typ przekazanego towaru są zgodne z zamówieniem TAK/NIE⁹.

Opis niezgodności:

.....
Czytelny podpis osoby przekazującej

.....
Czytelny podpis osoby odbierającej

⁹ Niepotrzebne skreślić





Załącznik nr 4 do Umowy nr

.....
Data odbioru

Protokół odbioru jakościowego
Dotyczy zamówienia na podstawie umowy nr
z dnia

Przekazujący:

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

Odbierający:

Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-
Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego-
Państwowy Instytut Badawczy
Zakład
ul.
kod:.....,

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Opis pozycji	Liczba	Numery seryjne

Liczba i typ przekazanego towaru są zgodne z zamówieniem TAK/NIE¹⁰.
Opis niezgodności:

.....
Czytelny podpis osoby przekazującej

.....
Czytelny podpis osoby odbierającej

¹⁰ Niepotrzebne skreślić



Załącznik nr 1b do umowy					
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części nr 40-47					
Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)
A	B	C	1	2	3
40	2 komputery stacjonarne z oprogramowaniem	Podstawowe parametry: Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważny Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 12.360 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Model procesora: min 6 rdzeni 12 wątków Dysk: min. 256GB SSD Wielkość pamięci RAM: min. 8 GB WINDOWS 11 PRO lub równoważny Monitor Częstotliwość odświeżania: 75Hz Format: 16:9 Przekątna ekranu [cal]: min. 21.5 Klawiatura + mysz bezprzewodowa	do 6 dni roboczych od daty zlecenia IZJ	zestaw (2 komputery stacjonarne z oprogramowaniem)	1
41	1 komputer stacjonarny z oprogramowaniem	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 17.150 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. oprogramowaniem biurowym Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważnym Obudowa MT (Mini Tower) (HxWxD: 35 x 15.4 x 27.4 cm) min. 8 rdzeni i max 16 wątków - procesor Grafika dedykowana Pamięć 16 gb DDR4 2133 MT/s (możliwe maksymalnie 64 GB) Dysk twardy max. 1 TB 3.5" 7.2k SATA Napęd optyczny DVD+/-RW Mysz Optyczna Klawiatura QWERTY PL/US Łączność USB 3.0 x6 (2 z przodu, 4 z tyłu) - min. USB 2.0 x4 (2 z przodu, 2 z tyłu)- min. Gigabit Ethernet DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 - min. 1 szt. Gniazdo mikrofon/słuchawki (z przodu) -1 szt. min. Gniazdo mikrofon(Line-in)/Line-out (z tyłu) - 1 szt. min. 1 PCIe x16 pełnowymiarowe - 1 szt. min. 1 PCIe x16 (wired x4) pełnowymiarowe - 1 szt. min. 1 PCIe x1 pełnowymiarowe -1 szt. min. 1 PCI x1 pełnowymiarowe- 1 szt. min. M.2 22x80mm PCIe/SATA System operacyjnyWindows 11 Pro lub równoważny Gwarancja3-letnia Producenta typu Next Business Day od daty produkcji. Naprawa u Klienta w następnym dniu roboczym. Wypożażenie Fabryczny zestaw: komputer, mysz optyczna, klawiatura, dokumentacja Monitor: Kolor:z przodu czarny, z tyłu srebrny Parametry wyświetlacza Przekątna obszaru wyświetlania max. 25" (63,5 cm) Technologia ekranu IPS (In-Plane Switching) Regulacja pozycji ekranu: wysokość, pivot (obrót), odchylenie Kąt widzenia min. 178° w pionie/ min. 178° w poziomie Współczynnik proporcji obrazu Panoramiczny (16:9) Optymalna rozdzielczość 2560 x 1440 @ 60 Hz Współczynnik kontrastu 1000:1 Obsługa kolorów 16,7 mln kolorów Wielkość piksela min. 0,216 mm Jasność 350 cd/m2 (standardowo) Czas reakcji max. 5 ms (od szarego do szarego) Technologia podświetlenia krawędziowego LED Powłoka wyświetlacza Antyodblaskowa o twardości 3H Łączność USB 3.0 upstream - 1 szt. min. 2 x USB 3.0 downstream - min. 2 x port USB 3.0 do podłączenia urządzenia podrzędnego z Ładowaniem Akumulatora 1.2 - min. DisplayPort Mini DisplayPort - 1 szt. min HDMI - 1 szt. min. Wyjście DisplayPort - 1 szt. min. Wyjście audio -1 szt. min. Gwarancja3-letnia Producenta typu Next Business Day od daty produkcji. Naprawa u Klienta w następnym dniu roboczym. Wypożażenie Monitor, podstawa, przewód zasilający, kabel do Mini DisplayPort-DisplayPort, kabel SuperSpeed USB, nośnik ze sterownikami i dokumentacją, skrócony podręcznik konfiguracji, informacje dotyczące bezpieczeństwa.	do 6 dni roboczych od daty zlecenia WARSZAWA (ZMT)	zestaw (komputer stacjonarny oraz program Microsoft Office).	1
42	1 laptop z oprogramowaniem	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 6.460 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Dane techniczne: Pamięć RAM max. 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 24 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 1/0 Dysk SSD M.2 PCIe min. 512 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych) Wbudowany napęd optyczny Brak Typ ekranu Matowy, LED, WVA Przekątna ekranu max. 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna dedykowana Pamięć karty graficznej Pamięć współdzielona Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa min. 1.0 Mpix Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Złącza USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - min. 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - min. 1 szt. HDMI - min. 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - min. 1 szt. USB 2.0 - min. 1 szt. RJ-45 (LAN) - min. 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - min. 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa Bateria 3-komorowa, min. 3500 mAh, Li-Ion Kolor dominujący Szary Czytnik linii papilarnych Tak Dodatkowe informacje Aluminiowa obudowa	do 6 dni roboczych od daty zlecenia- styczeń 2022/ II etap III.A.1 WARSZAWA (ZMT)	zestaw (laptop i program Microsoft Office)	1

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)
		Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Białe podświetlenie klawiatury Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria Zasilacz Komponenty rozszerzone Pamięć RAM rozszerzona Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny, Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważny Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Waga max. 2.0 kg (z baterią) Rodzaj gwarancji Standardowa Gwarancja 36 miesięcy			
43	2 laptopy z oprogramowaniem	Laptop nr 1, Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 21.650 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Przekątna ekranu: max. 15.6" Rozdzielczość (px): 1920 x 1080 Powłoka matrycy: antyrefleksyjna Typ matrycy: IPS Odświeżanie matrycy: 120 Hz Procesor: Liczba rdzeni procesora: min. 8 Pamięć podręczna procesora: min. 16 MB Pamięć RAM Wielkość pamięci RAM: 32 GB Maksymalna wielkość pamięci RAM: 32 GB Typ pamięci RAM: DDR4 Częstotliwość taktowania pamięci (MHz): 3200 Dysk twardy Pojemność dysku: min. 1024 GB Typ dysku twardego: SSD Interfejs dysku: M.2 PCIe Karta graficzna - dedykowana Rodzaj karty graficznej: Grafika dedykowana Pamięć karty graficznej: min. 6 GB Bateria Pojemność akumulatora (Wh): min. 60 Wh Dane szczegółowe System operacyjny: Windows 11 PRO lub równoważny Typ napędu: brak Złącza: min. 1 szt. HDMI, min. 1 szt. USB 3.1 typ A, min. 1 szt. USB 3.1 typ C, min. 1 szt. RJ-45, min. 1 szt. minijack 3,5 mm (audio) Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps Multimedia: kamera, głośniki, mikrofon Sterowanie: klawiatura, klawiatura podświetlana, klawiatura numeryczna Parametry fizyczne Kolor: odcienie czarnego Laptop nr 2 Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 10.625 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Procesor: (min. 4 rdzenie, min. 8 wątków) Pamięć RAM: min. 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/0 Dysk SSD M.2 PCIe: max 512 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk M.2 PCIe: Możliwość montażu dodatkowego dysku M.2 PCIe (brak elementów montażowych) Wbudowany napęd optyczny: Brak Dotykowy ekran:Tak Typ ekranu: Matowy, LED, WVVA Przekątna ekranu: 15,6" Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna: dedykowana Pamięć karty graficznej: 2048 MB GDDR5 (pamięć własna) Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony: Kamera internetowa 1.0 Mpix Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Moduł Bluetooth Złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii: Litowo-jonowa Pojemność baterii: 4-komorowa, min. 3400 mAh Kolor dominujący: Srebrny Czytnik linii papilarnych: Tak Podświetlana klawiatura: Tak Dodatkowe informacje: Aluminiowa pokrywa matrycy Aluminiowe wnętrze laptopa, Wydzielona klawiatura numeryczna, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Białe podświetlenie klawiatury, Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria:Zasilacz System operacyjn:Microsoft Windows 11Pro PL (wersja 64-bitowa) lub rownoważny Dołączone oprogramowanie: Nośnik z systemem MS Windows 11 Pro PL 64bit lub system równoważny Waga: max. 2.0 kg (z baterią) Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta) Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważny, Dysk zewnętrzny HDD min. 2048 GB Rodzaj dysku: HDD Pojemność dysku: min. 2 TB Format: Przenośny 2.5 Złącze: USB 3.0 - min. 1 szt. Dominujący kolor: Czarny	do 6 dni roboczych od daty zlecenia- styczeń 2022/ II etap V.G.1 WARSZAWA (ZM)	zestaw (2 laptopy, program Microsoft Office, dysk zewnętrzny)	1

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)
44	1 komputer stacjonarny oraz 3 komputery typu All In One z oprogramowaniem	Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539)- 1 szt. i Windows 11 PRO lub równoważne - 1 szt. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 9.000 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Model procesora: min 4 rdzenie 8 wątków Dysk: min. 256GB SSD Wielkość pamięci RAM: max. 8 GB WINDOWS 11 PRO lub równoważny Monitor Częstotliwość odświeżania: 75Hz Format: 16:9 Przekątna ekranu [cal]: max. 21.5 Klawiatura + mysz bezprzewodowa 3 sztuki: Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 7500 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 12.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 12.01.2022 r. Model procesora: min 4 rdzenie 4 wątków Dysk: min. 256GB SSD Pamięć RAM min.: min. 8 GB Przekątna ekranu [cal]: min. 20 Rozdzielczość [dpi]: 1920 x 1080 System operacyjny: Windows 11 Professional lub równoważny - 3 szt. Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważne - 3 szt.	do 6 dni roboczych od daty zlecenia-marzec 2022/II etap V.F.1 ZJ	zestaw (1 KOMPUTER + 3 All in One z oprogramowaniem)	1
45	1 laptop z oprogramowaniem	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 6.460 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Dane techniczne: Pamięć RAM min. 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 24 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 1/0 Dysk SSD M.2 PCIe max. 512 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych) Wbudowany napęd optyczny Brak Typ ekranu Matowy, LED, WVA Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna Intel UHD Graphics Pamięć karty graficznej Pamięć współdzielona Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Kamera internetowa 1.0 Mpix Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Złącza USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa Bateria 3-komorowa, min. 3500 mAh, Kolor dominujący Szary Czytnik linii papilarnych Tak Dodatkowe informacje Aluminiowa obudowa Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Białe podświetlenie klawiatury Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria Zasilacz Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważne, Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważny Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Waga max. 2.0 kg (z baterią) Rodzaj gwarancji Standardowa	do 6 dni roboczych od daty zlecenia-kwiecień 2022/III etap V.D.6 WARSZAWA (ZMT)	zestaw (laptop, program Microsoft Office oraz program do tworzenia i obróbki PDF)	1
46	1 komputer stacjonarny z oprogramowaniem	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 17.150 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Podstawowe parametry: Obudowa MT (Mini Tower) min. 8 rdzeni i max 16 wątków - procesor Grafika dedykowana Pamięć 16 gb DDR4 2133 MT/s (możliwe maksymalnie 64 GB) Dysk twardy 1 TB 3.5" 7.2k SATA Napęd optyczny DVD+/-RW Mysz Optyczna Klawiatura QWERTY PL/US Łączność USB 3.0 x6 (2 z przodu, 4 z tyłu) - min. USB 2.0 x4 (2 z przodu, 2 z tyłu) - min. Gigabit Ethernet DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 1 szt. min. Gniazdo mikrofon/słuchawki (z przodu) - 1 szt. min. Gniazdo mikrofon(Line-in)/Line-out (z tyłu) - 1 szt. min. 1 PCIe x16 pełnowymiarowe - min. 1 szt. 1 PCIe x16 (wired x4) pełnowymiarowe - min, 1 szt. 1 PCIe x1 pełnowymiarowe - min. 1 szt. 1 PCI x1 pełnowymiarowe- min. 1 szt. M.2 22x80mm PCIe/SATA - min. 1 szt. System operacyjny Windows 11 Pro 64-bit lub równoważny, Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważny Gwarancja 3-letnia Producenta typu Next Business Day od daty produkcji. Naprawa u Klienta w następnym dniu roboczym. Wyposażenie Fabryczny zestaw: komputer, mysz optyczna, klawiatura, dokumentacja Monitor: Kolor: z przodu czarny, z tyłu srebrny Parametry wyświetlacza Przekątna obszaru wyświetlania max. 25" (63,5 cm) Technologia ekranu IPS (In-Plane Switching) Regulacja pozycji ekranu: wysokość, pivot (obrót), odchylenie Kąt widzenia min. 178° w pionie/ min. 178° w poziomie Współczynnik proporcji obrazu Panoramiczny (16:9) Optymalna rozdzielczość 2560 x 1440 @ 60 Hz Współczynnik kontrastu 1000:1 Obsługa kolorów min. 16.7 mln kolorów	do 6 dni roboczych od daty zlecenia-kwiecień 2022/III etap V.D.7 WARSZAWA (ZMT)	zestaw (komputer stacjonarny oraz program Microsoft Office).	1

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)
		Wielkość piksela 0,216 mm Jasność 350 cd/m2 (standardowo) Czas reakcji max. 5 ms (od szarego do szarego) Technologia podświetlenia krawędziowego LED Powłoka wyświetlacza Antyodblaskowa o twardości 3H Łączność USB 3.0 upstream - min. 1 szt. min. 2 x USB 3.0 downstream min. 2 x port USB 3.0 do podłączenia urządzenia podrzędnego z Ładowaniem Akumulatora 1.2 DisplayPort - 1 szt. min Mini DisplayPort -1 szt. min. HDMI - min. 1 szt. Wyjście DisplayPort - 1 szt. min. Wyjście audio - 1 szt. min. Wyposażenie Monitor, podstawa, przewód zasilający, kabel do Mini DisplayPort-DisplayPort, kabel SuperSpeed USB, nośnik ze sterownikami i dokumentacją, skrócony podręcznik konfiguracji, informacje dotyczące bezpieczeństwa.			
47	1 laptop z oprogramowaniem	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 6.460 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 11.01.2022 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1b do SOPZ - Lista procesorów poddanych benchmarkingowi, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net) z dnia 11.01.2022 r. Dane techniczne: Pamięć RAM max. 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 24 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 1/0 Dysk SSD M.2 PCIe max. 512 GB Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych) Wbudowany napęd optyczny Brak Typ ekranu Matowy, LED, WVA Przekątna ekranu max.15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna dedykowana Pamięć karty graficznej Pamięć współdzielona Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony - min. 2 minkrofony Kamera internetowa 1.0 Mpix Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Złącza USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - min. 2 szt. USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - min. 1 szt. HDMI - min. 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - min. 1 szt. USB 2.0 - min. 1 szt. RJ-45 (LAN) - min. 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - min. 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Typ baterii Litowo-jonowa Bateria 3-komorowa, min. 3500 mAh, Li-Ion Kolor dominujący Szary Czytnik linii papilarnych Tak Dodatkowe informacje Aluminiowa obudowa Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Białe podświetlenie klawiatury Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria Zasilacz Komponenty rozszerzone Pamięć RAM rozszerzona na profesjonalnej linii montażowej Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny, Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) lub równoważny Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Rodzaj gwarancji Standardowa Gwarancja 36 miesięcy	do 6 dni roboczych od daty zlecenia- kwiecień 2022/ III etap V.H.6 WARSZAWA (ZMT)	zestaw (laptop, program Microsoft Office oraz programy do tworzenia i obróbki PDF)	1

Uwaga - dotyczy części 40-47 - dostarczony sprzęt musi być nowy , nie używany, wyprodukowany nie wcześniej niż przed rokiem 2021

Uwaga - dotyczy części 40-47 - dostarczone oprogramowanie systemowe oraz biurowe - licencja bezterminowa do każdego sprzętu

Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro 64 bit PL lub równoważny.
Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez zamawiającego licencji Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows, możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, czytników kart inteligentnych, czytnik kart zbliżeniowych), dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych, możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, możliwość udostępniania plików i drukarek, możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi), wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim lub angielskim, zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim lub angielskim, zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie, aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu, oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.

Oprogramowanie do pracy biurowej - Licencja na Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03539)lub produkt równoważny.
Licencja na Microsoft Office 2019 dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03539) lub produkt równoważny. Równoważność dla Microsoft Office Home & Business 2021 (T5D-03539) dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03539) Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03539) lub rozwiązanie równoważne (tj. oprogramowanie biurowe wchodzące w skład pakietu, zawierającego co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, klienta poczty IMAP w polskiej wersji językowej, wykonujące wszystkie funkcjonalności ww. pakietu oprogramowania biurowego, zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania na posiadanym przez Zamawiającego systemie operacyjnym Microsoft Windows 10 oraz Microsoft Windows 11, w pełni obsługujące wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego, oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania. Zaoferowane oprogramowanie musi pozwalać na przenoszenie oprogramowania na inny komputer Zamawiającego. 1. Oprogramowanie musi posiadać pełną polską lub angielską wersję językową interfejsu użytkownika. 2. Możliwość zintegrowania uwierztelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania do o ponowne uwierztelnienie się

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary na wszystkie etapy (2 lata)
		3. Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application). 4. Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). 5. Licencja bezterminowa; 6. Edytor tekstów powinien umożliwiać: • edycję i formatowanie tekstu min. w języku polskim lub angielskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; • wstawianie oraz formatowanie tabel; • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; • automatyczne tworzenie spisów treści; • formatowanie nagłówków i stopek stron; • sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • określenie układu strony (pionowa/pozioma); • wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; • pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. • tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych; • tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; • tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; • wyszukiwanie i zamianę danych; • wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; • nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formuлах po takiej nazwie; • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; • zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiające: a) przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: • prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; • drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; • zapisane jako prezentacja tylko do odczytu; b) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; c) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; d) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; e) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; f) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; g) tworzenie animacji obiektów i całych slajdów; h) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; i) pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającegooprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające: a) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; b) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; c) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; d) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; e) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia; f) zarządzanie kalendarzem; g) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom; h) przeglądanie kalendarza innych użytkowników;			

Oprogramowanie do obróbki plików PDF -Licencja Adobe Acrobat lub równoważne
Adobe Acrobat Pro 2020 PL lub równoważny spełniający następujące warunki: Oferowany program w języku polskim musi umożliwiać tworzenie plików i edycję plików PDF. Tworzenie musi odbywać się na dowolnym komputerze lub urządzeniu przenośnym z systemem Windows, gdzie można konwertować dokumenty i obrazy na pliki PDF łatwe do otwierania i przeglądania za pomocą bezpłatnego programu Adobe Reader. Zapisywanie plików PDF jako plików Microsoft Word lub Excel z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel. Program musi pozwalać na ponowne wpisywanie i formatowanie danych, oraz umożliwiać konwertowanie plików PDF na formaty programów Word, Excel i PowerPoint na komputerze lub urządzeniu przenośnym. Program musi umożliwiać poprawienie literówki, zmianę czcionek, dodanie akapitu w pliku PDF, formatowanie układu. Program musi umożliwiać zmienianie rozmiaru, zastępowanie i dopasowywanie obrazów w plikach PDF. Po zainstalowaniu oferowanego programu można za pomocą przeglądarki przeglądać, scalać i porządkować wiele dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, stron internetowych oraz innych elementów, tworząc np. pojedynczy plik wynikowy PDF . Plik taki musi być łatwy do udostępnienia. Program musi zapisywać strony internetowe jako pliki PDF np. dla prostej metody archiwizacji zawartości internetowej, recenzowania stron w trybie offline oraz niezawodnego drukowania stron. Program musi umożliwiać porównywanie dwóch wersji dokumentu PDF i podświetlanie różnic między nimi. Oferowana wersja programu musi w prosty sposób umożliwiać poprawianie dostępności plików PDF Sprawdzanie, weryfikowanie i dopasowywanie dokumentów pod kątem zgodności ze standardami WCAG 2.1. Program musi umożliwiać tworzenie dodatkowych widoków 3D, dzięki którym można oglądać składniki modelu z różnej perspektywy (z góry, z dołu, z lewej, z prawej, z zewnątrz, rozłożony, złożony) Aplikacja musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika. Wymagana jest wieczysta licencja uprawniająca do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows lub równoważnego.

  INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO im. prof. Wacława Dąbrowskiego PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  ŚLASKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W CZĘSTOCHOWIE  Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020	Realizacja operacji pt.: „Śruta rzepakowa w żywieniu trzody chlewnej”, który otrzymał finansowanie na podstawie Umowy nr 00043.DDD.6509.00042.2019.12, projektu realizowanego z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.
---	---