

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego (załącznika tego nie należy załączać do oferty – służy do zapoznania się z warunkami umowy)

UMOWA NR DA.22.7.2021.ZF – część nr 1

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 pn.: „.....” znak postępowania **DA.22.7.2021.ZF – część nr 1**, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 r. poz. 2019) - 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;
- 5) **Protokół odbioru jakościowego** - protokół odbioru Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 7 ust. 5 Umowy, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 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.



- 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) jednostka komputerowa stacjonarna z monitorem – 2 szt.
 - 2) oprogramowanie biurowe² – 2 szt.
 - 3) oprogramowanie typu system operacyjny:³ – 2 szt.
 - 4) klawiatura – 2 szt.
 - 5) myszka – 2 szt.

§ 3

Termin realizacji

1. Realizacja Przedmiotu Umowy w zakresie dostarczenia Sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 2 nastąpi w terminie dodni (kalendarzowych) od dnia zawarcia Umowy.
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 w **styczniu 2020 roku**, 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 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:

² Wykonawca wskaże typ oprogramowania w złożonej ofercie.

³ Wykonawca wskaże typ oprogramowania w złożonej ofercie.





- 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 dostarczany 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 i art. 109 ustawy Pzp. 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. Miejscem 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 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.

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





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. Faktura 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);
 - 2) elektronicznej, na adres efaktura@ibprs.pl - faktury Wykonawca prześle z adresu.....
 - 3) 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. 2019 poz. 1445).
10. Zamawiający nie dopuszcza przysyłania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktury.
11. 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.
12. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli za złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: NIP525-000-82-64
13. 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.
14. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
15. Faktura winna być wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w języku polskim, sygnowana nr Umowy z zaznaczeniem nazwy dostarczonego asortymentu (producent i nr katalogowy).
16. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

§ 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 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 15 % 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 posłuży 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

1. 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
- 1), ul. Rakowiecka 36, e-mail:@ibprs.pl, tel.;
- 2), ul. Rakowiecka 36, e-mail:@ibprs.pl, tel.;
2. Osobą uprawnioną przez Wykonawcę do reprezentowania go we wszelkich czynnościach związanych z realizacją Umowy, w tym do przekazania Przedmiotu Umowy i podpisywania protokołów, jest





3. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, o których mowa w ust. 1-2, będzie odbywać się poprzez powiadomienie drugiej Strony pisemnie lub drogą elektroniczną.
4. W przypadku zmiany adresu Strona jest zobowiązana do poinformowania o tym drugiej Strony w formie pisemnej lub elektronicznej.
5. Wszelką korespondencję przesyłaną 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.
6. W przypadku zmiany adresu określonego w komparycji Strony niezwłocznie informują niezwłocznie w formie pisemnej lub elektronicznej o tym fakcie drugą Stronę.
7. 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

1. *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 wymagany 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:⁵*
2. *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. 1.⁶*
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 rozstrzygania 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 2019 r. poz. 2019.);
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2320).

⁵Umowa 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.

⁶Umowa 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.





11. Integralną część Umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu

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



**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(SOPZ)**

CZĘŚĆ 1
„dostawa dwóch jednostek komputerowych stacjonarnych z monitorami i
oprogramowaniem”

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup sprzętu na potrzeby realizacji projektu badawczego w ramach konkursu Opus 16 pt. „Nowe pochodne roślinnych kwasów karboksylowych jako aktywne składniki biopreparatów bezpiecznych dla człowieka i środowiska naturalnego”

1.1. Zastosowane skróty i pojęcia:

Skrót/pojęcie	Opis skrótu/pojęcia
Dokumentacja	Oznacza dokumenty, specyfikacje i instrukcje dostarczane przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami niniejszego SOPZ. Mogą to być instrukcje/dokumenty w postaci elektronicznej (PDF): dotyczące montażu sprzętu, obsługi i eksploatacji sprzętu, konserwacji sprzętu i inne, jeśli występują.
Sprzęt	Oznacza sprzęt wymieniony w tabeli w pkt 1.3 stanowiący przedmiot umowy.

1.2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa fabrycznie nowego Sprzętu - 2 sztuk jednostek komputerowych stacjonarnych z monitorami i oprogramowaniem.
- 2) udzielenie przez Wykonawcę gwarancji i zapewnienie w jej ramach serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego na dostarczony Sprzęt;
- 3) dostarczenie przez Wykonawcę Dokumentacji dostarczonego Sprzętu.

1.3. Termin realizacji zamówienia oraz liczba dostarczanego sprzętu

Zamawiający wymaga, aby dostawa sprzętu, o którym mowa w pkt 1.2 do Zamawiającego nastąpiła w terminach określonych w poniższej tabeli:





Lp.	Przedmiot dostawy	Liczba dostarczanego: Sprzętu (sztuka)	Termin dostawy Sprzętu
1	2	3	4
1	jednostka komputerowa stacjonarna z monitorem i oprogramowaniem	2	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy

2. Wymagania ogólne

Numer wymagania	Opis wymagania
1	O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie zapisy SOPZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.
2	Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy i wyprodukowany nie wcześniej niż w styczniu 2020 r., nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych, w pełni sprawny technicznie, pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta oraz że nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich. Przez stwierdzenie "fabrycznie nowy" należy rozumieć sprzęt opakowany oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta). Przez "wadę fizyczną" należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
3	Dostarczany sprzęt musi mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację, możliwość uruchomienia oraz użytkowanie w typowym środowisku, np. przewody zasilające i przewody USB czy HDMI.
4	Dokumenty gwarancyjne wystawiane lub przekazywane przez Wykonawcę powinny być zgodne z SOPZ oraz z zapisami zawartymi w § 9 Wzoru umowy.

3. Kryteria równoważności

Numer wymagania	Opis wymagania
1	W przypadkach, kiedy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
2	W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje szczegółowy przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisane, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub



Numer wymagania	Opis wymagania
	równoważne”.
3	Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w SOPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4. Wymagania szczegółowe

4.1 Jednostka komputerowa stacjonarna – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
A	B	C
1	Liczba procesorów	1
2	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy/ 12 wątkowy Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wydajność potwierdzoną oceną PassMark CPU Mark min.: 12.480 punktów (wartość Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu testu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ z dnia 09.04.2021 r. (Ocena zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów podanej w Załączniku nr 1 do SOPZ, pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net).
3	Płyta główna	a. Kompatybilna z dostarczonym procesorem, b. obsługiwane min. 64 GB RAM c. obsługa karty graficznej d. obsługa karty dźwiękowej
4	Pamięć RAM	min. 8 GB DDR4 ECC 2666 MHz
5	Dysk	SSD -1 sztuka o pojemności min. 256 GB
6	Prawo zachowania dysku	Prawo zachowania dysków u Zamawiającego w przypadku ich awarii.
7	Karta graficzna	zintegrowana





L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
8	Karta dźwiękowa	zintegrowana
8	Karta sieci LAN	Zintegrowana, min. 1 Gb/s
9	Karta sieci WLAN	Standard 802.11ac
10	Bluetooth	tak
10	Napęd optyczny	Napęd DVD±RW
11	Klawiatura	Klawiatura typu QWERTY w tzw. układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego) – przewodowa lub bezprzewodowa
12	Mysz	Mysz optyczna przewodowa lub bezprzewodowa podłączana poprzez port USB, trzyprzyciskowa z rolką.
13	Zasilanie	Zasilacz sieciowy AC/DC 230V, 60/50 Hz odpowiednio dobranym do konfiguracji o mocy minimum 260 Wat. Dostarczone kable połączeniowe..
14	Obudowa	a. Obudowa typu mini Tower, Tower b. Złącza panel przedni: • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt. • USB 2.0 – min. 2 szt. • Gniazdo uniwersalne audio – min. 1 szt. c. Złącza panel tylni: • HDMI – 1 szt. • USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt. • USB 2.0 – min. 2 szt. • RJ-45 (LAN) – min 1 szt. • Wyjście liniowe audio – min. 1 szt. • VGA- min. 1 szt.
15	Zgodność ze standardami	a. Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi dyrektywy 2012/19/UE dotyczącej odpadów elektrycznych i elektronicznych. b. Oferowany sprzęt musi posiadać oznaczenie CE, potwierdzające spełnienie wymagań dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej, lub oznaczenie równoważne
16	Inne wymagania	Wszystkie elementy sprzętu (z wyjątkiem klawiatury USB, myszy, monitora) muszą być zintegrowane przez producenta i dostarczone przez Wykonawcę na etapie dostarczenia Sprzętu do siedziby Zamawiającego wraz z dokumentacją (w języku polskim lub angielskim)



L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
18	Gwarancja	Min.36 miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń i która świadczona będzie zgodnie z warunkami opisanymi w § 9 wzoru umowy.

4.2 Monitor – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
A	B	C
1	Przekątna ekranu	w zakresie od 23,8" do 25"
2	Zakrzywiony ekran	nie
3	Ekran dotykowy	nie
4	Typ matrycy	IPS (LED)
5	Rozdzielczość ekranu	Full HD (1920 x 1080)
6	Format ekranu	16:9
7	Pokrycie barw	W zakresie od 60% do 72% (NTSC)
8	Kąt widzenia w poziomie / pionie	w poziomie- w zakresie od 120 stopni do 178 stopni w pionie- w zakresie od 120 stopni do 178 stopni
9	Złącza wejścia / wyjścia	Min. 2 x HDMI 1.4 / min 1 wyjście audio
10	Akcesoria w zestawie	Przewód zasilający, przewód HDMI
11	Regulacja statywu monitora	W poziomie i pionie
12	Gwarancja	Min.36 miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń i która świadczona będzie zgodnie z warunkami opisanymi w § 9 wzoru umowy.

4.2 Oprogramowanie – 2 szt. (system operacyjny + oprogramowanie biurowe)

L.p.	Nazwa oprogramowania	Minimalne lub równoważne wartości wymagane przez Zamawiającego
------	----------------------	--



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt badawczy w ramach konkursu Opus 16 pt. „Nowe pochodne roślinnych kwasów karboksylowych jako aktywne składniki biopreparatów bezpiecznych dla człowieka i środowiska naturalnego”



L.p.	Nazwa oprogramowania	Minimalne lub równoważne wartości wymagane przez Zamawiającego
A	B	C
1	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 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 2019 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.
2	Oprogramowanie do pracy biurowej - Licencja na Microsoft Office 2019 dla użytkowników domowych i małych	Licencja na Microsoft Office 2019 dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03205) lub produkt równoważny.





L.p.	Nazwa oprogramowania	Minimalne lub równoważne wartości wymagane przez Zamawiającego
	firm (T5D-03205) lub produkt równoważny.	Równoważność dla Microsoft Office 2019 dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03205) Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office dla użytkowników domowych i małych firm (T5D-03205) 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 7 oraz Microsoft Windows 10, 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 uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. 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;





L.p.	Nazwa oprogramowania	Minimalne lub równoważne wartości wymagane przez Zamawiającego
		- 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 zmianę danych; - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach 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;



L.p.	Nazwa oprogramowania	Minimalne lub równoważne wartości wymagane przez Zamawiającego
		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 Zamawiającego oprogramowania 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; i) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; j) zarządzanie listą zadań; k) zlecanie zadań innym użytkownikom; l) zarządzanie listą kontaktów; m) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom; n) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; o) możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom.

4.3 Głośniki – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
A	B	C
1	Moc	W zakresie – 2 x od 1,25 Wat do 5 Wat
2	Głośniki montowane jako listwa głośnikowa do monitora	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie
3	Zestaw 2 głośników oddzielnych	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie



L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
4	Głośniki zintegrowane w obudowie monitora	Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie
5	gwarancja	min. 12 miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń i która świadczona będzie zgodnie z warunkami opisanymi w § 9 wzoru umowy.

4.4 Kamera internetowa – 2 szt.

L.p.	Nazwa parametru	Minimalne wartości wymagane przez Zamawiającego
A	B	C
1	mikrofon	tak
2	Rozdzielczość połączeń	1280 x 720 lub 1920 x 1080
3	Sposób podłączenia	USB
4	Zasilanie	USB
4	Uniwersalny zacisk	tak
5	gwarancja	min. 24 miesiące liczonych od daty podpisania Protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń i która świadczona będzie zgodnie z warunkami opisanymi w § 9 wzoru umowy.

Uwaga: Załącznik nr 1 do SOPZ- tabela wydajności procesorów w oddzielnym pliku



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Projekt badawczy w ramach konkursu Opus 16 pt. „Nowe pochodne roślinnych kwasów karboksylowych jako aktywne składniki biopreparatów bezpiecznych dla człowieka i środowiska naturalnego”



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
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa
Zakład Fermentacji

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Opis pozycji	Liczba	Numery seryjne

Liczba i typ przekazanego towaru są zgodne z zamówieniem TAK/NIE⁷.

Opis niezgodności:

Czytelny podpis osoby przekazującej

Czytelny podpis osoby odbierającej

⁷ 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
ul. Rakowiecka 36
02-532 Warszawa
Zakład Fermentacji

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Opis pozycji	Liczba	Numery seryjne

Liczba i typ przekazanego towaru są zgodne z zamówieniem TAK/NIE⁸.

Opis niezgodności:

Czytelny podpis osoby przekazującej

Czytelny podpis osoby odbierającej

⁸ Niepotrzebne skreślić

