

Pieczęć Zamawiającego  
Znak sprawy: ZN-ZP.272.1.49.2018.ED

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ  
NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 221 000 EURO**

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Województwo Śląskie  
40-037 Katowice, ul. Ligonia 46,  
tel. (32) 77 40 025, fax. (32) 77 40 030  
e-mail: zamowienia@slaskie.pl  
www.slaskie.pl

**II. Tryb udzielenia zamówienia:**

**Przetarg nieograniczony** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

**III. Opis przedmiotu zamówienia:**

**Kod CPV:**

- 30237200-1** - akcesoria komputerowe,
- 30237100-0** - części komputerowe,
- 30200000-1** - urządzenia komputerowe,
- 30212000-8** - osprzęt do minikomputerów,
- 30211200-3** - osprzęt do dużych systemów komputerowych,
- 32582000-6** - nośniki danych

**Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych**

- 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych z podziałem na zakresy.**
- 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ) stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ / Załącznik nr 1 do umowy.**
- 3. Dodatkowe warunki realizacji zamówienia określają wzory umów stanowiące Załącznik nr 2a oraz 2b do SIWZ.**



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020



PRÉKRAČUJEME HRANICE  
PRÉKRAČAZAMY GRANICE  
2014-2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska - Polska



Rzeczpospolita  
Polska



Śląskie.

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich

3. Dodatkowe warunki realizacji zamówienia określają wzory umów stanowiące Załącznik nr 2a oraz 2b do SIWZ.
4. Zamówienie współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska – Polska.

Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich.

Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pod nazwą "Śląskie. Inwestujemy w talenty"

#### **IV. Termin wykonania zamówienia:**

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie:

- zakres I, IV, V - do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, jednak **nie później niż do 14 grudnia 2018r.**,
- zakresy II, III - 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu:**

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13) – 23) oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.**

Nie wykazanie braku podstaw do wykluczenia, z zastrzeżeniem zapisów art. 24 ust. 9 ustawy Pzp, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) ustawy Pzp.

Brak podstaw do wykluczenia musi potwierdzić każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13)-22) i ust. 5 pkt 1) inne podmioty na których zasoby powołuje się Wykonawca.

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają **warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp** dotyczące:
  - 2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.
  - 2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.
  - 2.3. zdolności technicznej lub zawodowej  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.

#### **VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia:**

##### **1. Wykonawca dołącza do oferty:**

- a) aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie (Załącznik nr 1 do formularza ofertowego) w zakresie wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w pkt V.1. SIWZ.**

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie** w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu, musi wypełnić **jedno** oświadczenie.

W przypadku **wspólnego ubiegania się** o zamówienie przez Wykonawców ww. oświadczenie składa **odrębnie** każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia.

**2. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, przekazuje Zamawiającemu:**

- a) oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (**Załącznik do pisma z informacjami z otwarcia ofert**),
- b) dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (*w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej*).

Forma oświadczenia/dokumentów:

*Oświadczenie o którym mowa w pkt a) winno być złożone w oryginale, a dokumenty lub informacje o których mowa w pkt b) w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.*

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców podpisuje odrębne oświadczenie.*

*Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentu lub informacji dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.*

*Oświadczenie i/lub dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.*

**3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub w przypadkach o których mowa w art. 24aa ust. 2 lub art. 26 ust. 2f, do złożenia aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt V.1. SIWZ:**

- a) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

**3.1.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3a) SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

**3.2.** Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt V.1. SIWZ, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 570). W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VI.3 i VI.3.1 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VI.3 i VI.3.1, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w pkt V.1. SIWZ, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

Forma oświadczeń i dokumentów:

Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy składane są w oryginale.

Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

*Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentów dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.*

*Oświadczenie i/lub dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.*

Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

**VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:**

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1219).
2. W przypadku kiedy Zamawiający lub Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt VI.1a), VI.2 SIWZ za pośrednictwem faksu.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

**5. Korespondencję należy kierować na adres:**

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego  
Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice

każdorazowo powołując się na znak postępowania : **ZN-ZP.272.1.49.2018.ED**  
z dopiskiem: „Przetarg – „**Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych**”

**6. Uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:**

– Arkadiusz Matjasiński, Krzysztof Guła – w sprawach merytorycznych,

**VIII. Wymagania dotyczące wadium:**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**IX. Termin związania ofertą:**

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**X. Opis sposobu przygotowywania ofert:**

1. Ofertę należy sporządzić dokładnie według załączonego do specyfikacji formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ/Załącznik nr 2 do umowy lub na nim.
2. Oferta powinna być przygotowana w formie pisemnej w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej lub faksem.
3. Wszelkie koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.
4. Zaleca się aby oferta była trwale złączona, miała ponumerowane kolejnymi numerami wszystkie zapisane strony i miała wykazaną łączną liczbę stron oraz liczbę załączników.
5. Oferta powinna być podpisana własnoręcznie przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w miejscach zaznaczonych w taki sposób aby tożsamość tej osoby/osób była identyfikowalna (np. podpis opatrzony imienną pieczęcią, czy też czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska).
6. Jeżeli uprawnienie do podpisania oferty nie wynika z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej do oferty powinno być dołączone stosowne pełnomocnictwo.
7. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie. Zamawiający nie dopuszcza składania pełnomocnictw w formie elektronicznej lub faksem.
8. Wymaga się, aby każda załączona do oferty kopia wymaganego dokumentu była poświadczona „za zgodność z oryginałem” (na każdej stronie zawierającej treść) przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Z chwilą ustanowienia pełnomocnika istnieje obowiązek załączenia pełnomocnictwa. Przepisy dotyczące pojedynczego Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
10. Wszelkie błędy w zapisach oferty powinny być poprawione przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu oraz podpisanie poprawki przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.
11. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę:
  - Za skuteczne wprowadzenie zmian, Zamawiający uzna zmiany wprowadzone przed upływem terminu składania ofert, przez pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian w złożonej ofercie. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie (koperta), w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem „**ZMIANA OFERTY**”.
  - Za skuteczne wycofanie oferty, Zamawiający uzna pisemne oświadczenie Wykonawcy o wycofaniu oferty, złożone przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie powinno być oznaczone numerem **ZN-ZP.272.1.49.2018.ED** i nazwą postępowania „Przetarg – „**Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych**” oraz hasłem „**WYCOFANIE OFERTY**”.
12. W procedurze udzielenia zamówienia uwzględnione zostaną oferty dostarczone w wyznaczonym terminie, spełniające warunki ustawy Prawo zamówień publicznych,

odpowiadające przedmiotowi zamówienia oraz warunkom i wymogom podanym w niniejszej SIWZ.

13. W przypadku, gdy Wykonawca pragnie zastrzec, przed dostępem dla innych uczestników postępowania, informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. Nr 419), zastrzeżoną część oferty Wykonawca powinien oznaczyć w sposób nie budzący wątpliwości, iż stanowi ona zastrzeżoną tajemnicę przedsiębiorstwa np. umieścić ją w odrębnym (wydzielonym) opakowaniu oznaczonym napisem:

**„TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA – NIE UDOSTĘPNIAC”**. Wykonawca w ofercie winien ponadto wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, tj. spełniają łącznie trzy warunki:

- mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiadają wartość gospodarczą,
- nie zostały ujawnione do wiadomości publicznej,
- przedsiębiorca podjął wobec nich niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

**W przypadku nie wykazania, nie później niż w terminie składania ofert, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający dokona odtajnienia zastrzeżonych informacji.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

14. W celu identyfikacji zaoferowanego sprzętu komputerowego (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w ofercie należy podać nazwę producenta, model oraz parametry oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia- zgodnie z zakresami.

#### **XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

1. Ofertę przetargową należy umieścić w zamkniętym opakowaniu/kopercie, w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z jej zawartością bez naruszenia zabezpieczeń przed upływem terminu otwarcia ofert.  
Każde zewnętrzne opakowanie/koperta w którym składana jest oferta winno być oznakowane w następujący sposób:

Nazwa (firma) Wykonawcy  
adres, numer telefonu, faxu  
lub e-mail Wykonawcy

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego  
ul. Ligonía 46  
40-037 Katowice  
Kancelaria Ogólna pok. 164

**„OFERTA przetargowa –  
Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych**

**ZN-ZP.272.1.49.2018.ED**

**Nie otwierać przed dniem ..20.09.....2018 roku, godz. 12:30”**

2. W razie niewłaściwego oznaczenia, o którym mowa w pkt 1 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. za otwarcie oferty przed terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert. *W takich przypadkach odpowiedzialność ponosi Wykonawca, który złożył nieprawidłowo oznaczoną kopertę/opakowanie zewnętrzne z ofertą.*
3. **Oferty należy składać w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice (Kancelaria Ogólna pok. 164) w godzinach od 7:30 do 15:30 (w dni robocze, od poniedziałku do piątku) w terminie do dnia ...20.09.....2018 roku do godziny 12:00**

4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20.09.....**2018 roku, godz. 12:30** w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Reymonta 24, II piętro – sala konferencyjna (pokój 221).

## **XII. Opis sposobu obliczenia ceny:**

1. Przez cenę oferty, dla każdego zakresu odrębnie Zamawiający rozumie cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ. Cena za realizację zamówienia musi zawierać wszystkie elementy kosztów wykonania przedmiotu zamówienia. Skutki finansowe błędnego obliczenia ceny oferty, wynikające z nieuwzględnienia wszystkich okoliczności, które mogą wpływać na cenę, obciążają Wykonawcę.
2. W ofercie, należy podać łączną cenę zamówienia brutto (cyfrowo i słownie), łączną cenę zamówienia netto oraz wartość i stawkę podatku VAT, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do siwz.  
Wartość podatku VAT powinna zostać wyliczona według poniższego wzoru:  
Wartość podatku VAT = łączna cena zamówienia netto \* stawka podatku VAT.  
Łączna cena zamówienia brutto powinna zostać wyliczona według poniższego wzoru:  
Łączna cena zamówienia brutto = wartość podatku VAT + łączna cena zamówienia netto.  
Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).

**Dodatkowo dla zakresu I** w tabeli należy podać dla każdej pozycji:

- cenę jednostkową netto - kol. 5,
- łączną cenę zamówienia netto – kol. 6,  
jako iloczyn ilości z kol. 3 oraz ceny jednostkowej netto z kol. 5.

Ponadto, dla zakresu I, w ofercie należy podać nazwę producenta, model oraz parametry oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia.

**Dodatkowo dla zakresów II oraz III** w tabelach formularza ofertowego, dla każdej pozycji asortymentowej należy podać:

- nazwę producenta, modelu (kol. C)
- cenę jednostkową asortymentu netto (kol. E)
- łączną cenę asortymentu netto (kol. F),  
jako iloczyn liczby sztuk (kol. D) oraz ceny jednostkowej asortymentu netto (kol. E).

Łączną cenę zamówienia netto należy obliczyć jako sumę łącznych cen asortymentowych netto (kol. F), dla każdego zakresu odrębnie.

W **zakresie II** w kolumnie Nazwa producenta, model (C), pozycje nr 6,7,9,11 pozostają niewypełnione.

W **zakresie III** w kolumnie Nazwa producenta, model (C), pozycje nr 9,19,20 pozostają niewypełnione.

**Dodatkowo dla zakresu IV oraz V** w tabeli należy podać dla każdej pozycji:

- cenę jednostkową netto - kol. 5,
- łączną cenę zamówienia netto – kol. 6,  
jako iloczyn ilości z kol. 3 oraz ceny jednostkowej netto z kol. 5.

Ponadto, dla zakresu IV,V w ofercie należy podać nazwę producenta, model oraz parametry oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia.

3. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to przy zaokrągleniu druga cyfra nie ulega zmianie, natomiast jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa 5 lub większa, to drugą cyfrę należy zaokrąglić w górę
4. W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty, której wybór będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tzn. Zamawiający będzie musiał rozliczyć podatek od towarów i usług zamiast Wykonawcy), zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1221 z późn. zm.), tj. w przypadku:
  - **wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,**
  - **mechanizmu odwróconego obciążenia,**
  - **importu usług lub importu towarów,**





- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy (wariant A)	8 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy (wariant B)	17 pkt.

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

W przypadku niewskazania w ofercie Wykonawcy okresu przedłużenia gwarancji lub zaznaczenia obu wariantów, Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na minimalny określony w SIWZ okres wynoszący 36 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, i w związku z powyższym otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów.

### Zakresy II, III

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy	20 pkt.
--	---------

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

W przypadku niewskazania w ofercie Wykonawcy okresu przedłużenia gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na minimalny określony w SIWZ okres wynoszący 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, i w związku z powyższym otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 20 punktów.

### Zakres IV

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy (wariant A)	9 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy (wariant B)	11 pkt.

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

W przypadku niewskazania w ofercie Wykonawcy okresu przedłużenia gwarancji lub zaznaczenia obu wariantów, Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na minimalny określony w SIWZ okres wynoszący 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, i w związku z powyższym otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 11 punktów.

### Zakres V

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy (wariant A)	8 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy (wariant B)	11 pkt.

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru

przedmiotu zamówienia.

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

W przypadku niewskazania w ofercie Wykonawcy okresu przedłużenia gwarancji lub zaznaczenia obu wariantów, Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na minimalny określony w SIWZ okres wynoszący 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, i w związku z powyższym otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 11 punktów.

### C. Punkty za kryterium „fakultatywne parametry techniczne”

zostaną przyznane na podstawie informacji określonych przez Wykonawcę w formularzu ofertowym, w następujący sposób:

#### Zakres I

##### a) lepsza pamięć masowa

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ <i>Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0(wymagane jest by w zestawie z komputerem były dostarczone części składowe umożliwiające montaż wewnątrz obudowy komputera dodatkowego dysku HDD 2,5 lub 3,5 cala, SATA 3.0)</i>	- (wariant A)	18 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ <i>Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0(wymagane jest by w zestawie z komputerem były dostarczone części składowe umożliwiające montaż wewnątrz obudowy komputera dodatkowego dysku HDD 2,5 lub 3,5 cala, SATA 3.0)</i>	- (wariant B)	11 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ <i>Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0 zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0</i>	- (wariant C)	5 pkt.

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 18 punktów.**

Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 18, 11 lub 5 w zależności od zaferowanego wariantu. W przypadku dostarczenia pamięci masowej w postaci dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0 ( zgodnie z SIWZ) oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

##### b) większa pamięć RAM

- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ <i>Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB przy zapewnieniu możliwości rozbudowy do min.16G</i>	5 pkt.
---	--------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 5 punktów.**

W przypadku dostarczenia pamięci RAM o minimalnych wymaganiach określonych w SIWZ oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

#### Zakresy II, III

Kryterium „fakultatywne parametry techniczne” nie dotyczy zakresów II, III.

#### Zakres IV

##### a) lepsza pamięć masowa

<p>- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0</p>	<p>- (wariant A)</p>	<p><b>14 pkt.</b></p>
<p>- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0</p>	<p>- (wariant B)</p>	<p><b>8 pkt.</b></p>
<p>- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0 zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0</p>	<p>- (wariant C)</p>	<p><b>3 pkt.</b></p>

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 14 punktów**

Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 14, 8 lub 3 w zależności od zaoferowanego wariantu. W przypadku dostarczenia pamięci masowej w postaci dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0 (zgodnie z SIWZ) oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

**b) większa pamięć RAM**

<p>- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB</p>	<p><b>6 pkt.</b></p>
---	----------------------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 6 punktów**

W przypadku dostarczenia pamięci RAM o minimalnych wymaganiach określonych w SIWZ oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

**c) lepszy ekran**

<p>- zastosowanie ekranu o większej rozdzielczości niż wymagana w SIWZ Zastosowanie ekranu o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż FullHD: 1920x 1080, jasności minimalnej 220 cd/m2 (nit), kontraście statycznym minimalnym: 400:1</p>	<p><b>8 pkt.</b></p>
---	----------------------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 8 punktów**

W przypadku dostarczenia ekranu o minimalnych wymaganiach określonych w SIWZ oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

**d) zastosowanie wlutowanego złącza M2**

<p>- minimum jedno złącze M.2 wlutowane na płycie głównej Zastosowano wlutowane na płycie głównej minimum jedno złącze M.2, (jedno ze złącz M.2 musi obsługiwać minimum dyski PCIe 3.0 x2, 16 Gb/s z zaimplementowanym protokołem NVMe)</p>	<p><b>1 pkt.</b></p>
---	----------------------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 1 punkt.**

W przypadku dostarczenia płyty głównej bez wlotowanych złączy M2 oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

### **Zakres V**

#### **a) lepszy procesor**

- Zastosowano procesor klasy X86 ze wsparciem 64 bit, wyposażony min. w 4 rdzenie, min. 4 wątkowy, o częstotliwości bazowej wszystkich rdzeni min. 1,1 GHz i o częstotliwości turbo przynajmniej jednego rdzenia min. 2,7 GHz. Łączna ilość pamięci cache L2 i/lub L3 jest nie mniejsza niż 4MB. Wskaźnik TPD dla procesora nie przekracza 25W.	<b>6 pkt.</b>
---	---------------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 6 punktów.**

W przypadku dostarczenia procesora o minimalnych wymaganiach określonych w SIWZ oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

#### **b) zastosowanie wlotowanego złącza M2**

- minimum jedno złącze M.2 wlotowane na płycie głównej Zastosowano wlotowane na płycie głównej minimum jedno złącze M.2, (jedno ze złączy M.2 musi obsługiwać minimum dyski SSD PCIe-SATA 3.0)	<b>1 pkt.</b>
---	---------------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 1 punkt.**

W przypadku dostarczenia płyty głównej bez wlotowanych złączy M2 oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

#### **c) lepsza pamięć masowa**

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0	- (wariant A) <b>15 pkt.</b>
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 120GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0	- (wariant B) <b>7 pkt.</b>
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0 zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0	- (wariant C) <b>2 pkt.</b>

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 15 punktów**

Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 15, 7 lub 2 w zależności od zaoferowanego wariantu. W przypadku dostarczenia pamięci masowej w postaci dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB SATA 3.0 (zgodnie z SIWZ) oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

#### **d) większa pamięć RAM**

- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB	<b>7 pkt.</b>
---	---------------

**W powyższym podkryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 7**

#### **punktów**

W przypadku dostarczenia pamięci RAM o minimalnych wymaganiach określonych w SIWZ oferta Wykonawcy otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

4. Liczba punktów w kryterium cena zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5 to przy zaokrągleniu druga cyfra nie ulega zmianie, a jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa 5 lub większa to druga cyfra zostanie zaokrąglona w górę.
5. Końcowa ocena stanowić będzie sumę punktów przyznanych za poszczególne kryteria (dla każdego zakresu odrębnie).
6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów (dla każdego zakresu odrębnie).
7. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty w takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych (dla każdego zakresu odrębnie).

#### ***XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:***

Zamawiający powiadomi na piśmie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, o terminie po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta oraz innych informacjach, o których mowa w art. 92 ust. 1 i 1a) ustawy Pzp. Ponadto powyższe informacje, Zamawiający zamieści na stronie internetowej [www.slaskie.pl](http://www.slaskie.pl) oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.

Zamawiający zawiadomi wybranego Wykonawcę o terminie i miejscu podpisania umowy.

Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą z zastrzeżeniem zapisów art. 183 ustawy Pzp w terminie:

- nie wcześniej niż **5 dni** licząc od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- nie wcześniej niż **10 dni** licząc od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty w inny sposób.

Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem ww. terminu w przypadkach określonych w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.

Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

#### ***XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:***

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### ***XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy:***

Wzory umów - **Załączniki nr 2a oraz 2b do SIWZ.**

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w § 6 wzoru umowy.

#### ***XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:***

Wykonawcom oraz innym podmiotom, które mają lub miały interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy.

**XVIII. Informacje podawane w przypadku zbierania danych osobowych od osoby, której dane dotyczą:**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia UE o ochronie danych osobowych nr 2016/679 (zwanym dalej „RODO”) informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Marszałek Województwa Śląskiego, z siedzibą przy ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice, adres email: [kancelaria@slaskie.pl](mailto:kancelaria@slaskie.pl), strona internetowa: [bip.slaskie.pl](http://bip.slaskie.pl).
2. Została wyznaczona osoba do kontaktu w sprawie przetwarzania danych osobowych, adres email: [daneosobowe@slaskie.pl](mailto:daneosobowe@slaskie.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w następujących celach:
  - a) oceny złożonych ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej,
  - b) udzielenie zamówienia i zawarcia umowy,
  - c) realizacja i rozliczenie zamówienia,
  - d) archiwizacja dokumentacji.
  - Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest:
    - a) obowiązek prawny ciążący na administratorze wynikający z przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz aktów wykonawczych do ustawy (art. 6 ust.1 lit. c RODO),
    - b) zawarta z Panią/Panem umowa lub działanie prowadzące do zawarcia takiej umowy (art. 6 ust.1 lit. b RODO),
    - c) obowiązek ciążący na administratorze wynikający z art. 6 ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach ( art. 6 ust.1 lit. C RODO).
4. Pani/Pana dane osobowe będą ujawniane osobom upoważnionym przez administratora danych osobowych oraz podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Ponadto w zakresie stanowiącym informację publiczną dane będą ujawniane każdemu zainteresowanemu taką informacją lub publikowane w BIP Urzędu.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane od momentu zakończenia sprawy przez okres: wynikający z przepisów prawa dot. archiwizacji oraz innych przepisów w szczególności w przypadku dofinansowania zamówienia ze środków UE.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo żądania ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym oraz warunkiem zawarcia umowy w przypadku wyboru oferty. Podanie danych jest obowiązkowe a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 RODO.

**XIX. Informacje dodatkowe:**

1. Zamawiający dopuszcza do składania ofert częściowych zgodnie z zakresami wskazanymi w załączniku nr 3 do siwz.
2. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp. Oznacza to, że Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przeprowadził dialogu technicznego przed wszczęciem postępowania.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.

6. Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Rozliczenia między Zamawiającymi, a Wykonawcą prowadzone są w walucie PLN.
8. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
10. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie przewiduje wymogu lub możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
13. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
14. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w **formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ/Załącznik nr 2 do umowy)** części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania ich firm. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców.

**Zatwierdził**  
 z up. MARSZALKĄ WOJEWÓDZTWA  
*Adriana Salecka*  
 Dyrektor Wydziału Organizacyjnego  
 Dyrektor Urzędu

Specyfikację istotnych warunków zamówienia przygotowali:

Krzysztof Rogala	Przewodniczący
Dawid Kupietz	Z-ca Przewodniczącego
Edyta Dudzik	Sekretarz
Maciej Gepfert	Członek
Arkadiusz Matjasiński	Członek
Krzysztof Guła	Członek
Sylwia Kmiecik - Manecka	Członek
Artur Adamiok	Członek

*Krzysztof Rogala*  
 .....  
*Dudzik*  
 .....  
*Gepfert*  
 .....  
*Matjasiński*  
 .....  
*Guła*  
 .....  
*Sylwia Manecka*  
 .....  
*Adamiok*  
 .....

## FORMULARZ OFERTOWY

## 1. Wykonawca:

Nazwa: \_\_\_\_\_

Adres siedziby: \_\_\_\_\_

Adres do korespondencji: \_\_\_\_\_

Nr NIP: \_\_\_\_\_ Regon: \_\_\_\_\_

Nr tel.: \_\_\_\_\_ Nr faksu: \_\_\_\_\_

Aktualny adres e-mail: \_\_\_\_\_

\*) Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem .

\*) zaznaczyć w sposób wyraźny (X) informację jeżeli dotyczy:

Mikroprzedsiębiorstwo: \_\_\_\_\_ przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.  
 Małe przedsiębiorstwo: \_\_\_\_\_ przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.  
 Średnie przedsiębiorstwo: \_\_\_\_\_ przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

## 2. Przedmiot zamówienia publicznego:

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym składamy ofertę w postępowaniu p.n.:

**DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH**Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

PREKRAĆCIELE HRANICE  
PRZEKRACZAMY GRANICE  
2014-2020EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska - Polska

Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Fundusz Społeczny

Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich



**3. Oferowana cena zamówienia (z podziałem na zakresy):**

Oferujemy realizację przedmiotowego zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za:

**ZAKRES I – zestawy komputerowe**

łącznie cena zamówienia brutto \_\_\_\_\_ zł, (słownie: \_\_\_\_\_),

w tym:

łącznie cena zamówienia netto \_\_\_\_\_ zł,

oraz

wartość podatku VAT \_\_\_\_\_ zł, według stawki \_\_\_\_\_ %,

zgodnie z cenami i parametrami wykazanymi w tabeli:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (szt.)	Nazwa producenta, model, oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia <sup>1)</sup>	Cena jednostkowa netto	łącznie cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Zestaw komputerowy All in One typ 1	5	<p>nazwa producenta przedmiotu zamówienia: .....</p> <p>model przedmiotu zamówienia: .....</p> <p>PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p> <p>producent procesora .....</p> <p>model procesora .....</p> <p>wielkość pamięci RAM ..... [GB] przy zapewnieniu możliwości rozbudowy do min.16G.</p> <p>Typ zastosowanej pamięci masowej:                      Typ A - SSD PCIe-NVMe ze złączem M.2                      Typ B - SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2                      Typ C - dysk hybrydowy SSHD z interfejsem -SATA 3.0                      Typ D - HDD z interfejsem SATA3.0</p> <p>Wpisać poniżej typ zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok):                      Typ .....</p>		
			Wielkość pamięci masowej: ..... [GB]		

<sup>1)</sup> Uwaga:

W celu identyfikacji zaofertowanego sprzętu komputerowego (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w ofercie należy podać nazwę producenta, model oraz parametry oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia.

- a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.  
Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwie):

- przedłużenie okresu gwarancji o okres..... miesięcy

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

- b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.  
Punkty za „fakultatywne parametry techniczne” zostaną przyznane na podstawie informacji zawartych w pkt XIII SIWZ

**ZAKRES II – akcesoria komputerowe – typ 1**

łączna cena zamówienia brutto \_\_\_\_\_ zł, (słownie: \_\_\_\_\_),

w tym:

łączna cena zamówienia netto \_\_\_\_\_ zł,

oraz

wartość podatku VAT \_\_\_\_\_ zł, według stawki \_\_\_\_\_ %,

zgodnie z cenami i parametrami wykazanymi w tabeli:

Ip.	Asortyment	B	Nazwa producenta, model	Liczba sztuk	Cena jednostkowa asortymentu netto	łączna cena asortymentu netto (D*E)
A			C	D	E	F
1	Pendrive 16 GB			100		
2	Switch 8-port			20		
3	Router typ 1			2		
4	Router typ 2			2		
5	Słuchawki			10		
6	Mikrofon			10		
7	Adapter Bluetooth			10		
8	Głośniki komputerowe			10		
9	Konwerter HDMI - VGA+AUDIO			10		
10	Kamera internetowa USB			2		
11	Bateria do panelu sterującego			4		
12	Stacja dokująca do Lenovo ThinkPad T470s			5		
13	Karta pamięci micro SD 64 GB Class 10			8		

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.  
Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć „X” jeśli dotyczy):

- przedłużenie okresu gwarancji o okres..... miesięcy

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

**ZAKRES III – akcesoria komputerowe – typ 2**

łączna cena zamówienia brutto \_\_\_\_\_ zł, (słownie: \_\_\_\_\_),

w tym:

łączna cena zamówienia netto \_\_\_\_\_ zł,

oraz

wartość podatku VAT \_\_\_\_\_ zł, według stawki \_\_\_\_\_ %,

zgodnie z cenami i parametrami wykazanymi w tabeli:

Lp.	Asortyment	Nazwa producenta, model	Liczba sztuk	Cena jednostkowa asortymentu netto	Łączna cena asortymentu netto (D*E)
A	B	C	D	E	F
1	Listwa zasilająca 1.5m		70		
2	Listwa zasilająca 3m		100		
3	Listwa zasilająca 5m		100		
4	Patchcord 1m		200		
5	Patchcord 3m		150		
6	Patchcord 5m		150		
7	Patchcord 10m		30		
8	Patchcord 20m		30		
9	Podkładka pod myszkę		100		
10	Kabel Mini DisplayPort - DisplayPort		10		
11	Kabel Mini DisplayPort - HDMI		10		
12	Kabel mini HDMI - HDMI		10		
13	Kabel HDMI typ 1		8		
14	Kabel HDMI typ 2		8		
15	Kabel HDMI typ 3		4		
16	Kabel DP - DP		10		
17	Kabel DP - HDMI		10		
18	Zaciskarka		5		
19	Nóż krosowniczy		20		
20	Wtyk RJ-45		1000		

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.  
Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć „X” jeśli dotyczy):

- przedłużenie okresu gwarancji o okres..... miesięcy

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

**ZAKRES IV**

łączna cena zamówienia brutto \_\_\_\_\_ zł, (słownie: \_\_\_\_\_),

w tym:

łączna cena zamówienia netto \_\_\_\_\_ zł,

oraz

wartość podatku VAT \_\_\_\_\_ zł, według stawki \_\_\_\_\_ %,

zgodnie z cenami i parametrami wykazanymi w tabeli:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (szt.)	Nazwa producenta, model, oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia <sup>1)</sup>	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Komputer przenośny typ 1	2	<p>nazwa producenta przedmiotu zamówienia: .....</p> <p>model przedmiotu zamówienia: .....</p> <p>producent procesora .....</p> <p>model procesora .....</p> <p>wielkość pamięci RAM ..... [GB].</p> <p>Typ zastosowanej pamięci masowej:                      Typ A - SSD PCIe-NVMe ze złączem M.2                      Typ B - SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2                      Typ C - dysk hybrydowy SSHD z interfejsem SATA 3.0                      Typ D - HDD z interfejsem SATA3.0</p> <p>Wpisz poniżej typ zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok):                      Typ .....</p> <p>Wielkość pamięci masowej: ..... [GB]</p> <p>rozdzielczość wyświetlacza: ..... x ..... pikseli</p> <p>Jasność minimalna: ..... cd/m2(nit)</p> <p>Kontrast statyczny .....</p> <p>Zastosowano wlotowane na płycie głównej minimum jedno złącze M.2 ..... (TAK/NIE)</p>		

<sup>1)</sup> Uwaga:

W celu identyfikacji zaferowanego sprzętu komputerowego (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w ofercie należy podać nazwę producenta, model oraz parametry oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia.

- a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.  
Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji o okres..... miesięcy

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

- b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.  
Punkty za „fakultatywne parametry techniczne” zostaną przyznane na podstawie informacji zawartych w pkt XIII SIWZ

**ZAKRES V**

łączna cena zamówienia brutto \_\_\_\_\_ zł, (słownie: \_\_\_\_\_),

w tym:

łączna cena zamówienia netto \_\_\_\_\_ zł,

oraz

wartość podatku VAT \_\_\_\_\_ zł, według stawki \_\_\_\_\_ %,

zgodnie z cenami i parametrami wykazanymi w tabeli:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (szt.)	Nazwa producenta, model, oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia *)	Cena jednostkowa netto	łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Komputer przenośny typ 2	2	<p>nazwa producenta przedmiotu zamówienia: .....</p> <p>model przedmiotu zamówienia: .....</p> <p>PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</p> <p>producent procesora .....</p> <p>model procesora .....</p> <p>Zastosowano procesor klasy X86 ze wsparciem 64 bit, wyposażony min. w 4 rdzenie, min. 4 wątkowy, o częstotliwości bazowej wszystkich rdzeni min. 1,1 GHz i o częstotliwości turbo przynajmniej jednego rdzenia ..... <b>(wpisać oferowane)</b>. łączna ilość pamięci cache L2 i/lub L3 wynosi ..... <b>MB (wpisać oferowane)</b>. Wskaźnik TPD dla procesora nie przekracza 25W</p> <p>wielkość pamięci RAM ..... [GB]</p> <p>Typ zastosowanej pamięci masowej:                      Typ A - SSD PCIe-NVMe ze złączem M.2                      Typ B - SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2                      Typ C - dysk hybrydowy SSHD z interfejsem SATA 3.0                      Typ D - HDD z interfejsem SATA3.0</p> <p>Wpisać poniżej typ zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok):                      Typ .....</p> <p>Wielkość pamięci masowej: ..... [GB]</p> <p>Zastosowano wlotowane na płycie głównej minimum jedno złącze M.2 ..... <b>(TAK/NIE)</b></p>		

\*) Uwaga:

W celu identyfikacji zaferowanego sprzętu komputerowego (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w ofercie należy podać nazwę producenta, model oraz parametry oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia.

- a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.  
Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji o okres.....miesięcy

licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

- b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.  
Punkty za „fakultatywne parametry techniczne” zostaną przyznane na podstawie informacji zawartych w pkt XIII SIWZ

4. **Oświadczam**, że składana oferta jest ważna przez cały okres związania ofertą, tj. 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
5. **Oświadczam**, że składana oferta jest zgodna z warunkami i treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. **Oświadczam**, że akceptuję wzory umów stanowiące załączniki nr 2a oraz 2b do SIWZ i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
7. **Zobowiązuję się** do realizacji przedmiotu zamówienia w terminach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. **Wyrażam zgodę** na warunki płatności określone we wzorach umów, stanowiących załączniki nr 2a oraz 2b do SIWZ.

9. **Informacje dotyczące podwykonawców<sup>1</sup>:**

Lp.	Części zamówienia, których wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom	Nazwy (firmy) podwykonawców
1.		
2.		

<sup>1</sup> W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzu „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi ten punkt niewypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców.



**10. Wykaz załączników do formularza ofertowego:**

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_

**11. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

**12. Informacja dotycząca liczby stron oferty oraz liczby załączników:**

- oferta zawiera \_\_\_\_\_ stron, w tym \_\_\_\_\_ załączników.

.....  
podpis osoby uprawnionej do reprezentowania  
Wykonawcy opatrzony imienną pieczęcią  
lub czytelny podpis składający się  
z pełnego imienia i nazwiska

<sup>2</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (w tym przypadku należy wykreślić pkt 11).

**Umowa - wzór**

zawarta w dniu

pomiędzy

**Województwem Śląskim,**  
zwanym w dalszej części „Zamawiającym”

reprezentowanym przez

1. ....  
2. ....

z siedzibą

ul. Ligonía 46, 40-037, Katowice

a

.....  
zwanym w dalszej części „Wykonawcą”  
reprezentowanym przez  
.....Zamawiający i Wykonawca mogą być dalej również zwani jako  
„Strona”, a łącznie jako „Strony”.

na podstawie

dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty przetargowej  
Wykonawcy, w trybie przetargu nieograniczonego o nr sprawy  
....., zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień  
publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn.zm.)Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz SpołecznyProjekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Śląskiego na lata 2014-2020PŘEKRAČUJEME HRANICE  
PRZEKRAČAMY GRANICE  
2014-2020EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska - Polska

Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Fundusz SpołecznyPrzedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna  
2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich

**§ 1****Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu nr ....., która stanowi załącznik nr 2 do umowy.
2. Przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, dopuszczony do obrotu, spełniający normy CE.
3. Określone w załączniku nr 1 do umowy parametry techniczne/funkcjonalne stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę przedmiot umowy.
4. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem i na własny koszt do wskazanych pomieszczeń w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy ul. Dąbrowskiego 23 lub przy ul. Ligonia 46 (do uzgodnienia).

**§ 2****Realizacja umowy i odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie **do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy**, jednak nie później niż do 14 grudnia 2018 r.
2. Wykonawca winien dostarczyć przedmiot umowy po uprzednim telefonicznym lub mailowym ustaleniu terminu dostawy, dokonany z wyprzedzeniem co najmniej dwóch dni roboczych.
3. Strony ustalają, że dostawa odbędzie się w ustalonych przez Strony dniach roboczych, w godzinach 8:00 – 15:00.
4. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. W dniu dostawy przedstawiciel Zamawiającego dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, **odbioru ilościowego** przedmiotu umowy. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru ilościowego jest „**Protokół odbioru ilościowego**”, podpisany przez przedstawicieli Stron, zawierający co najmniej: dane Wykonawcy, dane Zamawiającego, przedmiot umowy, określenie ilości sztuk sprzętu, z wyszczególnieniem sprzętu danego rodzaju (nazwa, numer fabryczny/seryjny/ licencyjny), datę i miejsce przekazania.
6. Zamawiający dokona **odbioru jakościowego** dostarczonego przedmiotu umowy w terminie **3 dni roboczych** od daty dostawy sprzętu. Odbiór ten polega na sprawdzeniu, czy dostarczony sprzęt jest zgodny z umową i czy nie posiada wad.
7. Potwierdzeniem **odbioru końcowego (ilościowego i jakościowego)** będzie „**Protokół odbioru przedmiotu umowy**”. Podpisanie Protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Strony uznają za dzień realizacji przedmiotu umowy. Protokół odbioru zawierać będzie co najmniej: dane Wykonawcy, dane Zamawiającego, przedmiot umowy, określenie ilości sztuk sprzętu z wyszczególnieniem sprzętu danego rodzaju (nazwa, numer fabryczny/seryjny/ licencyjny), datę odbioru i podpisy przedstawicieli Stron.
8. W przypadku braku udziału w odbiorach osoby upoważnionej przez Wykonawcę, dopuszcza się wykonanie odbioru i sporządzenie protokołu jednostronnie przez Zamawiającego, a Wykonawca nie może kwestionować ustaleń poczynionych przy odbiorze.

9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, w toku odbioru, niezgodności dostarczonego sprzętu z umową, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia sprzętu zgodnego z umową i wyznaczy odpowiedni termin. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt i ryzyko dostarczyć sprzęt zgodny z umową, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
10. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku wynikającego z ust.9, Zamawiający może wstrzymać się z odbiorem sprzętu do czasu dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu zgodnego z umową. Wstrzymanie odbioru nie powoduje pozostawiania Zamawiającego w zwłoce.
11. Opóźnienie wynikłe z dostarczenia sprzętu niezgodnego z umową nie powoduje wydłużenia terminu wykonania umowy, o którym mowa w ust.1.
12. **Podpisany „Protokół odbioru przedmiotu umowy” bez zastrzeżeń przez Zamawiającego będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
13. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy oraz podpisanie Protokołu odbioru przedmiotu umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń Zamawiającego wynikających z wad sprzętu.
14. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy instrukcje użytkownika w języku polskim lub angielskim.
15. Wykonawca zobowiązuje się do tego, iż przekazując oprogramowanie wraz z licencjami na użytkowanie nie naruszy praw majątkowych osób trzecich. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu umowy dostarczy pisemne oświadczenie, że zainstalowane w sprzęcie komputerowym oprogramowanie systemowe jest legalne i nie narusza praw majątkowych osób trzecich.
16. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1191) w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.
17. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną gwarancję w języku polskim na przedmiot umowy. Postanowienia dot. gwarancji i serwisu gwarancyjnego zostały uregulowane w § 4 umowy.

### § 3

#### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie brutto w wysokości .....zł brutto (słownie:.....), w tym wartość netto .....zł oraz podatek VAT ...zł wg stawki 23%.
2. W związku z powstaniem u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (w sytuacji, o której mowa w pkt. XII siwz) Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie do wysokości: ... a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty należnego podatku VAT w związku z transakcją odwrotnego obciążenia do wysokości: .....(jeżeli dotyczy).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy.
4. Faktura powinna być wystawiona na: Województwo Śląskie Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, 40-037 Katowice, ul. Ligonja 46, NIP 954-277-00-64.
5. Zapłata wynagrodzenia, określonego w ust.1, nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie do 21 dni licząc od daty wpływu poprawnie wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego. Płatność będzie realizowana z

zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a-108d ustawy o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.)

6. Za dzień zapłaty Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia umownego Wykonawca może domagać się od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych.
8. Wykonawca nie może dokonać cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
9. Zamówienie współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska – Polska.

Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich.

Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pod nazwą "Śląskie. Inwestujemy w talenty"

#### § 4

##### Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji na sprzęt komputerowy.
2. Gwarancja obejmuje sprzęt wraz ze wszystkimi podzespołami oraz nośnikami oprogramowania.
3. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną gwarancję w języku polskim na przedmiot umowy.
4. Okres gwarancji wynosi ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy, minimum 36 miesięcy dla Zakresu I; minimum 24 miesiące dla Zakresu IV i V), licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokół odbioru przedmiotu umowy.
5. Wykonawca z chwilą wykonania dostawy uruchomi serwis gwarancyjny sprzętu komputerowego.
6. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu u Zamawiającego. W sytuacji, kiedy konieczne będzie przetransportowanie sprzętu komputerowego do naprawy w warunkach warsztatowych, Wykonawca wykona transport na własny koszt oraz poniesie pełną odpowiedzialność za sprzęt w fazie demontażu, transportu, naprawy oraz montażu.
7. Jeżeli sprzęt podlegający transportowi posiada dysk twardy HDD, SSHD, SSD, a nie uległ on uszkodzeniu, Wykonawca zobowiązany jest pozostawić go Zamawiającemu na jego życzenie z uwagi na bezpieczeństwo danych. W przypadku uszkodzenia dysku (HDD, SSHD, SSD), Wykonawca dokonuje wymiany dysku (HDD, SSHD, SSD) na fabrycznie nowy w terminie 7 dni roboczych oraz pozostawia wyłącznie w całości uszkodzony dysk (HDD, SSHD, SSD) u Zamawiającego.
8. Zgłaszanie wad będzie następować we wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:30. Zgłoszenie wady może być dokonane przez portal internetowy Wykonawcy, telefonicznie lub poprzez email.
9. Koszty transportu do i z siedziby Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji ponosi Wykonawca.

10. Serwis gwarancyjny zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady oraz zapewni usunięcie wady w terminie 3 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
11. W szczególnych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu i wynosić maksymalnie do 4 tygodni od daty zgłoszenia wady. W takim przypadku Wykonawca zapewni nieodpłatnie na czas naprawy dostarczenie sprzętu zastępczego równoważnego naprawianemu urządzeniu.
12. W przypadku przekroczenia terminu określonego w ust. 11 Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy, maksymalnie do 5 tygodni od daty zgłoszenia wady oraz zapewni nieodpłatnie na czas wymiany dostarczenie sprzętu zastępczego równoważnego naprawianemu urządzeniu.
13. W przypadku ponownego wystąpienia wady sprzętu po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy w terminie 7 dni roboczych.
14. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają wady wynikłe z nieprawidłowego użytkowania sprzętu przez Zamawiającego.
15. Pod pojęciem sprzęt równoważny rozumie się sprzęt o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż określona w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w złożonej ofercie.
16. W przypadku naprawy gwarancyjnej przedłuża się czas gwarancji o pełen okres niesprawności przedmiotu umowy.
17. Sprzęt komputerowy nie będzie posiadać plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.
18. Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji sprzętu komputerowego, o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.
19. Wymiana niesprawnego nośnika nastąpi w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady.

## § 5

### Kary umowne

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy, o którym mowa w § 2 ust.1 umowy Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie 7 dni od upływu terminu określonego w § 2 ust.1, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu. W tym przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 4 ust. 7 lub niedotrzymania terminu naprawy określonego w § 4 ust. 10 lub niedotrzymania terminu naprawy określonego w § 4 ust. 11 lub niedostarczenia sprzętu zastępczego lub braku wymiany sprzętu na nowy w przypadkach określonych w § 4 ust. 12 lub ust. 13, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
4. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 4 ust. 19 Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.

5. W razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
6. Jeżeli szkoda będzie wyższa niż kara umowna Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną na zasadach ogólnych.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

## § 6

### Zmiana umowy

1. Zmiany umowy będą mogły nastąpić w następujących okolicznościach:
  - a) w przypadku zmiany terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 2 ust.1, w sytuacji wystąpienia, po zawarciu umowy, siły wyższej, przez którą, rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:
    - o charakterze niezależnym od Stron,
    - którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy,
    - którego nie można uniknąć, ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności;Za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagle załamania warunków atmosferycznych, nagle przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia.
  - b) w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia Stron,
  - c) w przypadku zmiany wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 umowy, w sytuacji wystąpienia ustawowej zmiany stawki podatku VAT, poprzez dostosowanie stawki podatku VAT do obowiązujących przepisów prawa
  - d) jeśli konieczność wprowadzenia zmian w umowie wynika z faktu, że przedmiot umowy, określony w ofercie Wykonawcy, z uwagi na postęp technologiczny został wycofany z produkcji. Wówczas zastępuje się go produktem nowszym, o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz złożonej ofercie, przy czym ewentualne zmiany kosztów obciążają Wykonawcę.
  - e) inne zmiany, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2) do 6) ustawy Pzp.
2. Strony ustalają następujące zasady wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 1 pkt c): wynagrodzenie może zostać podwyższone lub obniżone na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, zawierający w szczególności wyliczenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku ze zmianą; wartość brutto może ulec zmianie o wartość podwyższenia/obniżenia podatku od towarów i usług obliczonego przy zastosowaniu zmienionej stawki.

## § 7

### Rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - a) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy Pzp,
  - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

- c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

W ww. przypadkach Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W ww. przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. Odstąpienie lub rozwiązanie umowy dla swej skuteczności wymaga zachowania formy pisemnej.

## § 8

### Podwykonawcy (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca informuje, że powierzy Podwykonawcom części zamówienia wskazane w złożonej ofercie (jeżeli dotyczy).
2. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca poda, o ile są już znane, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
3. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w pkt .....SIWZ, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie umowy Wykonawca odpowiada jak za własne.
6. Zmiana podwykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy.
7. W przypadku naruszenia postanowień ust. 2-4, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 5 ust. 5 umowy

## § 9

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy strony oddają pod rozstrzygnięcie właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego sądowi powszechnemu.



3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

Wydział Organizacyjny

*Sylwia Kmieć-Manecka*  
Sylwia Kmieć-Manecka  
Główny Specjalista

29.08.2018 r.

*Piotr Urbański*  
Rada Prawny  
Piotr Urbański  
Kt-2322

30. SIE. 2018

**Umowa - wzór**

zawarta w dniu

pomiędzy

Województwem Śląskim,  
zwanym w dalszej części „Zamawiającym”

reprezentowanym przez

1. ....  
2. ....

z siedzibą

ul. Ligonía 46, 40-037, Katowice.

a

.....  
zwanym w dalszej części „Wykonawcą”  
reprezentowanym przez .....

na podstawie

dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn.zm.)

dotycząca

dostawa części i akcesoriów komputerowych (zakres II, III)

**§ 1****Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa części i akcesoriów komputerowych, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy oraz ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu nr ....., która stanowi załącznik nr 2 do umowy.
2. Przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, dopuszczony do obrotu, spełniający normy CE.
3. Określone w załączniku nr 1 do umowy parametry techniczne/funkcjonalne oraz w ofercie Wykonawcy stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę przedmiot umowy.
4. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem i na własny koszt do

PRZEKRAČÍME HRANICE  
PRZĘKRAČAMY GRANICE  
2014 – 2020EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

wskazanych pomieszczeń w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy ul. Dąbrowskiego 23 lub przy ul. Ligonia 46 (do uzgodnienia).

## § 2

### Realizacja umowy i odbiór przedmiotu umowy

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie **do 30 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca winien dostarczyć przedmiot umowy po uprzednim telefonicznym lub mailowym ustaleniu terminu dostawy, dokonany w wyprzedzeniu co najmniej dwóch dni roboczych.
3. Strony ustalają, że dostawa odbędzie się w ustalonych przez Strony dniach roboczych, w godzinach 8:00 – 15:00.
4. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną gwarancję w języku polskim na przedmiot umowy. Postanowienia dot. gwarancji i serwisu gwarancyjnego zostały uregulowane w § 4 umowy.
6. W dniu dostawy przedstawiciel Zamawiającego dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, **odbioru ilościowego** przedmiotu umowy. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru ilościowego jest **”Protokół odbioru ilościowego”**, podpisany przez przedstawicieli Stron, zawierający co najmniej: dane Wykonawcy, dane Zamawiającego, przedmiot umowy, określenie ilości sztuk sprzętu, z wyszczególnieniem sprzętu danego rodzaju.
7. Zamawiający dokona **odbioru jakościowego** dostarczonego przedmiotu umowy w terminie **3 dni roboczych** od daty dostawy sprzętu. Odbiór ten polega na sprawdzeniu, czy dostarczony sprzęt jest zgodny z umową i czy nie posiada wad.
8. Potwierdzeniem **odbioru końcowego (ilościowego i jakościowego)** będzie **„Protokół odbioru przedmiotu umowy”**. Podpisanie Protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Strony uznają za dzień realizacji przedmiotu umowy. Protokół odbioru zawierać będzie co najmniej: dane Wykonawcy, dane Zamawiającego, przedmiot umowy, określenie ilości sztuk sprzętu z wyszczególnieniem sprzętu danego rodzaju, podpisy przedstawicieli Stron.
9. W przypadku braku udziału w odbiorach osoby upoważnionej przez Wykonawcę, dopuszcza się wykonanie odbioru i sporządzenie protokołu jednostronnie przez Zamawiającego, a Wykonawca nie może kwestionować ustaleń poczynionych przy odbiorze.
10. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, w toku odbioru, niezgodności dostarczonego sprzętu z umową, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia sprzętu zgodnego z umową i wyznaczy odpowiedni termin. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt i ryzyko dostarczyć sprzęt zgodny z umową, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
11. W przypadku niedopełniania przez Wykonawcę obowiązku wynikającego z ust.10, Zamawiający może wstrzymać się z odbiorem sprzętu do czasu dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu zgodnego z umową. Wstrzymanie odbioru nie powoduje pozostawiania Zamawiającego w zwłoce.
12. Opóźnienie wynikłe z dostarczenia sprzętu niezgodnego z umową nie powoduje wydłużenia terminu wykonania umowy, o którym mowa w ust.1.
13. **Podpisany „Protokół odbioru przedmiotu umowy” bez zastrzeżeń przez Zamawiającego będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę, zgodnie z zakresami.**
14. Dokonanie przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy oraz podpisanie Protokołu odbioru przedmiotu umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń Zamawiającego wynikających z wad sprzętu.



### § 3

#### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie:.....), w tym wartość netto ..... zł oraz podatek VAT ..... zł wg stawki .....% (dla każdego zakresu odrębnie).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy.
3. Faktura powinna być wystawiona na: Województwo Śląskie Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, 40-037 Katowice, ul. Ligonia 46, NIP 954-277-00-64.
4. Zapłata wynagrodzenia, określonego w ust.1, nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie do 21 dni licząc od daty wpływu poprawnie wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
5. Za dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia umownego Wykonawca może domagać się od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych.
7. Wykonawca nie może dokonać cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
8. Zamówienie współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska – Polska.

### § 4

#### Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy.
2. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną gwarancję w języku polskim na przedmiot umowy.
3. **Okres gwarancji wynosi ..... miesięcy** (zgodnie z ofertą Wykonawcy) licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokół odbioru przedmiotu umowy..
4. Wykonawca z chwilą wykonania dostawy uruchomi serwis gwarancyjny.
5. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy u Zamawiającego. W sytuacji, kiedy konieczne będzie przetransportowanie przedmiotu umowy do naprawy w warunkach warsztatowych, Wykonawca wykona transport na własny koszt oraz poniesie pełną odpowiedzialność za sprzęt w fazie demontażu, transportu, naprawy oraz montażu.
6. **W przypadku uszkodzenia pendrive'ów lub kart pamięci (micro SD lub SD) Wykonawca dokonuje ich wymiany na fabrycznie nowe w terminie 7 dni roboczych oraz pozostawia w całości uszkodzony pendrive lub kartę pamięci u Zamawiającego (nie ma opcji demontażu dysku i pozostawienia u Zamawiającego fragmentów dysku z nośnikami danych).**
7. Zgłaszanie wad będzie następować w dni robocze w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie, poprzez email lub za pomocą faksu.
8. Koszty transportu do i z siedziby Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji ponosi Wykonawca.
9. Serwis gwarancyjny zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady oraz zapewni usunięcie wady w terminie 3 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
10. W szczególnych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu i wynosić maksymalnie do 4 tygodni od daty zgłoszenia wady. W takim przypadku Wykonawca

zapewni nieodpłatnie na czas naprawy dostarczenie sprzętu zastępczego równoważnego naprawianemu urządzeniu.

11. W przypadku przekroczenia terminu określonego w ust. 10 Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy, maksymalnie do 5 tygodni od daty zgłoszenia wady oraz zapewni nieodpłatnie na czas wymiany dostarczenie sprzętu zastępczego równoważnego naprawianemu urządzeniu.
12. W przypadku ponownego wystąpienia wady sprzętu po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy w terminie 7 dni roboczych.
13. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają wady wynikłe z nieprawidłowego użytkowania sprzętu przez Zamawiającego.
14. Pod pojęciem sprzęt równoważny rozumie się sprzęt o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż określona w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w złożonej ofercie.
15. W przypadku naprawy gwarancyjnej przedłuża się czas gwarancji o pełen okres niesprawności przedmiotu umowy.

## **§ 5**

### **Kary umowne**

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy, o którym mowa w § 2 ust.1 umowy Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia (dla każdego zakresu odrębnie).
2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie 7 dni od upływu terminu określonego w § 2 ust.1, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu. W tym przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 (dla każdego zakresu odrębnie).
3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 4 ust. 9 lub niedotrzymania terminu naprawy określonego w § 4 ust. 10 lub niedotrzymania terminu określonego w § 4 ust. 11 lub niedostarczenia sprzętu zastępczego lub braku wymiany sprzętu na nowy w przypadkach określonych w § 4 ust. 6, 11, 12, Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia (dla każdego zakresu odrębnie).
4. W razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 (dla każdego zakresu odrębnie).
5. W sytuacji, gdy kary umowne nie pokryją szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z faktury wystawionej przez Wykonawcę (dla każdego zakresu odrębnie).

## **§ 6**

### **Zmiana umowy**

1. Zmiany umowy będą mogły nastąpić w następujących okolicznościach:
  - a) w przypadku zmiany terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 2 ust.1, w sytuacji wystąpienia, po zawarciu umowy, siły wyższej, przez którą, rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:
    - o charakterze niezależnym od Stron,
    - którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy,

- którego nie można uniknąć, ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności;

Za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia.

- b) w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia Stron,
  - c) w przypadku zmiany wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 umowy, w sytuacji wystąpienia ustawowej zmiany stawki podatku VAT, poprzez dostosowanie stawki podatku VAT do obowiązujących przepisów prawa
  - d) jeśli konieczność wprowadzenia zmian w umowie wynika z faktu, że przedmiot umowy, określony w ofercie Wykonawcy, z uwagi na postęp technologiczny został wycofany z produkcji. Wówczas zastępuje się go produktem nowszym, o funkcjonalności i wydajności nie gorszej niż w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz złożonej ofercie, przy czym ewentualne zmiany kosztów obciążają Wykonawcę.
  - e) inne zmiany, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2) do 6) ustawy Pzp.
2. Strony ustalają następujące zasady wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 1 pkt c): wynagrodzenie może zostać podwyższone lub obniżone na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, zawierający w szczególności wyliczenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku ze zmianą; wartość brutto może ulec zmianie o wartość podwyższenia/obniżenia podatku od towarów i usług obliczonego przy zastosowaniu zmienionej stawki.

## § 7

### Rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
- a) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy Pzp,
  - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
  - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

W ww. przypadkach Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W ww. przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. Odstąpienie lub rozwiązanie umowy dla swej skuteczności wymaga zachowania formy pisemnej.



## § 8

### Podwykonawcy (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca informuje, że powierzy Podwykonawcom części zamówienia wskazane w złożonej ofercie (jeżeli dotyczy).
2. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca poda, o ile są już znane, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.
3. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w pkt .....SIWZ, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie umowy Wykonawca odpowiada jak za własne.
6. Zmiana podwykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy.
7. W przypadku naruszenia postanowień ust. 2-4, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 5 ust. 4 umowy.

## § 9

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy strony oddają pod rozstrzygnięcie właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego sądowi powszechnemu.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w pkt V.1. ogłoszenia oraz spełnia warunki w postępowaniu, o których mowa w pkt V.2. ogłoszenia

Nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_

Adres siedziby: \_\_\_\_\_

**Uwaga!**

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie i nie powołuje się** na zasoby innych podmiotów w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki w postępowaniu, musi wypełnić **jedno** oświadczenie.

Wykonawca, który bierze udział **samodzielnie lecz powołuje się** na zasoby innych podmiotów, w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia (w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby) warunki udziału w postępowaniu, zamieszcza w oświadczeniu informacje o tych podmiotach.

W przypadku **wspólnego ubiegania się** o zamówienie przez Wykonawców ww. oświadczenie składa **odrębnie** każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców je wykazuje.

#### A. Oświadczenie Wykonawcy

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

#### DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

#### OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 13)-22) ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.
- Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

(nie wypełnienie punktu 2 oświadczenia oznacza, że w stosunku do Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020



PRÉKRAČUJEME HRANICE  
PRZEKRACZAMY GRANICE  
2014 – 2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska - Polska



Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich



3. Informuję, iż oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt VI. ppkt 3 i 3.1. ogłoszenia (np. KRS, CEIDG) są dostępne w formie elektronicznej w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych pod adresem internetowym *(jeżeli dotyczy)*:

.....  
*(podać rodzaj dokumentu i adres strony internetowej)*

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....  
*(podpis osoby/osób uprawnionej/ych  
do reprezentowania Wykonawcy)*

Przedmiot zamówienia:

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz akcesoriów komputerowych”

Załącznik nr 3 do SIWZ/  
Załącznik nr 1 do wzoru umowy**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
(SOPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych – zgodnie z zakresami.

**ZAKRES I:****Zestaw komputerowy All in One typ 1****Ilość – 5 sztuk.**

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Matryca (ekran)	Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca minimum 23,8"; Jasność minimalna : 250 cd/m2 (nit); Wielkość plamki minimum: 0.27 mm; Rozdzielczość nie mniej i nie więcej niż FHD: 1920 x 1080; Kontrast statyczny typowy minimum: 1000 : 1; Kąty widzenia pion/poziom minimum : 176 / 176 stopni; Wymagana jest powłoka antyrefleksyjna.
2	Procesor	Procesor klasy x86 ze wsparciem 64 Bit, wyposażony w min. 4 rdzenie (z minimum czterema oddzielnymi jednostkami obliczeń zmiennoprzecinkowych i z minimum czterema oddzielnymi jednostkami obliczeń stałoprzecinkowych), min. 4 wątkowy , o częstotliwości bazowej wszystkich rdzeni minimum 3,6 GHz. Wymagane jest by łączna ilość pamięci cache L2 i L3 była nie mniejsza niż 6 MB. Wskaźnik TDP dla procesora nie może przekroczyć 95W.
3	Płyta główna	Oparta na chipsecie obsługującym procesor z pkt. 2; Zintegrowana karta dźwiękowa High Defintion Audio;

Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz SpołecznyProjekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Śląskiego na lata 2014-2020PŘEKRAČUJEME HRANICE  
PŘEKRAČÁMEY GRANICE  
2014—2020EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu Pomocy Technicznej Interreg V-A Republika Czeska - Polska

Rzeczpospolita  
Polska

Śląskie.

Unia Europejska  
Fundusz SpójnościPrzedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna  
2014-2020 na rzecz Punktu Informacyjnego Funduszy Europejskich

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>Zintegrowana karta sieciowa gigabit LAN;  Wlutowany na stałe na płycie głównej Trusted Platform Module (TPM 2.0);  Karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac; – dopuszczalne jest, by karta ta była zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w gnieździe na płycie głównej wewnątrz obudowy komputera (nie dopuszczalne jest by tego typu karta zajmowała zewnętrzne porty USB).  Porty na płycie głównej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• złącza USB 3.0 lub lepsze – min. 4 złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy,</li> <li>• złącza USB 2.0 lub lepsze – min. 2 złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy,</li> <li>• na płycie głównej wlutowane minimum 2 x złącze M.2 (jedno ze złącz M.2 musi obsługiwać dyski PCIe 3.0 x4, 32 Gb/s z zaimplementowanym protokołem NVMe)</li> <li>• min. 1 x SATA (HDD/SSHD);</li> <li>• min. 1 x port LAN (RJ45);</li> <li>• min. 1 x pełnowymiarowe wyjście sygnału video/audio HDMI 19 pin (dopuszczalne jest złącze 1 x mini HDMI pod warunkiem dostarczenia konwertera z elastycznym przewodem do pełnowymiarowego złącza HDMI (F) lub dopuszczalne jest złącze 1 x DisplayPort / mini DisplayPort pod warunkiem dostarczenia konwertera z elastycznym przewodem do pełnowymiarowego złącza HDMI (F)- out video and audio);</li> <li>• min. 1 x Audio Jack (słuchawki);</li> </ul> <p>Dwukanałowa obsługa pamięci do min. 32 GB; minimum 2 gniazda pamięci;  Nie dopuszcza się by wymagana w/w lista portów była osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, hubów, przejściówek (nie dotyczy opcjonalnego konwertera z elastycznym przewodem miniHDMI/DisplayPort/miniDisplayPort - HDMI (F)).</p>
4	Pamięć operacyjna RAM	<p><b>Minimum 4 GB.</b> Zapewniona musi być możliwość rozbudowy do min 32 GB (UWAGA: wymagany jest minimum jeden wolny slot na pamięć RAM, w przypadku gdy zainstalowane jest 4GB lub 8GB lub 16 GB pamięci RAM).</p>
5	Pamięć masowa	<p>Wewnętrzna pamięć masowa:  - <b>dysk HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB</b></p>
6	Napęd optyczny	<p>Nie jest obligatoryjnie wymagany. Zamawiający dopuszcza by opcjonalny, wewnętrzny napęd optyczny był zintegrowany z zestawem komputerowym AiO.</p>
7	Karta grafiki	<p>Karta graficzna zintegrowana lub na złączu PCI-E x 16 (lub lepszym). Powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12 lub nowszym, OpenGL 4.4. Karta graficzna obsługująca rozdzielczość 1920x1080; 60Hz.</p>
8	Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HD Audio.</p>
9	Interfejsy sieciowe zintegrowane w wewnątrz obudowy	<p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac .</p>
10	Zasilacz	<p>Zasilacz o mocy maksymalnej 185W i o sprawności 80 PLUS wg danych producenta komputera AiO . Zasilacz wewnątrz obudowy komputera AiO. Zamawiający nie dopuszcza zasilacza zewnętrznego i mocowanego do obudowy komputera AiO od strony zewnętrznej.</p>
11	Obudowa	<p>All in One (AiO) – Komputer zintegrowany – łączący w sobie zarówno monitor jak i elektroniczne komponenty składowe komputera (nie dotyczy klawiatury, myszki). Monitor z jednostką komputerową musi być połączony w sposób trwały i nie jest dopuszczalne by monitor z komputerem był łączony dodatkowymi zewnętrznymi przewodami.  Musi być zapewniony beznarzędziowy demontaż/montaż pamięci</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>operacyjnej RAM i pamięci masowych (dysków 2,5"/3,5" HDD, SSHD, SSD lub lepszych). W przypadku demontażu/montażu pamięci masowych na złączu M.2, dopuszcza się użycie śrubokręta. Obudowa wyposażona we wbudowane głośniki stereo (moc min 2 x 1,5W).</p> <p>Wbudowany minimum jeden mikrofon.</p> <p>Wbudowana lub dołączona do obudowy przez producenta na stałe kamera internetowa min. 1080p (wymagana jest sygnalizacja świetlna włączenia kamery – dioda led) z wbudowaną przesłoną zapewniającą fizyczne zasłonięcie obiektywu kamery, gwarantując prywatność użytkownika.</p> <p>Wymagane jest by na lewym lub na prawym boku z przodu obudowy były wyprowadzone na „panelu bocznym” minimum 2 porty USB (w tym jeden z nich musi być zgodny ze standardem USB 3.0 lub lepsze Type A). Nie dopuszcza się by te porty USB były zlokalizowane na dolnym lub górnym boku z przodu obudowy, przy założeniu, że Zamawiający przewiduje pracę przy komputerze w trybie panoramicznym (16:9).</p> <p>Na tylnej ścianie panelu obudowy muszą być zlokalizowane minimum 4 porty USB, port RJ45, wyjście video.</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. oraz funkcji PIVOT.</p> <p>Komputer musi być wyposażony w stopę (monitor stand), która musi pozwalać na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmianę kątów pochylenia monitora w pionie w minimalnym zakresie: -5 stopni do + 30 stopni (TILT);</li> <li>- regulację wysokości i podniesienie zestawu komputerowego AiO o minimum 100 mm (LIFT);</li> <li>- beznarzędziowy demontaż stopy.</li> </ul> <p>Nie dopuszcza się komputerów wyposażonych w podpórki.</p> <p>Kolorystyka obudowy: czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary.</p> <p>Maksymalna waga zestawu komputerowego AiO - 11,5 kg.</p>
12	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora,</li> <li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej LAN.</li> </ul> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/ odblokowania bootowania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość włączenia/ wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej LAN i WAN, kamery i modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB, z wymaganą opcją wyłączenia tylko portów na bocznym panelu lub tylko portów na tylnym panelu obudowy.</p>
13	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE lub równoważna.
14	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional PL OEM 64bit lub równoważny. UWAGA! System operacyjny jest równoważny z Windows 10 Professional PL OEM 64bit, jeśli współpracuje z Active

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>Directory. Wymagane jest by klucz produktu był na stałe zapisany w BIOS-ie komputera, zapewniając poprawną aktywację systemu operacyjnego po reinstalacji bez konieczności ręcznego wpisywania klucza produktu.</p> <p>Wymagane jest by na obudowie komputera była na stałe umieszczona naklejka producenta oprogramowania świadcząca o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego.</p> <p>Wymagany jest fabrycznie nowy system operacyjny, nieużywany oraz nie aktywowany nigdy wcześniej na innym komputerze.</p> <p>Wymagane jest by system operacyjny wraz z niezbędnymi sterownikami oraz oprogramowaniem dedykowanym do komputera były fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera.</p> <p>Wymagane jest by na pamięci masowej była wydzielona ukryta partycja RECOVERY, służąca co przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. W przypadku braku partycji RECOVERY wymagane jest dostarczenie nośników pamięci zapewniających przywrócenie systemu operacyjnego komputera do stanu fabrycznego.</p> <p>Nie dopuszcza się update starszych wersji systemu operacyjnego do najnowszej wersji.</p>
15	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura USB w układzie polski programisty lub QWERTY US, (zalecana przez producenta komputera), minimalna długość kabla 170 cm. Kolor: czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary.</li> <li>• Mysz optyczna lub laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) minimum 600 dpi, (zalecana przez producenta komputera), minimalna długość kabla 170 cm. Kolor: czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary.</li> <li>• Kabel zasilający</li> </ul>
16	UWAGI	<p>Dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>System jak i wszystkie inne programy wynikające ze specyfikacji powinny być zainstalowane przez producenta sprzętu na pamięci masowej (HDD, SSHD, SSD lub lepszej).</p> <p>Każdy zestaw PC winien zawierać komplet: kabli, licencji (dotyczy naklejki licencyjnej na obudowie komputera świadczącej o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego).</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie na etapie odbioru lub w okresie gwarancyjnym prawo do przeprowadzenia weryfikacji legalności dostarczonych programów u producenta oprogramowania.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie w okresie gwarancyjnym prawo do samodzielnej rozbudowy konfiguracji sprzętowej, diagnostyki poszczególnych podzespołów, a w przypadku awarii, wysyłania do naprawy jednostek komputerowych bez pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszych) (wymagany jest brak plomb na obudowie).</p> <p>Dodatkowo na obudowie musi zostać naklejonny unikalny numer seryjny jednostki, w taki sposób aby zapewnić trwałość tego oznaczenia (wodoodporne naklejki).</p> <p>Musi być zapewniona u producenta (dostawcy, o ile jest producentem) notebooka możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej, rodzaju i wersji systemu operacyjnego komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego.</p> <p>Musi być zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> <p>Czas reakcji serwisu – bezwarunkowo do końca następnego dnia roboczego.</p> <p><b>Gwarancja (według oferty – minimum 36 miesięcy)</b> musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia;</li> <li>• możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo;</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach</li> </ul>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>od 8:00 do 16:00 w dni robocze,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dostęp do portalu technicznego, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</li> </ul> <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), <b>pamięć masowa w całości pozostaje</b> u Zamawiającego (nie ma opcji demontażu dysków HDD/SSHD i pozostawienia u Zamawiającego fragmentów dysku z nośnikami danych).</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta i model oferowanego sprzętu umożliwiając jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta (które będą traktowane jako źródło informacji a nie oferta handlowa).</p>

## ZAKRES II:

### Akcesoria komputerowe typ 1:

Lp.	Nazwa	Parametry	Ilość sztuk/rolek
1	<b>Pendrive 16 GB</b>	16 GB; interfejs USB 3.0 Gen.1; wytrzymała metalowa obudowa; prędkość odczytu: min. 100 MB/s.	<b>100</b>
2	<b>Switch 8-port</b>	Przełącznik 8 x RJ-45 10/100/1000; tablica MAC: 8K; metalowa obudowa desktop; zasilacz zewnętrzny.	<b>20</b>
3	<b>Router typ 1</b>	Ultra szybki router 4G LTE z wbudowanym modemem; porty: USB 2.0 x1, SIM Card x1, WAN RJ45 x1, LAN RJ45 x min.1; standard sieci: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6; prędkość transferu danych: min. 600Mb/s; obsługiwane pasma: 2G, 3G, 4G, LTE; szyfrowanie: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK; funkcje: DHCP, DNS, UPnP, DMZ; obsługa VPN.	<b>2</b>
4	<b>Router typ 2</b>	Gigabitowy bezprzewodowy router 2.4/5 Ghz (Triband); standardy: IEEE 802.11b/g/n/ac, 1024QAM (2.4GHz) do 1000 Mbps; 1024QAM (5GHz) do 2167 Mbps, IPv4, IPv6, protokoły: TCP/IP, DHCP, NAT, PPPoE, DNS, IPsec, PPTP, L2TP; porty: minimum 1 gigabitowy port WAN, minimum 4 gigabitowe porty LAN; minimum 1 port USB 3.0, anteny: zewnętrzna – minimum 8 szt.; szyfrowanie 64-bit WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise; częstotliwość pracy 2,4 / 5 GHz (na minimum 3-ch pasmach); VPN server: IPsec Pass-Through, PPTP Pass-Through, L2TP Pass-Through, PPTP Server, OpenVPN Server; VPN client: PPTP client, L2TP client, OpenVPN client.	<b>2</b>
5	<b>Słuchawki</b>	Słuchawki nauszne zamknięte; długość przewodu: min. 2,5 m; kolor czarny; pasmo przenoszenia obejmujące przedział 18-20000 Hz; max. moc wejściowa: 200mW; magnes neodymowy; regulowany pałąk; wtyk 3,5 mm mini jack; waga: przedział 200-235 g; w zestawie adapter z 3,5 mm na 6,3 mm.	<b>10</b>

6	<b>Mikrofon</b>	Mikrofon stereofoniczny; kolor czarny; komunikacja: jack 3,5 mm; sposób mocowania: podstawa; regulacja kąta pochylenia; długość przewodu min. 1,8m; pasmo przenoszenia obejmujące przedział 100-10000 Hz; czułość 58 dB (+/- 3 dB).	10
7	<b>Adapter Bluetooth</b>	Standard 4.0; interfejs USB 2.0; zasięg min. 50m.	10
8	<b>Głośniki komputerowe</b>	Multimedialne, drewniane głośniki 2.0 do komputera zasilane przez port USB; moc RMS nie mniej niż 2 x 2,5W; pasmo przenoszenia dźwięku w zakresie 80 Hz – 18 kHz; wysokość max. 170 mm.	10
9	<b>Konwerter HDMI - VGA+AUDIO</b>	Urządzenie konwertuje cyfrowy sygnał HDMI do sygnału analogowego VGA oraz konwertuje dźwięk cyfrowy HDMI do analogowego dźwięku stereo z wyjściem mini jack; wejście: 1 x HDMI (19 pin, męski); wyjście: 1 x VGA (15 pin, żeński) + mini jack 3.5 mm stereo; w zestawie przewód audio typu minijack-minijack; pełne wsparcie dla FULL HD 1080P.	10
10	<b>Kamera internetowa USB</b>	Rozdzielczość Full HD (min. 30kl./s); kabel usb min. 1,5 m; możliwość zamocowania do statywu (gwint ¼ "); statyw umożliwiający zainstalowanie kamery w zestawie (wysokość statywu maksymalnie między 120, a 150 cm); wbudowany mikrofon stereo; standard kodowania H.264.	2
11	<b>Bateria do panelu sterującego</b>	Bateria dedykowana do ekranu dotykowego Crestron TPMS-8X-GA; minimalna pojemność 2000 mAh; typ Li-ion.	4
12	<b>Stacja dokująca do Lenovo ThinkPad T470s</b>	Stacja dokująca dedykowana do notebooka - portreplikator z funkcją ładowania notebooka. Musi być łączona z notebookiem poprzez dedykowane złącze portreplikatora notebooka. Nie dopuszcza się stacji dokującej podłączanej do notebooka poprzez port USB Type A lub Type C. Stacja dokująca musi być dostarczona z dodatkowym zasilaczem o mocy minimum 65W (zasilacz dedykowany do notebooka). Stacja dokująca musi być wyposażona w gniazda minimum: 5 x USB Type A lub Type C (w tym minimum 3 x USB 3.0 i minimum 2 x USB 2.0 lub lepsze), 1 x RJ45; 1 x HDMI (rozdzielczość min. 1920x1080), 2 x DisplayPort (minimum 1 x pełnowymiarowy DP, rozdzielczość min. 2560x 1600), D-Sub, gniazdo/złącze do zasilacza zewnętrznego. Na stacji dokującej musi znajdować się przycisk umożliwiający uruchomienie podłączonego notebooka bez konieczności jego otwierania.	5
13	<b>Karta pamięci micro SD 64 GB Class 10</b>	Karta pamięci micro SD 64 GB Class 10 wraz z przejściówką na SD	8

Minimalny okres gwarancji – 24 miesiące.

### ZAKRES III:

#### Akcesoria komputerowe typ 2:

Lp.	Nazwa	Parametry	Ilość sztuk/rolek
1	<b>Listwa zasilająca 1.5m</b>	Antyprzebieciowa z automatycznym bezpiecznikiem; 7 gniazd sieciowych (5x 10A, 2 x 2,5A); ochrona dwóch linii zasilania (L-N); absorpcja energii: nie mniej niż 140J; długość przewodu 1.5 metra (+/- 5%).	70

2	<b>Listwa zasilająca 3m</b>	Antyprzebieciowa z automatycznym bezpiecznikiem; 7 gniazd sieciowych (5x 10A, 2 x 2,5A); ochrona dwóch linii zasilania (L-N); absorpcja energii: nie mniej niż 140J; długość przewodu 3 metry (+/- 5%).	100
3	<b>Listwa zasilająca 5m</b>	Antyprzebieciowa z automatycznym bezpiecznikiem; 7 lub 8 gniazd sieciowych (5 x 10A, 2 lub 3 x 2,5A); ochrona dwóch linii zasilania (L-N); absorpcja energii: nie mniej niż 140J; długość przewodu 5 metrów (+/- 5%).	100
4	<b>Patchcord 1m</b>	Patchcord U/UTP, AWG 26/7; kategoria 5e; nieekranowany, rodzaj żyły: Cu/CCA; zalewane końcówki 2xRJ45; długość 1m (+/- 5%).	200
5	<b>Patchcord 3m</b>	Patchcord U/UTP, AWG 26/7; kategoria 5e; nieekranowany, rodzaj żyły: Cu/CCA; zalewane końcówki 2xRJ45; Długość 3m (+/- 5%).	150
6	<b>Patchcord 5m</b>	Patchcord U/UTP, AWG 26/7; kategoria 5e; nieekranowany, rodzaj żyły: Cu/CCA; zalewane końcówki 2xRJ45; Długość 5m (+/- 5%).	150
7	<b>Patchcord 10m</b>	Patchcord U/UTP, AWG 26/7; kategoria 5e; nieekranowany, rodzaj żyły: Cu/CCA; zalewane końcówki 2xRJ45; Długość 10m (+/- 5%).	30
8	<b>Patchcord 20m</b>	Patchcord U/UTP, AWG 26/7; kategoria 5e; nieekranowany, rodzaj żyły: Cu/CCA; zalewane końcówki 2xRJ45; Długość 20m (+/- 5%).	30
9	<b>Podkładka pod myszkę</b>	Specjalny przeciwpoślizgowy spód zapobiegający przesuwaniu się podkładki po biurku; podkładka żelowa pod nadgarstek; kolor czarny.	100
10	<b>Kabel Mini DisplayPort - DisplayPort</b>	Złącze: Mini DP - DP (męski-męski); długość przewodu 2m (+/-5%); Certyfikat UL: UL20276 lub równoważny.	10
11	<b>Kabel Mini DisplayPort - HDMI</b>	Złącze: Mini DP - HDMI (męski-męski); długość przewodu 1.8m (+/-5%); obsługiwana rozdzielczość do 1080p; pozłacane końcówki.	10
12	<b>Kabel mini HDMI - HDMI</b>	Złącze: mini HDMI – HDMI (męski-męski); długość przewodu 1.8m (+/- 5%); pozłacane końcówki.	10
13	<b>Kabel HDMI typ 1</b>	Złącze HDMI-HDMI (męski-męski); długość przewodu 3m (+/-5%); przewód powinien być wykonany z miedzi beztlenowej OFC o czystości min. 99,96%; zwrotny kanał audio; końcówki kabla pozłacane 24-karatowym złotem; standard HDMI v2.0; obsługiwane rozdzielczości: 4K, Ultra HD, FullHD; przepustowość min. 10,2 Gb/s.	8
14	<b>Kabel HDMI typ 2</b>	Złącze HDMI-HDMI (męski-męski); długość przewodu 5m (+/-5%); przewód powinien być wykonany z miedzi beztlenowej OFC o czystości min. 99,96%; zwrotny kanał audio; końcówki kabla pozłacane 24-karatowym złotem; standard HDMI v2.0; obsługiwane rozdzielczości: 4K, Ultra HD, FullHD; przepustowość min. 10,2 Gb/s.	8
15	<b>Kabel HDMI typ 3</b>	Złącze HDMI-HDMI (męski-męski); długość przewodu 10m (+/-5%); przewód powinien być wykonany z miedzi beztlenowej OFC o czystości min. 99,96%; zwrotny kanał audio; końcówki kabla pozłacane 24-karatowym złotem; standard HDMI v2.0; obsługiwane rozdzielczości: 4K, Ultra HD, FullHD; przepustowość min. 10,2 Gb/s.	4
16	<b>Kabel DP - DP</b>	Złącze: DP - DP (męski-męski); długość przewodu 2m (+/-5%); pozłacane wtyki.	10



17	<b>Kabel DP - HDMI</b>	Złącze: DP - HDMI (męski-męski); długość przewodu 3m (+/-5%); pozłacane wtyki.	<b>10</b>
18	<b>Zaciskarka</b>	Profesjonalna zaciskarka wtyków modularnych, służąca do zaciskania na przewodzie wtyków 8 pinowych, 6 pinowych i 4 pinowych; precyzyjny, czołowy mechanizm zaciskania; obcinarka i ściągacz izolacji do przewodów płaskich i okrągłych; wbudowany mechanizm blokady powrotu; wymienne noże (w zestawie: komplet noży (6 szt.), śrubokręt pozwalający na regulację i wymianę noży); metalowa konstrukcja.	<b>5</b>
19	<b>Nóż krosowniczy</b>	Profesjonalny "nóż kronowski" służący do zarabiania przewodów telekomunikacyjnych i teleinformatycznych na złączach LSA/ LSA-PLUS; trzy końcówki - wciskająca z nożyczkami obcinającymi, haczyk do wyciągnięcia żyły z łącznika, łopatka do wyciągnięcia żyły z gniazda.	<b>20</b>
20	<b>Wtyk RJ-45</b>	Wtyk zaciskany w standardzie RJ-45; 8-pin.	<b>1000</b>

**Minimalny okres gwarancji – 24 miesiące.**

#### **ZAKRES IV**

##### **Komputer przenośny typ 1**

**Ilość – 2 sztuki**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Parametry</b>
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6"
2	Obudowa	Górna i dolna część obudowy wykonana z lekkich materiałów o podwyższonej wytrzymałości, odpornych na uszkodzenia mechaniczne. Solidne zawiasy matrycy LCD (w przypadku uszkodzenia w okresie gwarancji podlegają nieodpłatnej wymianie). Obudowa o wysokości maksymalnej 24 mm. Dopuszczane kolory: czarny, grafitowy, srebrny.
3	Matryca	Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca 15,6"; Jasność minimalna : 210 cd/m2 (nit); Rozdzielczość nie mniej niż HD: 1366 x 768; Kontrast statyczny minimum: 300 : 1; Wymagana jest powłoka antyrefleksyjna;
4	Typ wskaźnika	Touchpad zintegrowany z dwoma klawiszami.
5	Procesor	Procesor klasy x86 ze wsparciem 64 Bit, wyposażony w min. 2 rdzenie (z minimum dwoma oddzielnymi jednostkami obliczeń zmiennoprzecinkowych i z minimum dwoma oddzielnymi jednostkami obliczeń stałoprzecinkowych), min. 4 wątkowy , o częstotliwości bazowej wszystkich rdzeni minimum 1,6 GHz i o częstotliwości turbo przynajmniej jednego rdzenia minimum 3,1 GHz. Wymagane jest by łączna ilość pamięci cache L2 i L3 była nie mniejsza niż 3,5 MB. Wskaźnik TDP dla procesora nie może przekroczyć 25W.
6	Płyta główna	Oparta na chipsecie obsługującym procesor z pkt. 5; zabezpieczenia hasłem wejścia do biosu oraz dysku niezależne od stanu zasilania i naładowania akumulatora. Wlutowany na stałe na płycie głównej Trusted Platform Module (TPM 2.0).
8	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 4 GB. Zapewniona musi być możliwość rozbudowy do min 32 GB (UWAGA: wymagany jest minimum jeden wolny slot na pamięć RAM, w przypadku gdy zainstalowane jest 4GB lub 8GB lub 16 GB pamięci RAM).
9	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk HDD lub lepszy z interfejsem SATA 3.0 lub lepszym o pojemności minimum 500GB SATA 3.0.
10	Napęd optyczny	Nie jest obligatoryjnie wymagany napęd optyczny. Zamawiający nie dopuszcza by napęd optyczny był zintegrowany z notebookiem.

Lp.	Nazwa	Parametry
11	Karta grafiki	Karta graficzna zintegrowana lub na złączu PCI-E x 16 (lub lepszym). Powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12 lub nowszym, OpenGL 4.4.
12	Karta dźwiękowa	Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.
13	Karty sieciowe LAN i WLAN	Zintegrowana wewnątrz obudowy z notebookiem karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac .
14	Dodatkowe zintegrowane interfejsy	- Bluetooth 4.1; Nie dopuszcza się modułów Bluetooth zajmujących złącza zewnętrzne.
15	Wbudowana kamera	Kamera z obsługą rozdzielczości HD720p
16	Wymagane zintegrowane złącza	Minimum: 2 x USB 3.0 lub lepsze w tym minimum jedno z nich zgodne z Type A; 1 x USB 2.0 lub lepsze zgodne z Type A; 1 x pełnowymiarowe wyjście sygnału video/audio HDMI 19 pin (dopuszczalne jest złącze 1 x mini HDMI pod warunkiem dostarczenia konwertera z elastycznym przewodem do pełnowymiarowego złącza HDMI (F) lub dopuszczalne jest złącze 1 x DisplayPort / mini DisplayPort pod warunkiem dostarczenia konwertera z elastycznym przewodem do pełnowymiarowego złącza HDMI (F)- out video and audio); 1 x Combo Audio/Mic lub 1 x złącze słuchawkowe, 1 x wejście na mikrofon; 1 x czytnik kart wspierający karty microSD lub SD; 1 x RJ45. Nie dopuszcza się by wymagana w/w lista portów była osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, hubów, przejściówek (nie dotyczy opcjonalnego konwertera z elastycznym przewodem miniHDMI/DisplayPort/miniDisplayPort - HDMI (F)).
17	Klawiatura	Klawiatura w układzie US lub QWERTY. Klawiatura odporna na zalanie.
18	Zasilacz	Zalecany przez producenta notebooka, o mocy min. 45W.
19	Bateria	Li-Ion lub Li-Pol, min. 45Wh zapewniająca pracę min. przez 9 h.
20	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional PL OEM 64bit lub równoważny. UWAGA! System operacyjny jest równoważny z Windows 10 Professional PL OEM 64bit , jeśli współpracuje z Active Directory. Wymagane jest by na obudowie komputera była na stałe umieszczona naklejka producenta oprogramowania świadcząca o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego. Wymagane jest by klucz produktu był na stałe zapisany w BIOS-ie komputera, zapewniając poprawną aktywację systemu operacyjnego po reinstalacji bez konieczności ręcznego wpisywania klucza produktu. Wymagany jest fabrycznie nowy system operacyjny, nieużywany oraz nie aktywowany nigdy wcześniej na innym komputerze. Wymagane jest by system operacyjny wraz z niezbędnymi sterownikami oraz oprogramowaniem dedykowanym do komputera były fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Wymagane jest by na pamięci masowej była wydzielona ukryta partycja RECOVERY, służąca co przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. W przypadku braku partycji RECOVERY wymagane jest dostarczenie nośników pamięci zapewniających przywrócenie systemu operacyjnego komputera do stanu fabrycznego. Nie dopuszcza się update starszych wersji systemu operacyjnego do najnowszej wersji.
21	Waga z baterią	Maksymalnie 2,25 kg (waga notebooka, bez zasilacza)
22	BIOS	Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS,</li> <li>• nr seryjny, model notebooka,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora,</li> <li>• informacje o zainstalowanym dysku twardym,</li> <li>• MAC Adres karty sieciowej.</li> </ul> <p>Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych musi być zapewniony dostęp do poniższych funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS),</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,</li> <li>• Możliwość wyłączenia/włączenia bootowania z USB,</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku,</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WWAN, kart pamięci, kamery,</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania.</li> </ul>
23	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mysz laserowa, bluetooth działająca z oferowanym notebookiem.</li> <li>• Torba jak najlepiej dopasowana wielkością do notebooka (dedykowana do oferowanego laptopa i nie większego). Wzmocniona konstrukcja komory na notebooka, amortyzowana z każdej strony komora pianką. Paski wewn. do przypięcia notebooka. Przegroda z pianki. Przednia kieszeń na zasilacz, pióra i inne akcesoria. Miękką i ergonomiczną rączką, regulowany i odpinany pasek na ramię. Rodzaj zapięcia – suwaki. Metalowe zaczepy paska, korpusy i przywieszki suwaków błyskawicznych. Torba wykonana z czarnego wzmocnionego materiału.</li> </ul>
24	Gwarancja	<p>Dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>System jak i wszystkie inne programy wynikające ze specyfikacji powinny być zainstalowane przez producenta sprzętu na pamięci masowej (HDD, SSHD, SSD lub lepszej).</p> <p>Każdy notebook PC winien zawierać komplet: kabli, licencji (dotyczy naklejki licencyjnej na obudowie komputera świadczącej o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego).</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie na etapie odbioru lub w okresie gwarancyjnym prawo do przeprowadzenia weryfikacji legalności dostarczonych programów u producenta oprogramowania.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie w okresie gwarancyjnym prawo do samodzielnej rozbudowy konfiguracji sprzętowej, diagnostyki poszczególnych podzespołów, a w przypadku awarii, wysyłania do naprawy jednostek komputerowych bez pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszych) (wymagany jest brak plomb na obudowie).</p> <p>Dodatkowo na obudowie musi zostać naklejony unikalny numer seryjny jednostki, w taki sposób aby zapewnić trwałość tego oznaczenia (wodoodporne naklejki).</p> <p>Musi być zapewniona u producenta (dostawcy, o ile jest producentem) notebooka możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej, rodzaju i wersji systemu operacyjnego komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego.</p> <p>Musi być zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> <p>Czas reakcji serwisu – bezwarunkowo do końca następnego dnia roboczego.</p> <p><b>Gwarancja (według oferty – minimum 24 miesiące) musi oferować przez cały okres:</b></p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo,</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze,</li> <li>• dostęp do portalu technicznego, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</li> </ul> <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), <b>pamięć masowa w całości</b> pozostaje u Zamawiającego (nie ma opcji demontażu dysków HDD/SSHD i pozostawienia u Zamawiającego fragmentów dysku z nośnikami danych).</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta i model oferowanego sprzętu umożliwiając jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta (które będą traktowania jako źródło informacji a nie oferta handlowa).</p>

## ZAKRES V

### Komputer przenośny typ 2

Ilość – 2 sztuki

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem w przedziale 11,5"-12,7"
2	Obudowa	Górna i dolna część obudowy wykonana z lekkich materiałów o podwyższonej wytrzymałości, odpornych na uszkodzenia mechaniczne. Solidne zawiasy matrycy LCD (w przypadku uszkodzenia w okresie gwarancji podlegają nieodpłatnej wymianie). Obudowa o wysokości maksymalnej 24 mm. Dopuszczane kolory: czarny, grafitowy, srebrny.
3	Matryca	Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca w przedziale 11,5"-12,7"; Jasność minimalna : 200 cd/m <sup>2</sup> (nit); Rozdzielczość nie mniej niż HD: 1366 x 768; Wymagana jest powłoka antyrefleksyjna;
4	Typ wskaźnika	Touchpad zintegrowany z dwoma klawiszami.
5	Procesor	Procesor klasy x86 ze wsparciem 64 Bit, wyposażony w min. 4 rdzenie, min. 4 wątkowy, o częstotliwości bazowej wszystkich rdzeni minimum 1,1 GHz i o częstotliwości turbo przynajmniej jednego rdzenia minimum 2,5 GHz. Wymagane jest by łączna ilość pamięci cache L2 i/lub L3 była nie mniejsza niż 2 MB. Wskaźnik TDP dla procesora nie może przekroczyć 25W.
6	Płyta główna	Musi posiadać zabezpieczenia hasłem wejścia do biosu oraz dysku niezależne od stanu zasilania i naładowania akumulatora. Wlutowany na stałe na płycie głównej Trusted Platform Module lub element elektroniczny równoważny, obsługujący funkcję BitLocker do szyfrowania pamięci masowej.
8	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 4 GB.
9	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk HDD lub lepszy z interfejsem SATA 3.0 lub lepszym o pojemności minimum 250GB SATA 3.0. (Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań opartych na technologii pamięci eMMC)
10	Napęd optyczny	Nie jest obligatoryjnie wymagany napęd optyczny. Zamawiający nie dopuszcza by napęd optyczny był zintegrowany z notebookiem.
11	Karta grafiki	Karta graficzna zintegrowana lub na złączu PCI-E x 16 (lub lepszym). Powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem

Lp.	Nazwa	Parametry
		DirectX 12 lub nowszym, OpenGL 4.4.
12	Karta dźwiękowa	Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.
13	Karta sieciowa WLAN	Zintegrowana wewnątrz obudowy z notebookiem karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac .
14	Dodatkowe zintegrowane interfejsy	- Bluetooth 4.1; Nie dopuszcza się modułów Bluetooth zajmujących złącza zewnętrzne.
15	Wbudowana kamera	Kamera z obsługą rozdzielczości HD720p
16	Wymagane zintegrowane złącza	Minimum: 2 x USB 3.0 lub lepsze w tym minimum jedno z nich zgodne z Type A; 1 x pełnowymiarowe wyjście sygnału video/audio HDMI 19 pin (dopuszczalne jest złącze 1 x mini HDMI pod warunkiem dostarczenia konwertera z elastycznym przewodem do pełnowymiarowego złącza HDMI (F) lub dopuszczalne jest złącze 1 x DisplayPort / mini DisplayPort pod warunkiem dostarczenia konwertera z elastycznym przewodem do pełnowymiarowego złącza HDMI (F)- out video and audio); 1 x Combo Audio/Mic lub 1 x złącze słuchawkowe, 1 x wejście na mikrofon; Nie dopuszcza się by wymagana w/w lista portów była osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, hubów, przejściówek (nie dotyczy opcjonalnego konwertera z elastycznym przewodem miniHDMI/DisplayPort/miniDisplayPort - HDMI (F)).
17	Klawiatura	Klawiatura w układzie US lub QWERTY. Klawiatura odporna na zalanie.
18	Zasilacz	Zalecany przez producenta notebooka, o mocy min. 35W.
19	Bateria	Li-Ion lub Li-Pol, łącznie min. 41Wh zapewniająca pracę min. przez 9 h.
20	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional PL OEM 64bit lub równoważny. UWAGA! System operacyjny jest równoważny z Windows 10 Professional PL OEM 64bit , jeśli współpracuje z Active Directory. Wymagane jest by na obudowie komputera była na stałe umieszczona naklejka producenta oprogramowania świadcząca o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego. Wymagane jest by klucz produktu był na stałe zapisany w BIOS-ie komputera, zapewniając poprawną aktywację systemu operacyjnego po reinstalacji bez konieczności ręcznego wpisywania klucza produktu. Wymagany jest fabrycznie nowy system operacyjny, nieużywany oraz nie aktywowany nigdy wcześniej na innym komputerze. Wymagane jest by system operacyjny wraz z niezbędnymi sterownikami oraz oprogramowaniem dedykowanym do komputera były fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Wymagane jest by na pamięci masowej była wydzielona ukryta partycja RECOVERY, służąca co przywracania systemu operacyjnego do stanu fabrycznego. W przypadku braku partycji RECOVERY wymagane jest dostarczenie nośników pamięci zapewniających przywrócenie systemu operacyjnego komputera do stanu fabrycznego. Nie dopuszcza się update starszych wersji systemu operacyjnego do najnowszej wersji.
21	Waga z baterią	Maksymalnie 1,80 kg (waga notebooka, bez zasilacza)
22	BIOS	Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS,</li> <li>• nr seryjny, model notebooka,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> </ul>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• typie procesora,</li> <li>• informacje o zainstalowanym dysku twardym,</li> </ul> <p>Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych musi być zapewniony dostęp do poniższych funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS),</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,</li> <li>• Możliwość wyłączenia/włączenia bootowania z USB,</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku,</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania.</li> </ul>
23	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torba jak najlepiej dopasowana wielkością do notebooka (dedykowana do oferowanego laptopa i nie większego). Wzmocniona konstrukcja komory na notebooka, amortyzowana z każdej strony komora pianką. Osobna kieszeń na zasilacz, pióra i inne akcesoria. Ergonomiczna rączka, regulowany i odpinany pasek na ramię. Rodzaj zapięcia – suwaki. Metalowe zaczepy paska, korpusy i przywieszki suwaków błyskawicznych. Torba wykonana z czarnego wzmocnionego materiału.</li> <li>• Dysk twardy USB 3.0 zewnętrzny, wodo/wstrząs odporny (potwierdzone testem IP68). Pojemność min. 1 TB. Interfejs USB 3.0. W zestawie kabel USB 3.0 do podłączenia do komputera. Kompatybilny z systemem MS Windows 10 Pro.</li> </ul>
24	Gwarancja	<p>Dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>System jak i wszystkie inne programy wynikające ze specyfikacji powinny być zainstalowane przez producenta sprzętu na pamięci masowej (HDD, SSHD, SSD lub lepszej).</p> <p>Każdy notebook PC winien zawierać komplet: kabli, licencji (dotyczy naklejki licencyjnej na obudowie komputera świadczącej o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego).</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie na etapie odbioru lub w okresie gwarancyjnym prawo do przeprowadzenia weryfikacji legalności dostarczonych programów u producenta oprogramowania.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie w okresie gwarancyjnym prawo do samodzielnej rozbudowy konfiguracji sprzętowej, diagnostyki poszczególnych podzespołów, a w przypadku awarii, wysyłania do naprawy jednostek komputerowych bez pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszych) (wymagany jest brak plomb na obudowie).</p> <p>Dodatkowo na obudowie musi zostać naklejony unikalny numer seryjny jednostki, w taki sposób aby zapewnić trwałość tego oznaczenia (wodoodporne naklejki).</p> <p>Musi być zapewniona u producenta (dostawcy, o ile jest producentem) notebooka możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej, rodzaju i wersji systemu operacyjnego komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego.</p> <p>Musi być zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> <p>Czas reakcji serwisu – bezwarunkowo do końca następnego dnia roboczego.</p> <p><b>Gwarancja (według oferty – minimum 24 miesiące)</b> musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo,</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze,</li> <li>• dostęp do portalu technicznego, który umożliwi zamawianie</li> </ul>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</p> <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), <b>pamięć masowa w całości</b> pozostaje u Zamawiającego (nie ma opcji demontażu dysków HDD/SSHD i pozostawienia u Zamawiającego fragmentów dysku z nośnikami danych).</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta i model oferowanego sprzętu umożliwiając jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta (które będą traktowania jako źródło informacji a nie oferta handlowa).</p>