

Pieczęć Zamawiającego
Znak sprawy: ZN-ZP.272.1.15.2018.TA

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

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Województwo Śląskie¹
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:

- 30.21.30.00-5 - Komputery osobiste,
- 30.20.00.00-1 - Urządzenia komputerowe,
- 30.23.13.00-0 - Monitory ekranowe,
- 30.21.31.00-6 - Komputery przenośne,
- 48.62.40.00-8 - Pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych,
- 48.00.00.00-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Dostawa sprzętu komputerowego

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego 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 określa wzór umowy stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ.

¹Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 922) informuję, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Marszałek Województwa Śląskiego z siedzibą w Katowicach, ul. Ligonia 46. Dane przetwarzane są w celu wyboru wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego i będą przekazane innym odbiorcom zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne albo wynika z przepisów prawa w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych.



Rzeczpospolita
Polska



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



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

4. Zamówienie współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Zamówienie jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa Inwestująca w obszary wiejskie.

IV. Termin wykonania zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie:

- do 60 dni od dnia zawarcia umowy (dot. zakresów I-VII oraz IX),
- do 30 dni od dnia zawarcia umowy (dot. zakresów VIII, X oraz XI).

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

Dla zakresu I:

Zamawiający uzna spełnienie ww. warunku jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje należycie, co najmniej:

dwie dostawy sprzętu komputerowego, o wartości nie mniejszej niż 100 000 zł brutto każda.

W przypadku wykonywania i niezakończenia jeszcze dostawy, Wykonawca zobowiązany jest podać na jaką wartość dostawa została wykonana do dnia wystawienia dowodu, o którym mowa w pkt VI.3.a) siwz, potwierdzającego czy dostawa jest wykonywana należycie. Podana/wskazana wartość będzie brana pod uwagę do oceny spełnienia warunku.

Dla zakresów II – XI:

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej.

Spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt V.2 musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w zakresie, w którym wykazuje ich spełnienie. W przypadku Wykonawcy, który powołuje się na zasoby innych podmiotów warunki udziału w postępowaniu muszą być wykazane w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na ich zasoby.

Nie wykazanie spełnienia warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) ustawy Pzp.

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania.

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 oraz spełnia warunki w postępowaniu, o których mowa w pkt V.2. SIWZ.**

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.

- b) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

Z ww. dokumentów powinno wynikać w szczególności:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wykonawca, może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13)–22) i ust. 5 pkt 1).

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. i V.2. SIWZ:

a) **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert – *dot. warunku, o którym mowa w pkt V.2.2.3. SIWZ,*

b) **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.

Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w pkt VI.1b) SIWZ, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt VI.3b) SIWZ.

3.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3b), 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. i V.2. 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. i V.2. SIWZ, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

Forma oświadczeń i dokumentów:

Oświadczenia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp (VI.1.b) SIWZ), 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, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega 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.1.a), VI.1.b), VI.2 i VI.3 SIWZ za pośrednictwem faxu. Oświadczenie, o którym mowa w pkt VI.1.a) SIWZ, składa się w formie pisemnej.

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.272.1.15.2018.TA**
z dopiskiem: „Przetarg – „**Dostawa sprzętu komputerowego.**”
6. Uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:
– Arkadiusz Matjasiński, Krzysztof Guła – w sprawach merytorycznych,
– Antoni Trzcionka – w sprawach proceduralnych.
Sprawy należy kierować na fax nr: (32) 77 40 030 lub e-mail: zamowienia@slaskie.pl

VIII. Wymagania dotyczące wadium:

1. Ustala się obowiązek wniesienia przez Wykonawcę wadium w wysokości:
- Zakres I – 11000,00 zł,
(słownie: jedenaście tysięcy złotych 00/100),
 - Zakres II – 400,00 zł,
(słownie: czterysta złotych 00/100),
 - Zakres III – 1200,00 zł,
(słownie: jeden tysiąc dwieście złotych 00/100),
 - Zakres IV – 1000,00 zł,
(słownie: jeden tysiąc złotych 00/100),
 - Zakres V – 900,00 zł,
(słownie: dziewięćset złotych 00/100),
 - Zakres VI – 600,00 zł,
(słownie: sześćset złotych 00/100),
 - Zakres VII – 1300,00 zł,
(słownie: jeden tysiąc trzysta złotych 00/100),
 - Zakres VIII – 1500,00 zł,
(słownie: jeden tysiąc pięćset złotych 00/100),
 - Zakres IX – 300,00 zł,
(słownie: trzysta złotych 00/100),
 - Zakres X – 600,00 zł,
(słownie: sześćset złotych 00/100),
 - Zakres XI – 150,00 zł,
(słownie: sto pięćdziesiąt złotych 00/100),
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
- a) w pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy Województwa Śląskiego w:
- Bank Polska Kasa Opieki S.A. I Oddział w Katowicach**
ul. Chorzowska 1, 40-121 Katowice
nr 37 1240 6292 1111 0010 5063 8458
tytuł przelewu: „Wadium w postępowaniu ZN-ZP.272.1.15.2018.TA”

- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
3. W przypadku wyboru innej niż pieniądź formy wniesienia wadium Wykonawca zobowiązany jest złożyć oryginał poręczenia lub gwarancji w osobnej kopercie opisanej: „**Wadium do przetargu ZN-ZP.272.1.15.2018.TA pn. Dostawa sprzętu komputerowego.**” w Kancelarii Ogólnej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach przy ul. Ligonja 46, pok. 164.
 4. Wadium należy wnieść skutecznie przed upływem terminu składania ofert.
 5. Pozostałe kwestie związane z wadium będą rozwiązywane zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

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 1 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.272.1.15.2018.TA** i nazwą postępowania „Przetarg – „**Dostawa sprzętu komputerowego.**” 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. Dodatkowo, w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do siwz) dla każdego zakresu odrębnie w kol. 4 należy podać:

- dla zakresów: I, II, III, IV, V, VIII, IX, X, XI:
W celu identyfikacji zaoferowanego przedmiotu zamówienia (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w ofercie **należy podać nazwę producenta, model oraz parametry** oferowanego przedmiotu zamówienia, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.
- dla zakresów: VI, VII:
W celu identyfikacji zaoferowanego przedmiotu zamówienia (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SIWZ, w ofercie **należy podać nazwę producenta oraz model** oferowanego przedmiotu zamówienia, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronie internetowej producenta.

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. Ligonia 46
40-037 Katowice
Kancelaria Ogólna pok. 164

„OFERTA przetargowa –

Dostawa sprzętu komputerowego

ZN-ZP.272.1.15.2018.TA

Nie otwierać przed dniem 06.06.2018 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. Ligonia 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 06.06.2018 roku do godziny 12:00**
4. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.06.2018 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 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, dla każdego zakresu odrębnie 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.
Ponadto, w ofercie dla każdego zakresu odrębnie, w tabelach 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).
Dodatkowo, w celu identyfikacji zaoferowanego sprzętu i oprogramowania komputerowego (spośród wielu sprzętów i programów komputerowych dostępnych na rynku) oraz oceny zgodności zaoferowanego sprzętu i oprogramowania komputerowego z zapisami określonymi w SIWZ, Zamawiający wymaga w tabelach formularza ofertowego podania informacji określonych w pkt X.14 SIWZ w zakresie oferowanego przedmiotu zamówienia.
Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).

B. Punkty za kryterium „przedłużenie okresu gwarancji”

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

Zakres I

- 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.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres II

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - (wariant A)	7 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - (wariant B)	15 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 15 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres III

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy - (wariant A)	10 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - (wariant B)	17 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres IV

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - (wariant A)	6 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - (wariant B)	13 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 13 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres V

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - (wariant A)	8 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - (wariant B)	16 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 16 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres VI

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - (wariant A)	8 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - (wariant B)	17 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres VII

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - (wariant A)	8 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - (wariant B)	16 pkt.
- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - (wariant C)	24 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 24 punkty. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 kilku 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres VIII

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy	12 pkt.
--	---------

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 12 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 miesięcy 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres IX

Kryterium „przedłużenie okresu gwarancji” nie dotyczy zakresu IX.

Zakres X

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy	12 pkt.
--	---------

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 12 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 miesięcy 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

Zakres XI

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy	15 pkt.
--	---------

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 15 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 miesięcy 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

C. Punkty za kryterium „fakultatywne parametry techniczne”

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

Zakres I

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB (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)	18 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) 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 (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)	11 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant C) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB	5 pkt.
- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB przy zapewnieniu możliwości rozbudowy do min.16G	5 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 23 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 18, 11 lub 5 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania dwóch lub trzech wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

Zakres II

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB	14 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) 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	8 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant C) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB	3 pkt.
- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB	5 pkt.
- minimum jedno złącze M.2 wlotowane na płycie głównej Zastosowano wlotowane 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)	1 pkt.
- lepszy ekran Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż FullHD: 1920 x 1080, jasności minimalnej 250 cd/m2 (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni	5 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 25 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 14, 8 lub 3 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania dwóch lub trzech wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

Zakres III

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku HDD SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 250GB	10 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSHD SATA 3.0 lub lepszego o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 250GB	15 pkt.
- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB	4 pkt.
- minimum jedno złącze M.2 wlotowane na płycie głównej Zastosowano wlotowane 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)	2 pkt.
- lepszy ekran Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż FullHD: 1600 x 900, jasności minimalnej 250 cd/m2 (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni	2 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 23 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 10 lub 15 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

Zakres IV

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB	9 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB	5 pkt.
- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 24 GB	6 pkt.
- lepszy ekran - (wariant A) Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 300 cd/m ² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 700:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni	12 pkt.
- lepszy ekran - (wariant B) Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 270 cd/m ² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni	7 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 27 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 9 lub 5 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 12 lub 7 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

Zakres V

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB	12 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB	6 pkt.
- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 16 GB	7 pkt.
- lepszy ekran - (wariant A) Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 300 cd/m ² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 700:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni	5 pkt.
- lepszy ekran - (wariant B) Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 270 cd/m ² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni	3 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 24 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 12 lub 6 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 5 lub 3 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

Zakres VI

- monitor z dodatkowym wejściem sygnału Display Port wraz kablem DP-DP Zaferowano monitor z dodatkowym wejściem sygnału Display Port wraz kablem DP-DP o długości minimum 1,7m	6 pkt.
- stopa monitora (Stand) pozwalająca na regulację wysokości Zastosowano stopę monitora (Stand) pozwalającą na regulację wysokości w zakresie minimum 115 mm oraz regulację kąta pochylenia ekranu: minimum 20° w górę i minimum 5° w dół	17 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 23 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom.

Zakres VII

- stopa monitora (Stand) pozwalająca na regulację wysokości Zastosowano stopę monitora (Stand) pozwalającą na regulację wysokości w zakresie minimum 115 mm oraz regulację kąta pochylenia ekranu: minimum 17° w górę	16 pkt.
--	----------------

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 16 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów.

Zakres VIII

- zastosowanie powłoki oleofobowej Zastosowano powłokę oleofobową (zmniejsza efekt pozostawiania odcisków palców) nałożoną na etapie produkcji przez producenta urządzenia na powierzchnię szkła digitizera w tablecie (Zamawiający nie dopuszcza folii lub szkła z powłoką oleofobową nakładanych dodatkowo na powierzchnię digitizera)	3 pkt.
- lepszy ekran - (wariant A) Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 10,4 cala , rozdzielczość minimum 2212 na 1648 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)	20 pkt.
- lepszy ekran - (wariant B) Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 12,5 cala, rozdzielczość minimum 2716 na 2024 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)	25 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 28 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 20 lub 25 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

Zakres IX

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową SSD z magistralą PCIe lub ze złączem M.2 PCIe NVMe o pojemności minimum 512 GB	3 pkt.
- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową SSD z magistralą PCIe lub ze złączem M.2 PCIe NVMe o pojemności minimum 1 TB	10 pkt.
lepszy ekran Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 27 cali, rozdzielczość minimum 5K - 5120 na 2880 pikseli i jasności minimum 490 cd/m2 (nit)	26 pkt.
- klawiatura i mysz bezprzewodowe z wbudowanymi na stałe akumulatorami	4 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 40 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 3 lub 10 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

Zakres X

- zastosowanie powłoki oleofobowej Zastosowano powłokę oleofobową (zmniejsza efekt pozostawiania odcisków palców) nałożoną na etapie produkcji przez producenta urządzenia na powierzchnię szkła digitizera w tablecie (Zamawiający nie dopuszcza folii lub szkła z powłoką oleofobową nakładanych dodatkowo na powierzchnię digitizera)	3 pkt.
- lepszy ekran - (wariant A) Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 10,4 cala , rozdzielczość minimum 2212 na 1648 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)	20 pkt.
- lepszy ekran - (wariant B) Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 12,5 cala, rozdzielczość minimum 2716 na 2024 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)	25 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 28 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 20 lub 25 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

Zakres XI

- zastosowanie powłoki oleofobowej Zastosowano powłokę oleofobową (zmniejsza efekt pozostawiania odcisków palców) nałożoną na etapie produkcji przez producenta urządzenia na powierzchnię szkła digitizera w tablecie (Zamawiający nie dopuszcza folii lub szkła z powłoką oleofobową nakładanych dodatkowo na powierzchnię digitizera)	3 pkt.
- lepszy ekran Zastosowano wyświetlacz (ekran) o jasności minimum 550 cd/m2 (nit)	22 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 25 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom.

- 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.
- Końcowa ocena stanowić będzie sumę punktów przyznanych za poszczególne kryteria (dla każdego zakresu odrębnie).
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów (dla każdego zakresu odrębnie).
- 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 informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1) i 5)-7) ustawy Pzp, Zamawiający zamieści na stronie internetowej 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 przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- nie wcześniej niż **10 dni** licząc od dnia przestania 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:

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w okolicznościach określonych w § 9 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 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 1 do umowy) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, na których zasoby się nie powołuje 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. Podwykonawców, na których zasoby powołuje się Wykonawca należy wykazać w oświadczeniu (Załącznik nr 1 do formularza ofertowego).

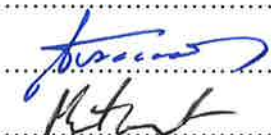
Zatwierdził

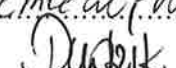
z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Adriana Soltyka
Dyrektor Wydziału Organizacyjnego
Dyrektor Wydziału

Specyfikację istotnych warunków zamówienia przygotowali:

Dawid Kupietz	Przewodniczący
Maciej Gepfert	Z-ca Przewodniczącego
Antoni Trzcionka	Sekretarz
Arkadiusz Matjasiński	Członek
Krzysztof Guła	Członek
Sylwia Kmieciak – Manecka	Członek
Edyta Dudzik	Członek

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

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

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



Rzeczpospolita
Polska



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



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

ZAKRES I

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)																		
1	2	3	4	5	6																		
1	Zestaw komputerowy All in One typ 1 zgodnie z opisem SIWZ	139	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">nazwa producenta przedmiotu zamówienia:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">model przedmiotu zamówienia:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">producent procesora</td> </tr> <tr> <td colspan="2">model procesora</td> </tr> <tr> <td colspan="2">wielkość pamięci RAM [GB]</td> </tr> <tr> <td> Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. HDD ze złączem SATA3.0 Typ nr 2. SSD PCIe-NVMe lub lepszy ze złączem M.2 Typ nr 3. SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 Typ nr 4. dysk hybrydowy SSHD ze złączem SATA 3.0 </td> <td> Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wielkość pamięci masowej: [GB]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli</td> </tr> </table>	nazwa producenta przedmiotu zamówienia:		model przedmiotu zamówienia:		PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA		producent procesora		model procesora		wielkość pamięci RAM [GB]		Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. HDD ze złączem SATA3.0 Typ nr 2. SSD PCIe-NVMe lub lepszy ze złączem M.2 Typ nr 3. SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 Typ nr 4. dysk hybrydowy SSHD ze złączem SATA 3.0	Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr	Wielkość pamięci masowej: [GB]		rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli			
nazwa producenta przedmiotu zamówienia:																							
model przedmiotu zamówienia:																							
PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA																							
producent procesora																							
model procesora																							
wielkość pamięci RAM [GB]																							
Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. HDD ze złączem SATA3.0 Typ nr 2. SSD PCIe-NVMe lub lepszy ze złączem M.2 Typ nr 3. SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 Typ nr 4. dysk hybrydowy SSHD ze złączem SATA 3.0	Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr																						
Wielkość pamięci masowej: [GB]																							
rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli																							
^{*) 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.																							

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- 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.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant A)** 18 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB (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)

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant B)** 11 pkt.
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 (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)

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant C)** 5 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 23 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 18, 11 lub 5 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania dwóch lub trzech wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

ZAKRES II

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia*)	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)	
1	2	3	4	5	6	
1	Komputer przenośny typ 1 zgodnie z opisem SIWZ	5	nazwa producenta przedmiotu zamówienia:			
			model przedmiotu zamówienia:			
			PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
			producent procesora			
			model procesora			
			wielkość pamięci RAM [GB]			
			Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. HDD ze złączem SATA3.0 Typ nr 2. SSD PCIe-NVMe lub lepszy ze złączem M.2 Typ nr 3. SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 Typ nr 4. dysk hybrydowy SSHD ze złączem SATA 3.0			Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr
			Wielkość pamięci masowej: [GB]			
rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli						
*) Uwaga: 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.						

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - **(wariant A)** 7 pkt.

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - **(wariant B)** 15 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 15 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant A)** 14 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant B)** 8 pkt.
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

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant C)** 3 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku hybrydowego SSHD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB

- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ 5 pkt.
Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB

- minimum jedno złącze M.2 wlutowane na płycie głównej 1 pkt.
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)

- lepszy ekran 5 pkt.
Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż FullHD: 1920 x 1080, jasności minimalnej 250 cd/m2 (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 25 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 14, 8 lub 3 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania dwóch lub trzech wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

ZAKRES III

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, numer katalogowy 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 zgodnie z opisem SIWZ	16	nazwa producenta przedmiotu zamówienia:			
			model przedmiotu zamówienia:			
			PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
			producent procesora			
			model procesora			
			wielkość pamięci RAM [GB]			
			Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. HDD SATA3.0 Typ nr 2. SSHD SATA 3.0 lub lepszy			Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr
			Wielkość pamięci masowej: [GB]			
rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli						
^{*) Uwaga:} 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.						

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy - **(wariant A)** 10 pkt.

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - **(wariant B)** 17 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant A)** 10 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku HDD SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 250GB

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant B)** 15 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSHD SATA 3.0 lub lepszego o pojemności minimum 500GB zamiast dysku HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 250GB

- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ 4 pkt.
Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 8 GB

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

- lepszy ekran 2 pkt.
Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż FullHD: 1600 x 900, jasności minimalnej 250 cd/m2 (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 23 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 10 lub 15 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)	
1	2	3	4	5	6	
1	Komputer przenośny typ 3 zgodnie z opisem SIWZ	5	nazwa producenta przedmiotu zamówienia:			
			model przedmiotu zamówienia:			
			PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
			producent procesora			
			model procesora			
			wielkość pamięci RAM [GB]			
			Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 Typ nr 2. SSD PCIe-NVMe lub lepszy ze złączem M.2			Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr
			Wielkość pamięci masowej: [GB]			
rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli						
^{*) Uwaga:} 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.						

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - **(wariant A)** 6 pkt.

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - **(wariant B)** 13 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 13 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant A)** 9 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant B)** 5 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB

- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ 6 pkt.
Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 24 GB

- lepszy ekran - **(wariant A)** 12 pkt.
Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 300 cd/m² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 700:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni

- lepszy ekran - **(wariant B)** 7 pkt.
Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 270 cd/m² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 27 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 9 lub 5 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 12 lub 7 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)	
1	2	3	4	5	6	
1	Komputer przenośny typ 4 zgodnie z opisem SIWZ	5	nazwa producenta przedmiotu zamówienia:			
			model przedmiotu zamówienia:			
			PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			
			producent procesora			
			model procesora			
			wielkość pamięci RAM [GB]			
			Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 Typ nr 2. SSD PCIe-NVMe lub lepszy ze złączem M.2			Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr
			Wielkość pamięci masowej: [GB]			
rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli						
^{*) Uwaga:} 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.						

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - **(wariant A)** 8 pkt.

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - **(wariant B)** 16 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 16 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant A)** 12 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-NVMe lub lepszego ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB

- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - **(wariant B)** 6 pkt.
Zastosowano wewnętrzną pamięć masową w postaci dysku SSD PCIe-SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 500GB zamiast dysku SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB

- pamięć RAM większa niż wymagana w SIWZ 7 pkt.
Powiększono ilość pamięci RAM do minimum 16 GB

- lepszy ekran - **(wariant A)** 5 pkt.
Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 300 cd/m² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 700:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni

- lepszy ekran - **(wariant B)** 3 pkt.
Zastosowano ekran o rozdzielczości nie mniej i nie więcej niż WQHD: 2560 x 1440, jasności minimalnej : 270 cd/m² (nit), kontraście statycznym minimalnym: 600:1 i kątach widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 24 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 12 lub 6 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 5 lub 3 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

ZAKRES VI

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 numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Monitor komputerowy typ 1 - 24" zgodnie z opisem SIWZ	35	nazwa producenta przedmiotu zamówienia: model przedmiotu zamówienia:		
^{*) Uwaga:} 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 oraz model oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronie internetowej producenta.					

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - **(wariant A)** 8 pkt.

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - **(wariant B)** 17 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 17 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- monitor z dodatkowym wejściem sygnału Display Port wraz kablem DP-DP 6 pkt.
Zaoferowano monitor z dodatkowym wejściem sygnału Display Port wraz kablem DP-DP o długości minimum 1,7m

- stopa monitora (Stand) pozwalająca na regulację wysokości 17 pkt.
Zastosowano stopę monitora (Stand) pozwalającą na regulację wysokości w zakresie minimum 115 mm oraz regulację kąta pochylenia ekranu: minimum 20° w górę i minimum 5° w dół

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 23 punkty. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom.

ZAKRES VII

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 numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Monitor komputerowy typ 2 - 27" zgodnie z opisem SIWZ	41	nazwa producenta przedmiotu zamówienia: model przedmiotu zamówienia:		
^{*)} 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 oraz model oferowanego sprzętu komputerowego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronie internetowej producenta.					

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | - przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - (wariant A) | 8 pkt. |
| <input type="checkbox"/> | - przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - (wariant B) | 16 pkt. |
| <input type="checkbox"/> | - przedłużenie okresu gwarancji do minimum 60 miesięcy - (wariant C) | 24 pkt. |

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 24 punkty. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 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 kilku 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 Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | - stopa monitora (Stand) pozwalająca na regulację wysokości
Zastosowano stopę monitora (Stand) pozwalającą na regulację wysokości w zakresie minimum 115 mm oraz regulację kąta pochylecia ekranu:
minimum 17° w górę | 16 pkt. |
|--------------------------|---|---------|

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 16 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów.

ZAKRES VIII

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Tablet typ 1 zgodnie z opisem SIWZ	13	nazwa producenta przedmiotu zamówienia (tablet): model przedmiotu zamówienia (tablet): PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wielkość pamięci RAM w tablecie [GB] wielkość pamięci ROM zamontowanej w tablecie przez producenta urządzenia [GB] wielkość pamięci Flash w postaci karty microSD (jeśli będzie dostarczana) [GB]		
^{*) Uwaga:} 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.					

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy 12 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 12 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 miesięcy 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- zastosowanie powłoki oleofobowej 3 pkt.
Zastosowano powłokę oleofobową (zmniejsza efekt pozostawiania odcisków palców) nałożoną na etapie produkcji przez producenta urządzenia na powierzchnię szkła digitizera w tablecie (Zamawiający nie dopuszcza folii lub szkieł z powłoką oleofobową nakładanych dodatkowo na powierzchnię digitizera)

- lepszy ekran - (wariant A) 20 pkt.
Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 10,4 cala , rozdzielczość minimum 2212 na 1648 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)

- lepszy ekran - (wariant B) 25 pkt.
Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 12,5 cala, rozdzielczość minimum 2716 na 2024 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 28 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 20 lub 25 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

ZAKRES IX

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)																		
1	2	3	4	5	6																		
1	Zestaw komputerowy All in One typ 2 zgodnie z opisem SIWZ	1	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">nazwa producenta przedmiotu zamówienia:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">model przedmiotu zamówienia:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">producent procesora</td> </tr> <tr> <td colspan="2">model procesora</td> </tr> <tr> <td colspan="2">wielkość pamięci RAM [GB]</td> </tr> <tr> <td>Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. SSD z magistralą PCIe Typ nr 2. SSD ze złączem M.2 PCIe NVMe</td> <td>Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wielkość pamięci masowej: [GB]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli</td> </tr> </table>	nazwa producenta przedmiotu zamówienia:		model przedmiotu zamówienia:		PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA		producent procesora		model procesora		wielkość pamięci RAM [GB]		Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. SSD z magistralą PCIe Typ nr 2. SSD ze złączem M.2 PCIe NVMe	Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr	Wielkość pamięci masowej: [GB]		rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli			
nazwa producenta przedmiotu zamówienia:																							
model przedmiotu zamówienia:																							
PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA																							
producent procesora																							
model procesora																							
wielkość pamięci RAM [GB]																							
Typ zastosowanej pamięci masowej: Typ nr 1. SSD z magistralą PCIe Typ nr 2. SSD ze złączem M.2 PCIe NVMe	Wpisać poniżej numer typu zastosowanej pamięci masowej (spośród wymienionych obok): Typ nr																						
Wielkość pamięci masowej: [GB]																							
rozdzielczość wyświetlacza: x pikseli																							
^{*) 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.																							

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

<input type="checkbox"/>	- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant A) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową SSD z magistralą PCIe lub ze złączem M.2 PCIe NVMe o pojemności minimum 512 GB	3 pkt.
<input type="checkbox"/>	- pamięć masowa lepsza niż wymagana w SIWZ - (wariant B) Zastosowano wewnętrzną pamięć masową SSD z magistralą PCIe lub ze złączem M.2 PCIe NVMe o pojemności minimum 1 TB	10 pkt.
<input type="checkbox"/>	lepszy ekran Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 27 cali, rozdzielczość minimum 5K - 5120 na 2880 pikseli i jasności minimum 490 cd/m2 (nit)	26 pkt.
<input type="checkbox"/>	- klawiatura i mysz bezprzewodowe z wbudowanymi na stałe akumulatorami	4 pkt.

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 40 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za pamięć masową przyznane zostaną w wymiarze 3 lub 10 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania pamięci masowej zgodnej z SIWZ i otrzyma 0 punktów za pamięć masową w powyższym kryterium.

ZAKRES X

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Tablet typ 2 zgodnie z opisem SIWZ	6	nazwa producenta przedmiotu zamówienia (tablet): model przedmiotu zamówienia (tablet): PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wielkość pamięci RAM w tablecie [GB] wielkość pamięci ROM zamontowanej w tablecie przez producenta urządzenia [GB] wielkość pamięci Flash w postaci karty microSD (jeśli będzie dostarczana) [GB]		
^{*) Uwaga:} 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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.					

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy 12 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 12 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 miesięcy 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- zastosowanie powłoki oleofobowej 3 pkt.
Zastosowano powłokę oleofobową (zmniejsza efekt pozostawiania odcisków palców) nałożoną na etapie produkcji przez producenta urządzenia na powierzchnię szkła digitizera w tablecie (Zamawiający nie dopuszcza folii lub szkieł z powłoką oleofobową nakładanych dodatkowo na powierzchnię digitizera)

- lepszy ekran - (wariant A) 20 pkt.
Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 10,4 cala , rozdzielczość minimum 2212 na 1648 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)

- lepszy ekran - (wariant B) 25 pkt.
Zastosowano wyświetlacz (ekran) o przekątnej minimum 12,5 cala, rozdzielczość minimum 2716 na 2024 pikseli i jasności minimum 550 cd/m2 (nit)

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 28 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom. Punkty za lepszy ekran przyznane zostaną w wymiarze 20 lub 25 punktów, w zależności od wskazanego wariantu. W przypadku wskazania obu wariantów Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania ekranu zgodnego z SIWZ i otrzyma 0 punktów za lepszy ekran w powyższym kryterium.

ZAKRES XI

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, numer katalogowy oraz parametry oferowanego przedmiotu zamówienia ^{*)}	Cena jednostkowa netto	Łączna cena zamówienia netto (3*5)
1	2	3	4	5	6
1	Tablet typ 3 zgodnie z opisem SIWZ	1	nazwa producenta przedmiotu zamówienia (tablet): model przedmiotu zamówienia (tablet): PARAMETRY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wielkość pamięci RAM w tablecie [GB]		

^{*)} Uwaga:

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 oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronach internetowych producenta.

a) Dotyczy kryterium oceny ofert „przedłużenie okresu gwarancji”.

Oświadczam, że oferuję (zaznaczyć właściwe):

- przedłużenie okresu gwarancji do minimum 24 miesięcy 15 pkt.

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

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 15 punktów. Podstawowy okres gwarancji wynosi minimum 12 miesięcy 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 12 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia i w związku z powyższym Wykonawca otrzyma 0 punktów w powyższym kryterium.

b) Dotyczy kryterium oceny ofert „fakultatywne parametry techniczne”.

Oświadczam, że oferuję sprzęt komputerowy posiadający następujące fakultatywne parametry techniczne (zaznaczyć jeśli dotyczy):

- zastosowanie powłoki oleofobowej 3 pkt.
Zastosowano powłokę oleofobową (zmniejsza efekt pozostawiania odcisków palców) nałożoną na etapie produkcji przez producenta urządzenia na powierzchnię szkła digitizera w tablecie (Zamawiający nie dopuszcza folii lub szkieł z powłoką oleofobową nakładanych dodatkowo na powierzchnię digitizera)

- lepszy ekran 22 pkt.
Zastosowano wyświetlacz (ekran) o jasności minimum 550 cd/m² (nit)

W powyższym kryterium oferta Wykonawcy może uzyskać maksymalnie 25 punktów. W przypadku niewskazania w ofercie żadnego z fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma 0 punktów. W przypadku wskazania niektórych fakultatywnych parametrów technicznych Wykonawca otrzyma punkty w wymiarze odpowiadającym zaznaczonym w ofercie parametrom.

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 wzór umowy stanowiący załączniki nr 2 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 wzorze umowy, stanowiącym załączniki nr 2 do SIWZ.
9. **Informacje dotyczące podwykonawców¹:**

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

10. Wadium należy zwrócić na rachunek bankowy:

nazwa (firma) Wykonawcy: _____

numer: _____
(należy wypełnić w przypadku złożenia wadium w formie pieniężnej)

¹ 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.

11. Wykaz załączników do formularza ofertowego:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

12. Informacja dotycząca liczby stron oferty oraz liczby załączników:

- oferta zawiera _____ stron, w tym _____ załączników.

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

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

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 SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt V.2. SIWZ.

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt V.2. SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

Uwaga: W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.



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



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

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 uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

B. 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:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 13)-22) oraz art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, zgodnie z którymi Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia:

Art. 24. 1.

- 13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176, 1170 i 1171 oraz z 2017 r. poz. 60 i 1051),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej "kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

- 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 724 i 933);
- 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

Art. 24. 5.:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017 r. poz. 791).

2. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....
 (nie wypełnienie niniejszego oświadczenia oznacza, że w stosunku do Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia).

3. Informuję, iż oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt VI. ppkt 3 i 3.1. SIWZ (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 PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

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

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

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*

*(podpis opatrzony imienną pieczęcią
lub czytelny podpis składający się
z imienia i nazwiska)*

Umowa – wzór
Dotyczy wszystkich zakresów

zawarta w dniu

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

reprezentowanym przez 1.
2.

z siedzibą ul. Ligonia 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.)

dotycząca dostawy sprzętu komputerowego



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



Śląskie.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest jednorazowa dostawa sprzętu komputerowego, zakresy:, 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 zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w dni robocze (od poniedziałku do piątku), w godzinach od 8:00 do 15:00 z możliwością zmiany godzin po uzgodnieniu z Zamawiającym. Dostawa nastąpi do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń w budynkach zajmowanych przez Zamawiającego, mieszczących się w Katowicach. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania powyższych czynności bez pobrania z tego tytułu dodatkowych opłat.
5. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy instrukcje użytkownika, broszury instalacyjne przedmiotu umowy w języku polskim.
6. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną gwarancję w języku polskim na przedmiot umowy. Postanowienia dot. gwarancji i serwisu gwarancyjnego zostały uregulowane w § 5 umowy.
7. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy pisemną licencję na zainstalowane oprogramowanie systemowe. Postanowienia dot. gwarancji i serwisu gwarancyjnego zostały uregulowane w § 5 umowy.

§ 2

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie:

- do 60 dni od dnia zawarcia umowy (dot. Zakresów I-VII i IX),
- do 30 dni od dnia zawarcia umowy (dot. Zakresu VIII, X i XI).

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie brutto w wysokościzł brutto (słownie:.....), w tym wartość nettozł oraz podatek VAT ...zł wg stawki 23% z zastrzeżeniem ust. 2. (dla każdego zakresu odrębnie)
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. Dostawa przedmiotu umowy oraz uruchomienie serwisu gwarancyjnego sprzętu komputerowego zostaną potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, o którym mowa w § 4 umowy.
5. Podpisany, bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
6. Faktura powinna być wystawiona na: Województwo Śląskie Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, 40-037 Katowice, ul. Ligonja 46, NIP 954-277-00-64.

7. 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.
8. Za dzień zapłaty Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
10. Wykonawca nie może dokonać cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
11. Zamówienie współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Zamówienie jest współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa Inwestująca w obszary wiejskie.

§ 4

Protokół zdawczo-odbiorczy zawierający co najmniej: nazwę, ilość, numer fabryczny/seryjny/licencyjny, datę i miejsce przekazania oraz datę uruchomienia serwisu gwarancyjnego sprzętu komputerowego zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

§ 5

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 minimum 24 miesiące (dot. Zakresu IX); miesięcy (dot. Zakresów I-VIII, X i XI zgodnie z ofertą Wykonawcy), licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu 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.
20. Wykonawca zobowiązuje się do tego, iż przekazując oprogramowanie wraz z licencjami na użytkowanie nie naruszy praw majątkowych osób trzecich.
21. 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 2006 r. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.) w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.

§ 6

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy, o którym mowa w § 2 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, 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 § 5 ust. 7 lub niedotrzymania terminu naprawy określonego w § 5 ust. 10 lub niedotrzymania terminu naprawy określonego w § 5 ust. 11 lub niedostarczenia sprzętu zastępczego lub braku wymiany sprzętu na nowy w przypadkach określonych w § 5 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. (dla każdego zakresu odrębnie)

4. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 5 ust. 19 Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia. (dla każdego zakresu odrębnie)
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. (dla każdego zakresu odrębnie)
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. (dla każdego zakresu odrębnie)

§ 7

1. Wykonawca informuje, że powierzy Podwykonawcom części zamówienia wskazane w złożonej ofercie (jeżeli dotyczy).
2. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie umowy Wykonawca odpowiada jak za własne.
3. 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.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się na zasadach określonych w art 22a ust. 1 ustawy Pzp (pkt SIWZ), w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. 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.
6. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
8. Zmiana podwykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy.
9. W przypadku naruszenia postanowień ust. 3-6, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 6 ust. 5 niniejszej umowy.

§ 8

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

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. 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.

4. Odstąpienie lub rozwiązanie umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

1. Zmiany umowy będą mogły nastąpić w następujących okolicznościach:
 - a) zmiany terminu wykonania umowy, o którym mowa w § 2, w przypadku zaistnienia, 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, której nie można przypisać drugiej Stronie;

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) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron,
 - c) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 umowy, w przypadku wystąpienia ustawowej zmiany stawki podatku VAT, poprzez dostosowanie stawki podatku VAT do obowiązujących przepisów prawa,
 - d) jeśli konieczność ich wprowadzenia 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.

§ 10

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.

§ 11

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

Wydział Organizacyjny

Malgorzata Chrusciel
Malgorzata Chrusciel
Kierownik Referatu
Zamówień Publicznych

Radca Prawny

Piotr Urbański
Piotr Urbański
Kt-2322

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego – zgodnie z zakresami.

ZAKRES I:

Zestaw komputerowy All in One typ 1

Ilość – 139 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 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. 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 3,9 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 65W.
3	Płyta główna	Oparta na chipsecie obsługującym procesor z pkt. 2; Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio; 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: <ul style="list-style-type: none"> • złącza USB 3.0 lub lepsze – min. 4 złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy, • złącza USB 2.0 lub lepsze – min. 2 złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy, • 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) • min. 2 x SATA (do podłączenia napędów DVD-RW i HDD/SSHD); • min. 1 x port LAN (RJ45);



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



Śląskie.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Lp.	Nazwa	Parametry
		<ul style="list-style-type: none"> • 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); • min. 1 x Audio Jack (słuchawki i mikrofon/Line in); <p>Dwukanałowa obsługa pamięci do min. 16 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	Minimum 4 GB. Zapewniona musi być możliwość rozbudowy do min 16 GB (UWAGA: minimum jeden slot wolny w przypadku gdy zainstalowane jest 4GB pamięci RAM).
5	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB
6	Napęd optyczny	Wewnętrzny, SATA (nie dopuszcza się napędów z interfejsem USB). Formaty odczytu i zapisu: DVD-R9, DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, DVD+R9; CD-RW, CD-R.
7	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. Karta graficzna obsługująca rozdzielczość 1920x1080; 60Hz.
8	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z HD Audio.
9	Interfejsy sieciowe zintegrowane wewnątrz obudowy	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac .
10	Zasilacz	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.
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.</p> <p>Musi być zapewniony beznarzędziowy demontaż/montaż pamięci operacyjnej RAM i pamięci masowych (dysków HDD, SSHD, SSD lub lepszych). W przypadku pamięci masowych na złączu M.2 mocowanych do płyty głównej śrubką, dopuszcza się użycie śrubokręta.</p> <p>Obudowa wyposażona we wbudowane głośniki stereo (moc min 2 x 2W).</p> <p>Wbudowany minimum jeden mikrofon.</p> <p>Wbudowana 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 lub C). Nie dopuszcza się by te porty USB były zlokalizowane na dolnym lub górnym boku z przodu obudowy.</p> <p>Na tylnej ścianie panelu obudowy muszą być zlokalizowane</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>minimum 4 porty USB, port RJ45, wyjście video. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Komputer musi być wyposażony w stopę (monitor stand), która musi pozwalać na: - zmianę kątów pochylecia monitora w pionie w minimalnym zakresie: -5 stopni do + 30 stopni (TILT); - regulację wysokości i podniesienie zestawu komputerowego AiO o minimum 100 mm (LIFT); - beznarzędziowy demontaż stopy. Nie dopuszcza się komputerów wyposażonych w podpórki.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zainstalowanie komputera przy wykorzystaniu systemu montażowego VESA.</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. Możliwość odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera, • ilości pamięci RAM, • typie procesora, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej LAN. <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	<p>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.</p> <p>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</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>zapewniających przywrócenie systemu operacyjnego komputera do stanu fabrycznego. Nie dopuszcza się update starszych wersji systemu operacyjnego do najnowszej wersji.</p>
15	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura USB w układzie polski programisty lub QWERTY US, (zalecana przez producenta komputera), minimalna długość kabla 170 cm. Kolor: czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary. • 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. • Kabel zasilający
16	UWAGI	<p>Dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. System jak i wszystkie inne programy wynikające ze specyfikacji powinny być zainstalowane przez producenta sprzętu na pamięci masowej (HDD, SSHD, SSD lub lepszej). Każdy zestaw PC winien zawierać komplet: kabli, licencji (dotyczy naklejki licencyjnej na obudowie komputera świadczącej o legalności i o rodzaju zainstalowanego systemu operacyjnego). Zamawiający zastrzega sobie na etapie odbioru lub w okresie gwarancyjnym prawo do przeprowadzenia weryfikacji legalności dostarczonych programów u producenta oprogramowania. 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). Dodatkowo na obudowie musi zostać naklejony unikalny numer seryjny jednostki, w taki sposób aby zapewnić trwałość tego oznaczenia (wodoodporne naklejki). 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. Musi być zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej numeru seryjnego lub modelu komputera. Czas reakcji serwisu – bezwarunkowo do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja (według oferty – minimum 36 miesięcy) musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia; możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo; • dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze, • 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. <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), pamięć masowa w całości 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 jednoznaczny 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:**Komputer przenośny typ 1****Ilość – 5 sztuk**

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14,0"
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 23 mm. Dopuszczane kolory: czarny, grafitowy, srebrny.
3	Matryca	Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca 14,0"; Jasność minimalna : 200 cd/m ² (nit); Rozdzielczość nie mniej niż HD: 1366 x 768; Kontrast statyczny minimum: 300 : 1; Wymagana jest matowa 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 2,2 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 16 GB. (UWAGA: minimum jeden slot wolny w przypadku gdy zainstalowane jest 4GB pamięci RAM).
9	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 500GB
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 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

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>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 SD lub micro SD; 1 x RJ45.</p> <p>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>
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. 44Wh zapewniająca pracę min. przez 9 h.
20	System operacyjny	<p>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.</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>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>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>
21	Waga z baterią	Maksymalnie 2,05 kg (waga notebooka, bez zasilacza)
22	BIOS	<p>Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> wersji BIOS, nr seryjny, model notebooka, ilości pamięci RAM, typie procesora, informacje o zainstalowanym dysku twardym, MAC Adres karty sieciowej. <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"> Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS), Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, Możliwość wyłączania/włączania bootowania z USB, Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku, Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WWAN, kart pamięci, kamery, Możliwość ustawienia kolejności bootowania.

Lp.	Nazwa	Parametry
23	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz laserowa, bluetooth działająca z oferowanym notebookiem. • Torba jak najlepiej dopasowana wielkościami 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 kieszka 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.
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). 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>Gwarancja (według oferty – minimum 36 miesięcy) musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo, • dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze, • 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. <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), pamięć masowa w całości 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 jednoznaczny 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 III:
Komputer przenośny typ 2
Ilość – 16 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14,0"
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 23 mm. Dopuszczane kolory: czarny, grafitowy, srebrny.
3	Matryca	Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca 14,0"; Jasność minimalna : 220 cd/m ² (nit); Rozdzielczość nie mniej niż HD: 1366 x 768; Kontrast statyczny minimum: 400 : 1; Wymagana jest matowa 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 2,2 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 16 GB. (UWAGA: minimum jeden slot wolny w przypadku gdy zainstalowane jest 4GB pamięci RAM).
9	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk HDD z interfejsem SATA 3.0 o pojemności minimum 250GB
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 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);

Lp.	Nazwa	Parametry
		1 x Combo Audio/Mic lub 1 x złącze słuchawkowe, 1 x wejście na mikrofon; 1 x czytnik kart wspierający karty SD lub micro 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. 42Wh zapewniająca pracę min. przez 7 h.
20	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional PL OEM 64bit lub równoważny. 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. UWAGA! System operacyjny jest równoważny z Windows 10 Professional PL OEM 64bit , jeśli współpracuje z Active Directory.
21	Waga z baterią	Maksymalnie 2,2 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"> wersji BIOS, nr seryjny, model notebooka, ilości pamięci RAM, typie procesora, informacje o zainstalowanym dysku twardym, MAC Adres karty sieciowej. Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych musi być zapewniony dostęp do poniższych funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS), Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, Możliwość wyłączenia/włączenia bootowania z USB, Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku, Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WWAN, kart pamięci, kamery, Możliwość ustawienia kolejności bootowania.
23	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> Torba jak najlepiej dopasowana wielkością do notebooka

Lp.	Nazwa	Parametry
	dodatkowe	<p>(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 kieszka 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.</p>
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>Gwarancja (według oferty – minimum 12 miesięcy) musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo, • dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze, • 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. <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), pamięć masowa w całości 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 jednoznaczny 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 IV:
Komputer przenośny typ 3
Ilość – 5 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14"
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 19 mm. Dopuszczane kolory: czarny, grafitowy. Obudowa musi spełniać normę MIL-STD-810G lub równoważną (wymagane będzie dostarczenie oświadczenia producenta dotyczące spełnienia normy MIL-STD-810G przez oferowany produkt).
3	Matryca	Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca 14,0"; Jasność minimalna : 250 cd/m2 (nit); Rozdzielczość nie mniej niż FullHD: 1920 x 1080; Kontrast statyczny minimum: 600 : 1; Kąty widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni; Wymagana jest matowa powłoka antyrefleksyjna.
4	Typ wskaźnika	Touchpad zintegrowany z dwoma klawiszami.
5	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. 8 wątkowy, o częstotliwości bazowej wszystkich rdzeni minimum 1,9 GHz i o częstotliwości turbo przynajmniej jednego rdzenia minimum 3,8 GHz. Wymagane jest by łączna ilość pamięci cache L2 i L3 była nie mniejsza niż 6 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. Na płycie głównej wlutowane minimum 2 x złącze M.2 (jedno ze złączy M.2 musi obsługiwać dyski PCIe 3.0 x4, 32 Gb/s z zaimplementowanym protokołem NVMe). Wlutowany na stałe na płycie głównej Trusted Platform Module (TPM 2.0).
8	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 16 GB. Musi być zapewniona ewentualna opcja powiększenia pamięci operacyjnej RAM do 24 GB.
9	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB
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 DirectX 12 lub nowszym, OpenGL 4.4.
12	Karta dźwiękowa	Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany podwójny 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	- Modem minimum LTE, zintegrowany wewnątrz obudowy w notebooku. Anteny wbudowane wewnątrz notebooka; - Bluetooth 4.1. Nie dopuszcza się modemów LTE i modułów Bluetooth zajmujących złącza zewnętrzne.
15	Wbudowana kamera	Kamera z obsługą rozdzielczości min. HD720p.
16	Wymagane zintegrowane	Minimum: 3 x USB 3.1/3.0 Type A lub Type C;

Lp.	Nazwa	Parametry
	złącza	<p>1 x USB 3.1 Type C kompatybilne z Thunderbolt 3 (40 Gbps);</p> <p>1 x pełnowymiarowe 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);</p> <p>1 x Combo Audio/Mic lub 1 x złącze słuchawkowe, 1 x wejście na mikrofon;</p> <p>1 x czytnik kart wspierający karty pełnowymiarowe lub micro SD/SDXC/SDHC;</p> <p>1 x czytnik Smart Card;</p> <p>1 x RJ45;</p> <p>1 x gniazdo na kartę SIM lub równoważną (nano, micro);</p> <p>1 x sensor linii papilarnych lub naczyń krwionośnych palców.</p> <p>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>
17	Klawiatura	<p>Klawiatura w układzie US lub QWERTY z podświetleniem (zintegrowanym) w obudowie komputera zwiększającym widoczność podczas pracy w słabym oświetleniu lub przy jego braku</p> <p>Klawiatura odporna na zalanie.</p>
18	Zasilacze	<p>Dwa zalecane przez producenta notebooka.</p> <p>Pierwszy załączony z notebookiem o mocy min. 45W.</p> <p>Drugi załączony do stacji dokującej, o mocy min. 65W.</p>
19	Bateria	<p>Wbudowana Li-Ion lub Li-Pol, min. 49Wh zapewniająca pracę min. przez 9 h.</p>
20	System operacyjny	<p>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.</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>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>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>
21	Waga z baterią	<p>Maksymalnie 1,6 kg (waga notebooka, bez zasilacza)</p>
22	BIOS	<p>Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS, • nr seryjny, model notebooka, • ilości pamięci RAM, • typie procesora, • informacji o zainstalowanym dysku twardym, • MAC Adres karty sieciowej. <p>Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>musi być zapewniony dostęp do poniższych funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS), • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, • Możliwość wyłączenia/włączania bootowania z USB, • Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku, • Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WWAN, kart pamięci, kamery, • Możliwość ustawienia kolejności bootowania.
23	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Stacja dokująca zalecana przez producenta notebooka - portreplikator z funkcją ładowania notebooka. Musi być łączona z notebookiem poprzez złącze USB 3.1 Type C / Thunderbolt 3 (40 Gbps) lub poprzez dedykowane złącze portreplikatora notebooka. Nie dopuszcza się stacji dokującej podłączanej do notebooka poprzez port USB Type A. Stacja dokująca musi być dostarczona z dodatkowym zasilaczem o mocy minimum 65W (zasilacz zalecany przez producenta 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 2x USB 2.0 lub lepsze), 1 x RJ45; 1 x HDMI (rozdzielczość min. 1920x1080), 2 x DisplayPort (minimum 1 x pełnowymiarowy DP, rozdzielczość min. 2560x1600), D-Sub, gniazdo/złącze do zasilacza zewnętrznego. Na stacji dokującej musi znajdować się przycisk umożliwiający uruchomienie podłączonego notebooka bez konieczności jego otwierania. • Mysz laserowa, bluetooth działająca z oferowanym notebookiem. • 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.
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</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>internetowej numeru seryjnego lub modelu komputera. Czas reakcji serwisu – bezwarunkowo do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Gwarancja (według oferty – minimum 36 miesięcy) musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo, • dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze, • 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. <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), pamięć masowa w całości 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 4

Ilość – 5 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14"
2	Obudowa	<p>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 19 mm. Dopuszczane kolory: czarny lub grafitowy. Obudowa musi spełniać normę MIL-STD-810G lub równoważną (wymagane będzie dostarczenie oświadczenia producenta dotyczące spełnienia normy MIL-STD-810G przez oferowany produkt).</p>
3	Matryca	<p>Typ ekranu: panoramiczny (16:9), matryca 14,0"; Jasność minimalna : 250 cd/m2 (nit); Rozdzielczość nie mniej niż FullHD: 1920 x 1080; Kontrast statyczny minimum: 600 : 1; Kąty widzenia pion/poziom minimum : 160 / 160 stopni; Wymagana jest matowa powłoka antyrefleksyjna.</p>
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 3,5 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	<p>Oparta na chipsecie obsługującym procesor z pkt. 5; zabezpieczenia hasłem wejścia do biosu oraz dysku niezależne od stanu zasilania i naładowania akumulatora. Na płycie głównej wlotowane minimum 2 x złącze M.2 (jedno ze złącz M.2 musi obsługiwać dyski PCIe 3.0 x4, 32 Gb/s z</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		zaimplementowanym protokołem NVMe). Wlutowany na stałe na płycie głównej Trusted Platform Module (TPM 2.0).
8	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 8 GB. Zapewniona musi być możliwość rozbudowy do min 16 GB. (UWAGA: minimum jeden slot wolny w przypadku gdy zainstalowane jest 8GB pamięci RAM).
9	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa: - dysk SSD SATA 3.0 ze złączem M.2 o pojemności minimum 250GB
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 DirectX 12 lub nowszym, OpenGL 4.4.
12	Karta dźwiękowa	Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany podwójny 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	- Modem minimum LTE, zintegrowany wewnątrz obudowy w notebooku. Anteny wbudowane wewnątrz notebooka; - Bluetooth 4.1. Nie dopuszcza się modemów LTE i modułów Bluetooth zajmujących złącza zewnętrzne.
15	Wbudowana kamera	Kamera z obsługą rozdzielczości min. HD720p.
16	Wymagane zintegrowane złącza	Minimum: 3 x USB 3.1/3.0 Type A lub type C; 1 x USB 3.1 Type C kompatybilne z Thunderbolt 3 (40 Gbps); 1 x pełnowymiarowe 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 pełnowymiarowe lub micro SD/SDXC/SDHC; 1 x RJ45; 1 x gniazdo na kartę SIM lub równoważną (nano, micro); 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 z podświetleniem (zintegrowanym) w obudowie komputera zwiększającym widoczność podczas pracy w słabym oświetleniu lub przy jego braku. Klawiatura odporna na zalanie.
18	Zasilacze	Załączony z notebookiem o mocy min. 45W.
19	Bateria	Li-Ion lub Li-Pol, min. 49Wh 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.

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>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.</p> <p>Nie dopuszcza się update starszych wersji systemu operacyjnego do najnowszej wersji.</p>
21	Waga z baterią	Maksymalnie 1,6 kg (waga notebooka, <u>bez zasilacza</u>)
22	BIOS	<p>Musi być zapewniona możliwość sprawdzenia następujących informacji bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS, • nr seryjny, model notebooka, • ilości pamięci RAM, • typie procesora, • informacje o zainstalowanym dysku twardym, • MAC Adres karty sieciowej. <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"> • Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS), • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, • Możliwość wyłączenia/włączenia bootowania z USB, • Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku, • Możliwość włączania/wyłączania: Wireless LAN, WWAN, kart pamięci, kamery, • Możliwość ustawienia kolejności bootowania.
23	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Stacja dokująca zalecana przez producenta notebooka - portreplikator z funkcją ładowania notebooka. Musi być łączona z notebookiem poprzez złącze USB 3.1 Type C / Thunderbolt 3 (40 Gbps) lub poprzez dedykowane złącze portreplikatora notebooka. Nie dopuszcza się stacji dokującej podłączanej do notebooka poprzez port USB Type A. Stacja dokująca musi być dostarczona z dodatkowym zasilaczem o mocy minimum 65W (zasilacz zalecany przez producenta 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 2x USB 2.0 lub lepsze), 1 x RJ45; 1 x HDMI (rozdzielczość min. 1920x1080), 2 x DisplayPort (minimum 1 x pełnowymiarowy DP, rozdzielczość min. 2560x1600), D-Sub, gniazdo/złącze do zasilacza zewnętrznego. Na stacji dokującej musi znajdować się przycisk umożliwiający uruchomienie podłączonego notebooka bez konieczności jego otwierania. • Mysz laserowa, bluetooth działająca z oferowanym notebookiem. • 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. Przegródka z pianki. Przednia kieszeń na zasilacz, pióra, długopisy 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.

Lp.	Nazwa	Parametry
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>Gwarancja (według oferty – minimum 36 miesięcy) musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefonicznie oraz mailowo; • dostępność wsparcia technicznego w języku polskim w godzinach od 8:00 do 16:00 w dni robocze, • 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. <p>W przypadku awarii pamięci masowych (HDD, SSHD, SSD lub lepszego), pamięć masowa w całości 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 jednoznaczny 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 VI:**Monitor komputerowy typ 1 - 24"**

Ilość – 35 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Monitor	<ul style="list-style-type: none">- LCD minimum 23,8" format obrazu 16:9 z podświetlaniem LED,- plamka minimum 0.273mm,- rozdzielczość matrycy LCD nie mniej i nie więcej niż 1920x1080,- regulacja cyfrowa OSD,- wejścia sygnału: DSUB, DVI, HDMI,- kontrast minimum 1000:1 typowy,- kontrast dynamiczny minimum 1 000 000:1,- ilość wyświetlanych kolorów: minimum 16,7 mln,- kąty widzenia obrazu minimum: 160 pionowo / 160 poziomo,- jasność: min 250 cd/m2 (nit),- czas reakcji: maksymalnie 8ms (gray to gray),- monitor musi być wyposażony w głośniki lub w zestawie z monitorem muszą być dostarczone dedykowane głośniki (do konkretnego modelu monitora). Głośniki o mocy min 2x2 W,- maksymalne typowe zużycie energii: 80W,- Stopa monitora pozwalająca na regulacja kąta pochylenia ekranu: minimum 20° w górę i minimum 5° w dół.- kable na wyposażeniu: obligatoryjny kabel DVI, HDMI (minimum 1,7m), audio i zasilający.- Standard mocowania monitora VESA 100x100. <p>Gwarancja (według oferty – minimum 24 miesiące) musi oferować przez cały okres usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ oraz model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronie internetowej producenta.</p>

ZAKRES VII:**Monitor komputerowy typ 2 - 27"**

Ilość – 41 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Monitor	<ul style="list-style-type: none">- LCD minimum 27" format obrazu 16:9 z podświetlaniem LED,- plamka minimum 0.23mm,- rozdzielczość matrycy LCD nie mniej i nie więcej niż 2560x1440,- regulacja cyfrowa OSD,- wejścia sygnału z obsługą HDCP: HDMI, Display Port,- kontrast minimum 1000:1 typowy,- kontrast dynamiczny minimum 1 000 000:1,- ilość wyświetlanych kolorów: minimum 16,7 mln,- kąty widzenia obrazu minimum: 170 pionowo / 170 poziomo,- jasność: min 300 cd/m2 (nit),- czas reakcji: maksymalnie 8ms (gray to gray),- monitor musi być wyposażony w minimum jeden głośnik lub w zestawie z monitorem musi być dostarczony dedykowany głośnik (do konkretnego modelu monitora). Głośnik o mocy min 1x2 W,- maksymalne typowe zużycie energii: 95W,- kable na wyposażeniu: obligatoryjny kabel HDMI (min. 1,7m, DisplayPort (min. 1,7m), zasilający.- Standard mocowania monitora VESA 100x100. <p>Gwarancja (według oferty – minimum 24 miesiące) musi oferować przez cały okres usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ oraz model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta.</p>

ZAKRES VIII:**Tablet typ 1****Ilość – 13 sztuk**

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Procesor	SoC przynajmniej czterordzeniowy o częstotliwości minimalnej 2,15GHz (dla minimum 2 rdzeni)
2	Pojemność pamięci RAM	Minimum 4GB
3	Pojemność pamięci ROM (Flash)	Minimum 256GB (wewnętrzny ROM/Flash minimum 32 GB , wymagane jest wówczas dodatkowe minimum 224GB , które musi być osiągnięte za pomocą dodatkowej karty pamięci microSD Class10 zainstalowanej w wewnętrznym (zintegrowanym) czytniku zamontowanym na etapie produkcji urządzenia)
4	Obudowa	Ze stopów lekkich lub z lekkich i wytrzymałych materiałów kompozytowych. Dopuszczalne kolory obudowy i digitizera: czarny, biały, srebrny, złoty lub szary
5	Panel Przedni	Ekran dotykowy Multi-Touch (pojemnościowy) o przekątnej minimum 9,7 cala, z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką Rozdzielczość ekranu minimum 2048 na 1536 pikseli
6	Bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa lub równoważna zapewniająca minimum 8 godzin przeglądania WWW przez Wi-Fi i w sieci transmisji danych 3G/LTE, oglądania wideo lub słuchania muzyki. Możliwość ładowania przez zasilacz lub przez przewód USB podłączony do komputera.
7	Wymiary i waga	Grubość – nie więcej niż 6,2 mm; Waga – nie więcej niż 505g.
8	Wejścia/wyjścia	Złącze komunikacyjne - ładujące; Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm minijack; Wbudowane głośniki stereo; Mikrofon; Kieszon/szufladka na kartę SIM/Mini/Micro-SIM.
9	Interfejsy bezprzewodowe	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)/LTE Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); Bluetooth 4. 1 lub lepsze
10	Obsługiwane formaty	Możliwość przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg, .tiff, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony WWW); .pdf (Podgląd i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (informacje kontaktowe); .xls i .xlsx (Microsoft Excel); .zip -Obsługiwane formaty audio: MP3, WAV; -Obsługiwane formaty wideo: formaty video 1080p i niższe wraz z dźwiękiem.
11	Dodatkowo	- 2 wbudowane kamery (jedna na panelu przednim - do nagrywania wideo w jakości HD (720p), druga na tylnym - do nagrywania wideo w jakości FHD (1080p), do 30 klatek na sekundę z dźwiękiem) i z możliwością robienia zdjęć minimum 12 MegaPikseli. - Język wyświetlania i klawiatury – język polski; - Zasilacz i przewód USB załączony przez producenta tabletu; - Instrukcja obsługi (dopuszczalna wersja elektroniczna na urządzeniu lub do pobrania ze strony producenta sprzętu); - Do zestawu z tabletem skórzane etui (skóra naturalna lub syntetyczna) w kolorze czarnym lub szarym. Etui zalecane i dedykowane do konkretnego modelu oferowanego tabletu. Etui powinno umożliwiać: postawienie tabletu jako ramkę lub klawiaturę, ochroniać zarówno ekran i spód urządzenia a w szczególności chronić narożniki tabletu przed ewentualnym upadkiem. Etui wyposażone w funkcję wybudzania/usypiania po zamknięciu pokrowca ekranu.
12	Gwarancja	Gwarancja producenta urządzenia minimum 12 miesięcy. W ofercie należy podać nazwę producenta oraz model oferowanego sprzętu umożliwiającą jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta.

Lp.	Nazwa	Parametry
		Zamawiający nie traktuje strony internetowej producenta urządzeń jak oferty handlowej lecz jako źródło informacji dotyczących produkowanych urządzeń.

ZAKRES IX:

Zestaw komputerowy All in One typ2

Ilość – 1 sztuka

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Matryca (ekran)	Typ ekranu: panoramiczny, matryca minimum 27"; Jasność minimalna : 290 cd/m2 (nit); Rozdzielczość nie mniej niż 4K/UHD: 3840 x 2160;
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 3,4 GHz i o częstotliwości turbo przynajmniej jednego rdzenia minimum 3,8 GHz. Wymagane jest by łączna ilość pamięci cache L2 i L3 była nie mniejsza niż 6 MB. Wskaźnik TDP dla procesora nie może przekroczyć 75W.
3	Płyta główna	Oparta na chipsecie obsługującym procesor z pkt. 1 i z magistralą PCIe obsługującą m.in. pamięć masową SSD; Zintegrowana karta dźwiękowa; Zintegrowana karta sieciowa gigabit LAN; 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). Zintegrowana karta Bluetooth 4.2 – 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 wyprowadzone z płyty głównej: <ul style="list-style-type: none"> złącza USB 3.0 Type A lub lepsze – min. 4 złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy, złącza Thunderbolt 3/USB Type C – min. 2 złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy, gniazdo na kartę SD, 1 x wyjście audio/video HDMI lub DisplayPort (Zamawiający dopuszcza w tym przypadku zastosowanie rozwiązania w postaci natywnego wyjścia HDMI lub DisplayPort poprzez w/w port Thunderbolt 3 (USB Type C) i Zamawiający nie będzie wymagał dostarczenia konwertera USB-C - DisplayPort). min. 1 x port LAN (RJ45); min. 1 x Audio Jack (słuchawki); Dwukanałowa obsługa pamięci do min. 32 GB; minimum 2 gniazda pamięci; Nie dopuszcza się by wymagana w/w lista portów (nie dotyczy wyjścia audio/video HDMI lub DisplayPort – zapis jak wyżej) była osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, hubów, przejściówek.
4	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 16 GB.
5	Pamięć masowa	Wewnętrzna pamięć masowa SSD z magistralą PCIe lub ze złączem M.2 PCIe NVMe o pojemności minimum 256 GB.
6	Napęd optyczny	Nie jest obligatoryjnie wymagany.
7	Karta grafiki	Wymagana dedykowana karta graficzna (nie zintegrowana z procesorem) pracująca z magistralą PCI-E (lub równoważną, lepszą) wyposażona we własną, dedykowaną pamięć minimum 4GB. Zamawiający dopuszcza również rozwiązanie polegające na tym, że

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>pierwsza karta graficzna będzie zintegrowana z procesorem oraz druga, dedykowana pracująca z magistralą PCI-E (lub równoważną, lepszą) będzie wyposażona we własną, dedykowaną pamięć minimum 4GB (wymagany jest wówczas automatyczny wybór procesora graficznego w zależności od stosowanych aplikacji).</p> <p>Komputer powinien umożliwiać jednoczesne wyświetlanie obrazu w pełnej natywnej rozdzielczości na wbudowanym wyświetlaczu oraz na minimum jednym zewnętrznym wyświetlaczu o rozdzielczości minimum 4K/UHD (3840x 2160 pikseli).</p>
8	Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Obudowa komputera wyposażona we wbudowane na stałe głośniki stereo.</p> <p>Wbudowany na stałe minimum jeden mikrofon.</p> <p>Wbudowana na stałe kamera internetowa min. 720p.</p>
9	Interfejsy zintegrowane wewnątrz obudowy	<p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g/n/ac.</p> <p>Karta Bluetooth 4.2.</p>
10	Zasilacz	<p>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.</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB i Thunderbolt 3 nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Komputer musi być wyposażony w stopę (monitor stand).</p> <p>Nie dopuszcza się komputerów wyposażonym w podpórki.</p> <p>Kolorystyka obudowy: biały, czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary.</p> <p>Maksymalna waga zestawu komputerowego AiO - 17,5 kg.</p>
12	System operacyjny	<p>System operacyjny Windows 10 Professional PL OEM 64bit lub równoważny.</p> <p>UWAGA! System operacyjny jest równoważny z Windows 10 Professional PL OEM 64bit , jeśli współpracuje z Active Directory.</p> <p>Wymagany jest fabrycznie nowy system operacyjny, nieużywany oraz nie aktywowany nigdy wcześniej na innym komputerze.</p> <p>Nie dopuszcza się update starszych wersji systemu operacyjnego do najnowszej wersji.</p> <p>Zamawiający dopuszcza obecność zainstalowanego na pamięci masowej drugiego, alternatywnego systemu operacyjnego.</p>
13	Akcesoria dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura bezprzewodowa w układzie polski programisty lub QWERTY US, (zalecana przez producenta komputera). Kolor: biały, czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary. • Mysz bezprzewodowa, optyczna lub laserowa minimum 600 dpi, (zalecana przez producenta komputera). Kolor: czarny, grafitowy. Kolor: biały, czarny, grafitowy, srebrny, ciemno-szary. • Kabel zasilający.
14	UWAGI	<p>Dostarczony sprzęt 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 na pamięci masowej (SSD).</p> <p>Komputer AiO powinien zawierać komplet: kabli, licencji (dotyczy dowodu dostawy licencji na oferowany system operacyjny dołączony do komputera, świadczącego jaki rodzaj systemu operacyjnego jest zainstalowany).</p> <p>Dodatkowo na obudowie musi być naniesiony unikalny numer seryjny jednostki, w taki sposób aby zapewnić trwałość tego oznaczenia (np.: wodoodporne naklejki lub</p>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<p>wytłoczenie/grawerowanie).</p> <p>Musi być zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera.</p> <p>Gwarancja producenta urządzenia minimum 24 miesiące.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta, model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczna identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu między innymi o materiały i systemy dostępne na stronie internetowej producenta.</p> <p>Zamawiający nie traktuje strony internetowej producenta urządzeń jak oferty handlowej lecz jako źródło informacji dotyczących produkowanych urządzeń.</p>

ZAKRES X:

Tablet typ 2

Ilość –6 sztuk

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Procesor	SoC przynajmniej czterordzeniowy o częstotliwości minimalnej 2,15GHz (dla minimum 2 rdzeni)
2	Pojemność pamięci RAM	Minimum 4GB
3	Pojemność pamięci ROM (Flash)	Minimum 64GB (wewnętrzny ROM/Flash minimum 32 GB , wymagane jest wówczas dodatkowe minimum 32GB , które musi być osiągnięte za pomocą dodatkowej karty pamięci MicroSD Class10 zainstalowanej w wewnętrznym (zintegrowanym) czytniku zamontowanym na etapie produkcji urządzenia)
4	Obudowa	Ze stopów lekkich lub z lekkich i wytrzymałych materiałów kompozytowych. Dopuszczalne kolory obudowy i digitizera: czarny, biały, srebrny, złoty lub szary
5	Panel Przedni	Ekran dotykowy Multi-Touch (pojemnościowy) o przekątnej minimum 9,7 cala, z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką Rozdzielczość ekranu minimum 2048 na 1536 pikseli
6	Bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa lub równoważna zapewniająca minimum 8 godzin przeglądania WWW przez Wi-Fi i w sieci transmisji danych 3G/LTE, oglądania wideo lub słuchania muzyki. Możliwość ładowania przez zasilacz lub przez przewód USB podłączony do komputera.
7	Wymiary i waga	Grubość – nie więcej niż 6,2 mm; Waga – nie więcej niż 505g.
8	Wejścia/wyjścia	Złącze komunikacyjne - ładowające; Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm minijack; Wbudowane głośniki stereo; Mikrofon; Kieszka/szufladka na kartę SIM/Mini/Micro-SIM.
9	Interfejsy bezprzewodowe	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)/LTE Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); Bluetooth 4. 1 lub lepsze
10	Obsługiwane formaty	Możliwość przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg, .tiff, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony WWW); .pdf (Podgląd i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (informacje kontaktowe); .xls i .xlsx (Microsoft Excel); .zip -Obsługiwane formaty audio: MP3, WAV; -Obsługiwane formaty wideo: formaty video 1080p i niższe wraz z dźwiękiem.
11	Dodatkowo	- 2 wbudowane kamery (jedna na panelu przednim - do nagrywania wideo w jakości HD (720p), druga na tylnym - do nagrywania wideo w jakości FHD (1080p), do 30 klatek na sekundę z dźwiękiem) i z możliwością robienia zdjęć minimum 12 MegaPikseli. - Język wyświetlania i klawiatury – język polski;

Lp.	Nazwa	Parametry
		<ul style="list-style-type: none"> - Zasilacz i przewód USB załączony przez producenta tabletu; - Instrukcja obsługi (dopuszczalna wersja elektroniczna na urządzeniu lub do pobrania ze strony producenta sprzętu); - Do zestawu z tabletem skórzane etui (skóra naturalna lub syntetyczna) w kolorze czarnym lub szarym. Etui zalecane i dedykowane do konkretnego modelu oferowanego tabletu. Etui powinno umożliwiać: postawienie tabletu jako ramkę lub klawiaturę, ochraniać zarówno ekran i spód urządzenia a w szczególności chronić narożniki tabletu przed ewentualnym upadkiem. Etui wyposażone w funkcję wybudzania/usypiania po zamknięciu pokrowca ekranu.
12	Gwarancja	<p>Gwarancja producenta urządzenia minimum 12 miesięcy.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta oraz model oferowanego sprzętu umożliwiającą jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta.</p> <p>Zamawiający nie traktuje strony internetowej producenta urządzeń jak oferty handlowej lecz jako źródło informacji dotyczących produkowanych urządzeń.</p>

ZAKRES XI

Tablet typ 3

Ilość – 1 sztuka

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Procesor	SoC przynajmniej czterordzeniowy o częstotliwości minimalnej 1,9 GHz (dla minimum 4 rdzeni)
2	Pojemność pamięci RAM	Minimum 4GB
3	Pojemność pamięci masowej (ROM Flash lub SSD)	Minimum 256GB, wbudowanej wewnątrz urządzenia przez producenta na etapie produkcji. Nie może być osiągnięte za pomocą dodatkowej karty pamięci MicroSD zainstalowanej w wewnętrznym (zintegrowanym) czytniku zamontowanym na etapie produkcji urządzenia.
4	Obudowa	Ze stopów lekkich lub z lekkich i wytrzymałych materiałów kompozytowych. Dopuszczalne kolory obudowy i digitizera: czarny, biały, srebrny lub szary
5	Panel Przedni	Ekran dotykowy Multi-Touch (10-cio punktowy, pojemnościowy) o przekątnej minimum 12,9 cala, z podświetleniem LED, o jasności minimum 400 cd/m2 (nit). Rozdzielczość ekranu minimum 2700 na 2000 pikseli
6	Bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa lub równoważna zapewniająca minimum 8 godzin przeglądania WWW przez Wi-Fi i w sieci transmisji danych 3G/LTE, oglądania wideo lub słuchania muzyki. Możliwość ładowania przez zasilacz dostarczony przez producenta razem z urządzeniem.
7	Wymiary i waga	Grubość – nie więcej niż 9 mm; Waga – nie więcej niż 905g.
8	Wejścia/wyjścia	Złącze komunikacyjne - ładujące; Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm minijack; Wbudowane głośniki stereo; Mikrofon; Kieszon/szufladka na kartę SIM/Mini/Micro-SIM.
9	Interfejsy bezprzewodowe	Wbudowany, wewnętrzny modem 3G/LTE. Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); Bluetooth 4.1 lub lepsze
10	Obsługiwane formaty	Możliwość przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg, .tiff, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony WWW); .pdf (Podgląd i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .xls i .xlsx (Microsoft Excel); .zip -Obsługiwane formaty audio: MP3, WAV; -Obsługiwane formaty wideo: formaty video 1080p i niższe wraz z dźwiękiem.

Lp.	Nazwa	Parametry
11	Dodatkowo	<ul style="list-style-type: none"> - 2 wbudowane kamery (jedna na panelu przednim z możliwością robienia zdjęć minimum 2 MegaPikseli, druga na tylnym z możliwością robienia zdjęć minimum 8 MegaPikseli. - Język wyświetlania i klawiatury – język polski; - Zasilacz załączony przez producenta tabletu; - Instrukcja obsługi (dopuszczalna wersja elektroniczna na urządzeniu lub do pobrania ze strony producenta sprzętu); - W zestawie z tabletem rysik, zalecany i dedykowany przez producenta oferowanego tableta. - Do zestawu z tabletem skórzane etui (skóra naturalna lub syntetyczna) w kolorze czarnym lub szarym. Etui zalecane i dedykowane do konkretnego modelu oferowanego tabletu..
12	Gwarancja	<p>Gwarancja producenta urządzenia minimum 12 miesięcy.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę producenta, model oferowanego sprzętu umożliwiającą jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne między innymi na stronie internetowej producenta.</p> <p>Zamawiający nie traktuje strony internetowej producenta urządzeń jak oferty handlowej lecz jako źródło informacji dotyczących produkowanych urządzeń.</p>