



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej „specyfikacją” lub „SIWZ”)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

**Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem
składania ofert częściowych,
znak sprawy: AZP-261-07/2018**

Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

SPECYFIKACJA ZAWIERA

(załączniki do SIWZ stanowią integralną część specyfikacji)

Instrukcję dla Wykonawców: punkty od I do XX

Formularze Oferty:

załącznik nr 1 Szablon oferty
załącznik nr 2.1 Parametry i ceny, część nr 1
załącznik nr 2.2 Parametry i ceny, część nr 2
załącznik nr 3 Oświadczenie z art. 25a ust. 1 Pzp
załącznik nr 4 Informacja o podwykonawcach
załącznik nr 5 Informacja o podatku
załącznik nr 6 Informacja o utajnieniu

Wzór Oświadczenia o grupie kapitałowej: załącznik nr 7

Warszawa 11.07.2018 r.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa (firma) oraz adres: Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie przy ul. Pasteura 3, kod poczt. 02-093, zwany dalej w specyfikacji „Zamawiającym” lub „IBD-PAN”.

NIP: 525 000 92 69 REGON 000325825.

Telefon 22 589 20 00, faks: 22 822 53 42, faks zamówienia publiczne: **22 589 24 93**.

Adres strony internetowej: **www.nencki.gov.pl**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I INFORMACJE PROCEDURALNE

1. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku –Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), zwaną dalej również "Pzp" lub "ustawą Pzp".
2. Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy -Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy Kodeks cywilny (Dz. U. 1964 nr 16 poz. 93 ze zm.).
3. Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony.
4. Rodzaj zamówienia: dostawa.
5. **Wartość szacunkowa zamówienia:** nie przekracza równowartości 144 000 euro.
6. **Oferty częściowe:** Zamawiający dopuszcza złożenie oferty częściowej. Informacje na temat ofert częściowych:
 - 1) Niniejsze postępowanie zostało podzielone na dwie części.
 - 2) Wykonawca może złożyć ofertę częściową na jedną dowolnie wybraną część zamówienia, albo na obie części zamówienia.
 - 3) Każda z części zamówienia jest autonomiczna. Zamawiający w ramach jednego postępowania stosować będzie odpowiednie przepisy ustawy Pzp osobno dla każdej z wyszczególnionych niniejszym postępowaniu części, tzn. czynności związane m.in. z wykluczeniem z postępowania, odrzuceniem oferty, wyborem najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniem postępowania, dokonuje się odrębnie dla każdej części.
 - 4) Na każdą z części zostanie zawarta osobna umowa.
 - 5) Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę na daną część postępowania.
7. **Podwykonawcy:** Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. W przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców:
 - 1) Wykonawca musi wskazać w Ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem firm podwykonawców.
 - 2) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
8. **Aukcja elektroniczna:** Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
9. **Oferty wariantowe:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.
10. **Powtórzenie zamówienia:** Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy -Pzp.
11. **Informacje dotyczące poufności:** Zamawiający nie zastrzega poufności informacji przekazywanych w toku niniejszego postępowania.
12. **Zamawiający informuje, że niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustaleniami art. 24 aa) Pzp.** Zamawiający najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie

podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (o ile zostały określone w niniejszej SIWZ). Jeżeli wybrany Wykonawca, uchyla się od zawarcia Umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

- 13. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO:** Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą przy ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, telefon 22 589 20 00, faks: 22 822 53 42;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w IBD-PAN jest Pan Bogdan Kielak, e-mail: iod@nencki.gov.pl ;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nazwa: Sprzęt komputerowy, oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, oznaczenie AZP-261-07-2018 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników)* ;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO *(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego)* ;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
 - 10) Ponadto Zamawiający zwraca uwagę iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest także:
 - a) Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
 - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
 - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
 - pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
- b) Podwykonawca/podmiot trzeci - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.
- 11) Wykonawca składający Ofertę w niniejszym postępowaniu zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO. Treść oświadczenia została ujęta przez Zamawiającego we wzorze formularza ofertowego. Jeżeli Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca oświadczenia nie składa (treść oświadczenia usuwa np. przez jego wykreślenie).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne dostarczanie do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego oraz materiałów komputerowych i sieciowych. Użyte w niektórych przypadkach, w specyfikacji technicznej, nazwy producenta wynikają z konieczności dostosowania nowego sprzętu do już stosowanego w Instytucie sprzętu i oprogramowania. Każdorazowa dostawa następować będzie po złożeniu przez Zamawiającego zamówienia częściowego określającego rodzaj sprzętu i jego ilość, stosownie do zapotrzebowania. Zamawiający zastrzega sobie, w ramach wartości umowy, możliwość dokonywania zmian ilościowych w oferowanym sprzęcie stosownie do rzeczywistych potrzeb, przy zachowaniu cen podanych w ofercie.

część nr 1) -sprzęt komputerowy

Zamówienia dotyczyć będą zakupu komputerów stacjonarnych (obliczeniowych, biurowych) i przenośnych (notebooki, tablety) oraz monitorów LCD, urządzeń wielofunkcyjnych, drukarek oraz skanerów. Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych wymaganych dla sprzętu zawarty jest w załączniku nr 2.1 do SIWZ -Parametry i ceny. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień: CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe.

Wymagania związane z przedmiotem zamówienia:

- a) Zaoferowany przedmiot zamówienia musi:
- ✓ posiadać wymagane dla sprzętu certyfikaty, zgodnie z zapisami zamieszczonymi w załączniku 2.1 do SIWZ;
 - ✓ być oznaczony znakiem zgodności CE (deklaracja producenta, że sprzęt spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej).
- b) Wykonawca musi posiadać wdrożony w swej organizacji system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2008 (lub nowszą) w zakresie serwisu, naprawy, instalacji i recyklingu sprzętu komputerowego. Jeżeli Wykonawca powierza wykonanie usługi serwisowej Podwykonawcy to firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych.
- c) Wymagania odnośnie gwarancji opisane są w załączniku nr 2.1 do SIWZ.
- d) Pozostałe wymagania odnośnie realizacji i serwisu zamówienia opisane zostały w istotnych postanowieniach umowy/wzorze umowy (patrz: pkt XIX SIWZ).

Część nr 2) -części i materiały komputerowe i sieciowe

Zamówienia dotyczyć będą zakupu adapterów, dysków, głośników, kabli, kamer, kart graficznych, klawiatur, kontrolerów sieci, zasilaczy, napędów, oprogramowania, pamięci, procesorów, myszy, słuchawek, akcesoriów, itp. zgodnie z opisem w załączniku nr 2.2 do SIWZ. Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych wymaganych dla sprzętu zawarty jest w załączniku nr 2.2 do SIWZ -Parametry i ceny. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów.

Wymagania związane z przedmiotem zamówienia:

- a) Zaoferowany przedmiot zamówienia musi:
 - ✓ posiadać certyfikaty dla sprzętu zgodne z zapisami zamieszczonymi w załączniku 2.2 do SIWZ, o ile są wymagane;
 - ✓ być oznaczony znakiem zgodności CE (deklaracja producenta, że sprzęt spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej).
- b) Wykonawca musi posiadać wdrożony w swej organizacji system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2008 (lub nowszą) w zakresie serwisu, naprawy, instalacji i recyklingu sprzętu komputerowego.
- a) Długość gwarancji musi być nie krótsza niż długość gwarancji udzielona przez producenta. Zamawiający wymaga, aby okres obowiązywania rękojmi za wady został zrównany z długością udzielonej gwarancji tzn. w okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający będzie mógł dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady.
- b) Pozostałe wymagania odnośnie realizacji zamówienia opisane zostały w istotnych postanowieniach umowy/wzorce umowy (patrz: pkt XIX SIWZ).

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1. Wymagany termin (okres) realizacji zamówienia wynosi: przez 12 miesięcy od daty podpisania umowy.
- 2. **Termin** dostarczenia każdego częściowego zamówienia wynosi: nie dłużej niż 7 dni roboczych od daty jego złożenia.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu **nie określa** warunków udziału.

VI. INFORMACJE O WYKLUCZENIACH Z POSTĘPOWANIA O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

VI a. Podstawy wykluczenia. Zamawiający **informuje**, że;

- 1. zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy -Pzp **z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się** (poniżej przytoczono treść ww. artykułu):
 - 12) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 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. poz. 553, 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); 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 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - 22) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 23) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

VI b. Przewidywane podstawy wykluczenia.

Zamawiający **informuje**, że w toku niniejszego postępowania nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 5 ustawy-Pzp.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ lub DOKUMENTÓW WYMAGANYCH W POSTĘPOWANIU

VIIa. Oświadczenia lub dokumenty do dostarczenia wraz z ofertą

1. **Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania**, aktualne na dzień składania ofert (wzór stanowi załącznik do SIWZ). W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców Oświadczenie składa każdy z Wykonawców ubiegających się o zamówienie.
2. **Oświadczenia lub dokumenty stanowiące treść oferty:**
 - 1) Wypełniony formularz -Szablon oferty (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
 - 2) Wypełniony formularz -Parametry i ceny, odpowiedni dla części, na którą składana jest oferta (wzory stanowią załączniki nr 2.1 i nr 2.2 do SIWZ).
 - 3) Informacja o złożeniu oferty, której wybór prowadzi/ nie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (wzór stanowi załącznik do SIWZ) **-składana o ile dotyczy**. Jeżeli Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część, składa informacje dla każdej z części, lub odpowiednią ilość formularzy.

- 4) Informacja o zastrzeżeniu jawności treści oferty stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (wzór stanowi załącznik do SIWZ) - **składana o ile dotyczy**.

3. Oświadczenia lub dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania,
potwierdzające treść oferty:

- 1) Informacja o powierzeniu/nie powierzeniu części zamówienia podwykonawcą (wzór stanowi załącznik do SIWZ). Jeżeli Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część, składa informacje dla każdej z części/odpowiednią ilość formularzy.
- 2) Pełnomocnictwo, w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy -Pzp -**składane o ile dotyczy**.

VIIb. Oświadczenia lub dokumenty składane po zamieszczeniu na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (grupa kapitałowa)

1. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty i o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
 - 1) W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca wraz z powyższym oświadczeniem składa dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu.
 - 2) Oświadczenie lub Oświadczenie i dowody Wykonawca przekazuje Zamawiającemu, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp (informacje z otwarcia ofert).
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w/w oświadczenie składa każdy z Wykonawców.

VIIc. Dokumenty lub oświadczenia składane przed udzieleniem zamówienia

Zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy -Pzp, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy. Oświadczenia lub dokumenty składane są w formie określonej w pkt IX.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ/DOKUMENTÓW SKŁADANYCH NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO

1. W celu potwierdzenia, że oferowany **przedmiot zamówienia odpowiada** określonym w postępowaniu **wymaganiom** Zamawiający żąda niżej wymienionych dokumentów/oświadczeń:
część nr 1) i nr 2)
 - 1) Certyfikaty wymagane odpowiednio do części na którą składana jest oferta zgodnie z zapisami zamieszczonymi w załączniku nr 2.1 lub/i nr 2.2 do SIWZ.
 - 2) Certyfikat ISO 9001:2008 (lub nowszy) wystawiony dla Wykonawcy o zgodności jego działań z systemem zarządzania jakością w zakresie serwisu, naprawy, instalacji i recyklingu sprzętu komputerowego.

część nr 1)

- 3) Certyfikat ISO 9001 wystawiony dla Podwykonawcy o zgodności jego działań z systemem zarządzania jakością w zakresie serwisu -wymagany w przypadku gdy Wykonawca powierza wykonanie usługi serwisowej podwykonawcy.
2. Wykonawca może zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1, złożyć równoważne dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
3. Wykonawca, który z przyczyn niezależnych od niego, nie ma możliwości uzyskania dokumentów, o których mowa w ust. 1, może złożyć inne dokumenty dotyczące odpowiednio zapewnienia jakości lub środków zarządzania środowiskowego, potwierdzające stosowanie przez wykonawcę środków zapewnienia jakości zgodnych z wymaganymi normami zapewniania jakości lub środków zarządzania środowiskowego równoważnych środkom wymaganym na mocy mającego zastosowanie systemu lub norm zarządzania środowiskowego; opartych na odpowiednich normach europejskich lub międzynarodowych opracowanych przez akredytowane jednostki.

VIII. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 23 ust. 1 ustawy Pzp (np. konsorcja), są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania.
2. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty w oryginale i podpisane przez uprawnionych, w świetle dokumentów rejestrowych, przedstawicieli Wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii.
3. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika pełnomocnictwo (np. poświadczone za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę).
4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
5. Brak podstaw do wykluczenia każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi wykazać samodzielnie. Dokumenty/oświadczenia **dotyczące potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia** składane są osobno przez każdego z Wykonawców (jeśli zostały określone w SIWZ).
6. Kopie dokumentów dotyczące Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez tego Wykonawcę, którego dotyczą.
7. Korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.
8. Wadium może być wniesione poprzez złożenie oddzielnych dokumentów wadialnych przez poszczególnych Wykonawców. Sumy poszczególnych dokumentów wadialnych muszą składać się na wadium w wysokości określonej w niniejszej SIWZ. Wadium wnoszone w pieniądzu może być wnoszone w częściach przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przez jednego z nich lub przez pełnomocnika.

IX. FORMA DOKUMENTÓW lub OŚWIADCZEŃ

1. W oryginale składane są:
 - 1) Oświadczenia dotyczące braku podstaw do wykluczenia oraz spełnienia przez przedmiot zamówienia wymagań, o których mowa w SIWZ (o ile są wymagane), dotyczące Wykonawcy;
 - 2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp;
 - 3) Pełnomocnictwa, o których mowa w SIWZ, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów. Treść i forma pełnomocnictw musi być zgodna z odpowiednimi zapisami niniejszej SIWZ.
2. Dokumenty, o których mowa w SIWZ, inne niż oświadczenia i pełnomocnictwa, o których mowa powyżej, składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, z zachowaniem sposobu reprezentacji.
3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem 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.
4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ STRON W NINIEJSZYM POSTĘPOWANIU ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują przy użyciu; środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z 18.07.2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013r. poz. 1422 ze zm.) pocztą elektroniczną, lub faksem, lub pisemnie -za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu

- ustawy z 23.11.2012r. -Prawo pocztowe (Dz.U. z 2012r. poz. 1529 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca.
3. Forma przekazywania dokumentów za pośrednictwem faksu lub drogi elektronicznej nie dotyczy pełnomocnictw, oświadczeń, dokumentów, o których mowa w pkt VII SIWZ.
 4. W przypadku przesłania korespondencji drogą elektroniczną Zamawiający wymaga jej przekazywania **w formie skanu dokumentu z podpisem** Wykonawcy/Zamawiającego (zeskanowane pismo).
 5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy prześlą korespondencję pocztą elektroniczną/faksem, każda ze stron na żądanie drugiej strony ma obowiązek niezwłocznie potwierdzić fakt jej otrzymania.
 6. Zamawiający przyjmuje, że pismo wysłane na adres e-mail/numer faksu podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma, chyba, że Wykonawca wezwany do potwierdzenia jego otrzymania, zgodnie z ustaleniami ust. 5 oświadczy, że korespondencji nie otrzymał.
 7. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami musi być złożona w formie pisemnej (papierowej).
 8. **Korespondencję należy oznaczać numerem postępowania** i przekazywać:
 - a) przekazywaną pocztą elektroniczną, należy kierować na adres e-mail: **przetargi@nencki.gov.pl - w temacie wiadomości proszę podać nr postępowania;**
 - b) przekazywaną faksem, należy kierować na numer **22 589 24 93;**
 - c) pisemną, należy kierować **na adres Zamawiającego** - Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa.
 9. **Osoby uprawnione do kontaktów** z Wykonawcami w sprawie procedury przetargowej: Anna Jachner, tel. 22 589 22 13; Joanna Rawa, tel. 22 589 22 66. Kontakt telefoniczny dozwolony jest wyłącznie w sprawach organizacyjnych. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających procedowania zgodnie z ustaleniami ustawy Pzp.
 10. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem świąt oraz dni wolnych) od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00.
 11. **Udzielanie wyjaśnień dotyczących treści SIWZ**
 - 1) Wykonawca, ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji składając wniosek.
 - 2) Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert jeżeli wniosek wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Jeżeli prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego po w/w terminie lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień Zamawiający może odpowiedzieć lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
 - 3) Wyjaśnienia treści specyfikacji oraz jej ewentualne modyfikacje będą dokonywane na zasadach i w trybie art. 38 Pzp. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej specyfikacji a treścią udzielonych odpowiedzi wiążąca jest treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

XI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego przedłużyć termin związania ofertą.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane w specyfikacji (**wypełnione zgodnie ze stanem faktycznym Formularze Oferty** stanowiące załączniki do SIWZ **lub zawierać**

informacje tożsame z treścią wypełnionych formularzy) oraz wszystkie pozostałe wymagane treścią SIWZ dokumenty i oświadczenia.

- 1) Zamawiający informuje, że wyróżnione na niebiesko zapisy w załączonych do SIWZ Formularzach, mają jedynie charakter pomocniczy. Wykonawca musi wypełnić miejsca wykropkowane formularza zgodnie ze stanem faktycznym i w odniesieniu do niniejszego zamówienia. Wykonawca może a nawet winien usunąć w swojej Ofercie zapisy w kolorze niebieskim.
- 2) Oferta niezawierająca Formularzy/informacji **stanowiących treść oferty**, o których mowa w pkt VIIa ust. 2 ppkt 1) i 2) SIWZ będzie podlegała odrzuceniu jako niezgodna z treścią specyfikacji na podst. art. 89, ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp.
- 3) Załączniki nr 2.1 oraz nr 2.2 należy wypełnić i złożyć odpowiednio dla każdej z części, na którą składana jest oferta.
2. Wykonawca sporządza ofertę pisemnie, w sposób czytelny i trwały.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę sporządzoną w języku polskim.
4. **Tajemnica przedsiębiorstwa** Wykonawcy:
 - 1) Wykonawca może zastrzec poufność części oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn.: Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
 - 2) Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.
 - 3) Zastrzeżenie jest skuteczne, jeżeli **nie później niż w terminie składania ofert Wykonawca wskaże informacje**, które nie mogą być udostępniane **oraz wykaże, że** zastrzeżone informacje **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**.
 - 4) Zastrzeżoną część Oferty zaleca się umieścić w odrębnej kopercie ze stosownym opisem np. „Część poufna”. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu.
 - 5) W przypadku braku wskazania informacji niejawnych wraz z uzasadnieniem przyjętego stanowiska w terminie o którym mowa w ppkt 3) lub niewypełnienia lub załączenia niewypełnionego Formularza Oferty - Informacja o utajnieniu Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zastrzega poufności części oferty.
5. **Obowiązek podatkowy Zamawiającego:**
 - 1) Jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT) musi poinformować o tym Zamawiającego, oraz wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego z podaniem ich wartości bez kwoty podatku.
 - 2) Zamawiający w celu oceny Oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert doliczy również cło.
 - 3) Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta cenę wskazaną w Formularzu -Szablon oferty.
 - 4) W przypadku braku wskazania powyższych informacji w ofercie/nieżłożenia Formularza Oferty - informacje o podatku, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego.
6. **Podwykonawcy:**
 - 1) Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania firm podwykonawców.
 - 2) W przypadku braku powyższej informacji, lub innych informacji z których wynika realizacja przy pomocy podwykonawców w Ofercie, lub niewypełnienia/niezłożenia Formularza Oferty - Informacja o podwykonawcach, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.
7. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, oraz przepisami prawa. Oferta podpisana przez

upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy wymaga załączenia właściwego i prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego (składane w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem).

8. Strony Oferty powinny być ponumerowane i zszyte (spięte, oprawione, zbindowane itp.) w sposób zapewniający zachowanie integralności oferty oraz jeżeli są zapisane zostać paraflowane/podpisane z pieczęcią imienną przez Wykonawcę.
9. Ewentualne poprawki dopuszczalne są pod warunkiem, że będą naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisami osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
10. Oferta musi być złożona w nieprzejrzystym i trwale zamkniętym opakowaniu lub w kopercie z następującym OPISEM:

Nazwa i adres Wykonawcy Nazwa i adres Zamawiającego OFERTA Sprzęt komputerowy, część nr, znak sprawy: AZP-261-07/2018
--

Koperta zewnętrzna tylko z logo firmy kurierskiej nie jest opakowaniem oferty, o którym mowa powyżej. Jeżeli Oferta jest przekazywana przesyłką kurierską to należy ją opakować zgodnie z ustaleniami i dopiero umieścić w standardowej kopercie firmy kurierskiej, lub umieścić na kopercie firmy kurierskiej WYMAGANY OPIS.

11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy -Prawo pocztowe, osobiście, lub za pośrednictwem posłańca, na adres Zamawiającego; ul. Pasteura 3 pokój nr 29 (Sekretariat IBD), kod. poczt. 02-093 Warszawa.
2. **Termin składania ofert:** nie później niż do dnia 20.07.2018 r. godz. 12.00.
3. Złożoną ofertę Wykonawca może zmienić lub wycofać przed terminem składania ofert na następujących zasadach:
 - 1) powiadomienie o wprowadzonych zmianach należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie, opisaniej „**ZMIANA OFERTY**, znak sprawy:” – koperty oznaczone w taki sposób zostaną otwarte wraz z ofertą, której dotyczą i zostaną do niej dołączone;
 - 2) powiadomienie o wycofaniu oferty należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie, opisaniej „**WYCOFANIE OFERTY**, znak sprawy:” - koperty oznaczone w taki sposób zostaną otwarte najpierw a oferty wycofane nie będą otwierane.
4. Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone i nie będą podlegały procedurze badania i oceny ofert.
5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 20.07.2018 r., o godz. 12.15 w IBD, Budynek A, pok. 29/ sala A/ sala B.
6. Otwarcie ofert jest jawne.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące; ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji, warunków płatności, zgodnie z ustaleniami art. 86 ust 4 ustawy Pzp.
8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści informacje, o których mowa powyżej na stronie internetowej.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. **Ceną oferty częściowej** jest suma cen urządzeń, opisanych i wymienionych w odpowiednim do niej Formularzu – Parametry i ceny (załącznik nr 1) lub/i nr 2) do SIWZ).
2. Zamawiający informuje że **cena oferty** to cena przyjęta do porównania złożonych ofert. Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa będzie dostarczał przedmiot zamówienia na zasadach ustalonych w umowie.
3. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z

- umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
4. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Jeżeli zostanie podana w innej walucie Zamawiający w celu oceny oferty przeliczy ją na PLN po kursie NBP obowiązującym na dzień otwarcia ofert.
 5. Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 6. Wykonawca ma obowiązek podać w Formularzu -Szablon oferta cenę za wykonanie zamówienia bez podatku VAT oraz cenę z naliczonym, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi podatkiem VAT.
 7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
 8. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert doliczy również cło.
 9. **Informacje dotyczące walut obcych**, w jakim dopuszcza się prowadzenie rozliczeń z Zamawiającym:
 - 1) Zamawiający dopuszcza rozliczenie:
 - a. w euro lub w walucie kraju Wykonawcy, z Wykonawcą mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania w Unii Europejskiej ale poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - b. w dolarach amerykańskich, z Wykonawcą mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Unii Europejskiej.
 - 2) Nie dopuszcza się rozliczeń w walutach obcych z Wykonawcą „krajowym” tj. mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 89, ust. 1 Pzp.
2. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów i wag:

część nr 1) -sprzęt komputerowy

Nr	Kryterium oceny	Waga = Punkty
1	Cena	60% = 60 pkt
2	Termin naprawy	20% = 20 pkt
3	Termin dostawy	10% = 10 pkt
4	Sprzęt zastępczy	10% = 10 pkt

3. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.

- 1) Kryterium **Cena** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru w zaokrągleniu do setnych części punktu:

Ocena oferty rozpatrywanej = cena najniższa : cena rozpatrywana x 60

- 2) Kryterium **Termin naprawy** - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najkrótszego czasu podjęcia naprawy, z pośród wskazanych poniżej. Czas ten liczony jest od zgłoszenia usterki, oceniane będzie zaoferowanie terminu krótszego niż 72 godziny.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ zaoferowanie podjęcia naprawy nie później niż od godz. 8:00 dnia następnego jeśli zgłoszenie usterki nastąpi do godz. 16:00 / lub podjęcia naprawy nie później niż do godz. 12:00 dnia następnego jeśli zgłoszenie nastąpi po 16:00, - oferta otrzymuje **20 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie podjęcia naprawy w terminie do 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki - oferta otrzymuje **10 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie podjęcia naprawy w terminie do 72 godzin od momentu zgłoszenia usterki - oferta otrzymuje **0 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanego czasu naprawy (niewypełnienia w Formularzu - Szablon oferty- dla część nr 1) punktu 2 - Termin naprawy) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin (wymagany).

Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane

- 3) Kryterium **Termin dostawy** - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najkrótszego terminu dostarczenia każdego częściowego zamówienia, spośród wskazanych poniżej. Czas dostawy liczony jest od daty złożenia zamówienia, oceniane będzie zaoferowanie terminu krótszego niż 7 dni roboczych.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ zaoferowanie **7 dni** – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **6 dni** - oferta otrzymuje **3 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **5 dni** - oferta otrzymuje **5 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **4 dni** - oferta otrzymuje **10 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanej długości dostawy (niewypełnienia w Formularzu Oferty - Szablon oferty- dla część nr 1) punktu 3 -Termin dostawy) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).

Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane

- 4) Kryterium **Sprzęt zastępczy** - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie sprzętu zastępczego w przypadku braku możliwości naprawy u Zamawiającego.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ zaoferowanie sprzętu zastępczego na czas naprawy - oferta otrzymuje **10 pkt**, lub
- ✓ nie zaoferowanie zapewnienia sprzętu zastępczego - oferta otrzymuje **0 pkt**.

W przypadku niewypełnienia w Formularzu -Szablon oferty- dla część nr 1), punktu 4 - Sprzęt zastępczy Zamawiający przyjmie, że nie zaoferowano sprzętu zastępczego na czas naprawy.

Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane

4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu w poszczególnych kryteriach (Cena + Termin naprawy + Termin dostawy + Sprzęt zastępczy) pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

część nr 2) -materiały komputerowe i sieciowe

Nr	Kryterium oceny	Waga = Punkty
1	Cena	60% = 60 pkt
2	Termin dostawy	20% = 20 pkt
3	Termin odbioru	20% = 20 pkt

5. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.

- 1) Kryterium **Cena** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru w zaokrągleniu do setnych części punktu:

Ocena oferty rozpatrywanej = cena najniższa : cena rozpatrywana x 60

- 2) Kryterium **Termin dostawy** - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najkrótszego terminu dostarczenia każdego częściowego zamówienia, spośród wskazanych poniżej. Czas dostawy liczony jest od złożenia zamówienia, oceniane będzie zaoferowanie terminu krótszego niż 7 dni roboczych.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ zaoferowanie **7 dni** – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **6 dni** - oferta otrzymuje **3 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **5 dni** - oferta otrzymuje **10 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **4 dni** - oferta otrzymuje **20 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanej długości dostawy (niewypełnienia w Formularzu Oferty -Szablon oferty- dla część nr 2), punktu 2 -Termin dostawy) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).

Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane

- 3) Kryterium **Termin odbioru** - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najkrótszego terminu odbioru sprzętu, który jest wadliwy, lub inny niż zamówiony, lub nienależytej jakości -spośród terminów wskazanych poniżej. Czas odbioru liczony jest od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wad, oceniane będzie zaoferowanie terminu krótszego niż 5 dni roboczych.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ zaoferowanie **5 dni** – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **3 dni** - oferta otrzymuje **10 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **2 dni** - oferta otrzymuje **15 pkt**, lub
- ✓ zaoferowanie **1 dzień** - oferta otrzymuje **20 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanej długości odbioru (niewypełnienia w Formularzu Oferty - Szablon oferty- dla część nr 2) punktu 3 -Termin odbioru) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin (wymagany).

Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane

6. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu w poszczególnych kryteriach (Cena + Termin dostawy + Termin odbioru) pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

część nr 1) i część nr 2)

7. Wykonawca, który złożył ofertę najkorzystniejszą nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego Oferta nie zostanie odrzucona i zostanie uznana za najkorzystniejszą. Jeżeli jednak wybrany Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli Oferty, o:
 - 1) wyborze Najkorzystniejszej Oferty wraz z uzasadnieniem wyboru;
 - 2) Wykonawcach, którzy złożyli oferty, podając ich nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności;
 - 3) punktacji przyznanej Ofertom w każdym z kryteriów oceny ofert i punktacji łącznej;
 - 4) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 5) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i powodach odrzucenia, a w przypadkach o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
 - 6) unieważnieniu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne-jeżeli taka sytuacja zaistniała.
2. Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o trybie zawarcia umowy.
3. Zamawiający zamieści informacje wskazane w ust.1 ppkt 1), 2), 3), 6) SIWZ na swojej stronie internetowej.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawcy ci przed zawarciem umowy są zobowiązani, na życzenie Zamawiającego, do dostarczenia umowy regulującej ich współpracę. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 Pzp.

XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia.

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

1. Umowa będzie zawarta w języku polskim.
2. Umowa zostanie dostosowana do treści oferty wybranego Wykonawcy (zapisy wariantowe).
3. Istotne postanowienia umowy dla każdej z części, zawarte są w poniższych wzorach umowy:

część nr 1) -sprzęt komputerowy

Umowa nr IBD-261-07/1/2018

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego, zwanego dalej sprzętem.
2. Umowa zostaje zawarta zgodnie z ustaleniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia
3. Zamawiający zastrzega sobie, w ramach wartości Umowy, możliwość dokonywania zmian ilościowych w zaoferowanym sprzęcie stosownie do rzeczywistych potrzeb, przy zachowaniu cen jednostkowych podanych w Ofercie Wykonawcy.
4. Każdorazowa dostawa sprzętu odbywać się będzie na podstawie częściowych zamówień składanych przez Zamawiającego w ramach bieżących potrzeb, pocztą elektroniczną na e –mail: lub faksem na nr Wykonawcy.
5. Każde z częściowych zamówień będzie zawierało specyfikację dostawy określającą ilość i rodzaj zamawianego sprzętu.
6. W ramach dostawy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, Dział Zaopatrzenia pok. nr 37.
7. Wykonawca oświadcza, że profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza umowa i zobowiązuje się realizować zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach, dostarczany sprzęt odpowiada warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi.

§ 2

Terminy wykonania

1. Niniejsza Umowa będzie obowiązywała przez okres 12 miesięcy od daty jej podpisania lub do kwoty określonej w § 4 ust. 4.
2. Termin dostawy częściowego zamówienia wynosi dni robocze od daty jego złożenia.
3. Za zakończenie terminu dostawy częściowego zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło dostarczenie towaru do siedziby Zamawiającego.

§ 3

Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) dołączania do dostaw oznaczenia CE na dostarczany sprzęt i pozostałych niezbędnych certyfikatów (o ile sprzęt tego wymaga) oraz obowiązujących dokumentów gwarancji;
 - b) odpowiedniego opakowania dostarczanego sprzętu, właściwie dla rodzaju sprzętu i środka transportu;
 - c) przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwego lub uszkodzonego sprzętu na własny koszt. Termin wymiany nie może być dłuższy niż 4 dni robocze liczone od daty zgłoszenia przez Zamawiającego dostarczenia sprzętu wadliwego. Zgłoszenie nastąpi na nr faksu lub e-mail wskazany w § 1 ust. 4 Umowy;
 - d) powiadamiania, osoby odpowiedzialnej po stronie Zamawiającego za kontakty pomiędzy Stronami, przed dostarczeniem sprzętu o terminie jego dostarczenia;
 - e) dołączania do każdorazowej dostawy, sporządzonego i podpisanego przez siebie Protokołu odbioru zawierającego numer zamówienia częściowego;
 - f) dotyczy pozycji 1, 2, 3, 4, 19, 20, 23 załącznika nr 1 do Umowy: w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego;
 - g) zapewnienia dostępu do aktualnych sterowników do oferowanego sprzętu. Dostęp realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej stronie internetowej:
 - h) zapewnienia, na życzenie Zamawiającego, odbioru zużytego sprzętu komputerowego zgodnego rodzajem ze sprzętem oferowanym.
2. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) podpisania Protokołu odbioru nie później niż na 2 dzień roboczy od daty dostarczenia do jego siedziby sprzętu bez wad, o których mowa w ust 1 lit. c) niniejszego paragrafu;
 - b) odbioru sprzętu bez wad;
 - c) poinformowania Wykonawcy o przekroczeniu terminu podpisania Protokołu odbioru bez wad, z podaniem przyczyny;
 - d) na żądanie Wykonawcy, niezwłocznego przesyłania pocztą elektroniczną lub faksem, Protokołu odbioru, podpisanego przez Strony bez zastrzeżeń zgodnie z ustaleniami ust 2 lit. a) niniejszego paragrafu.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wykonawcy za realizację sukcesywnej dostawy przysługuje wynagrodzenie w kwocie wyszczególnionej na fakturze, uwzględniającej jednostkowe ceny ofertowe bez podatku VAT powiększone o podatek VAT w stawce zgodnej z przepisami obowiązującymi w dacie wystawienia faktury.
2. Jednostkowe ceny ofertowe netto znajdują się Formularzu Oferty –Parametry i ceny stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy.
3. Kwota określona na fakturze wystawionej na podstawie częściowego zamówienia zawiera całość kosztów ponoszonych przez Zamawiającego.
4. W czasie obowiązywania Umowy Zamawiający zamierza przeznaczyć na zakup sprzętu kwotę 335 000,- PLN bez VAT, zgodną z kwotą szacunkową zamówienia. Podane przez Zamawiającego, w załączniku nr 1 do Umowy, ilości sztuk sprzętu są orientacyjne i służyły jedynie do wyliczenia przez Wykonawcę ceny Oferty, Zamawiający nie jest zobowiązany do kupna wskazanej w Formularzu -Parametry i ceny ilości sprzętu.

§ 5

Warunki płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi każdorazowo po zrealizowaniu przez Wykonawcę częściowego zamówienia.
2. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu wysyłki sprzętu. Oryginał faktury oznaczony numerem Zamówienia i numerem Umowy powinien być załączony do każdorazowej

- dostawy.
3. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w terminie 14 dni od otrzymania oryginału faktury.
 4. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
 5. Strony Umowy oświadczają, że są podatnikami VAT uprawnionymi do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.

§ 6

Warunki gwarancji i serwisu

1. Długość udzielanej gwarancji dla sprzętu opisanego w załączniku nr 1 do Umowy, musi wynosić:
 - a) 36 miesięcy dla pozycji nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 23, 24;
 - b) 12 miesięcy dla pozycji nr 18, 21, 22, 25.
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru sprzętu bez zastrzeżeń.
3. Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego świadczonego przez Wykonawcę:
 - a) serwis ma być świadczony na miejscu u Zamawiającego a w przypadku braku możliwości naprawy na miejscu, Wykonawca odbiera sprzęt niedziałający na własny koszt;
 - b) czas podjęcia naprawy -jeśli zgłoszenie usterki nastąpi wynosi nie dłużej niż godzin od momentu zgłoszenia usterki;
 - c) czas usunięcia awarii w okresie gwarancji i pogwarancyjnie wynosi nie dłużej niż (5) dni roboczych od zgłoszenia;
 - d) jeżeli czas trwania naprawy jest dłuższy niż (5) dni roboczych, Wykonawca dostarcza sprzęt zastępczy o parametrach wydajnościowych nie gorszych niż sprzęt naprawiany;
 - e) naprawy sprzętu nie objęte gwarancją wykonywane są w terminie uzgodnionym z Użytkownikiem

wariantowo, jeżeli zaoferowano:

- f) w wypadku braku możliwości naprawy u Zamawiającego, Wykonawca dostarcza sprzęt zastępczy na czas naprawy, o parametrach wydajnościowych nie gorszych niż sprzęt naprawiany.

§ 7

Osoby odpowiedzialne

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za kontakty między stronami, są:
 - a) ze Strony Zamawiającego, w szczególności do składania częściowych zamówień: e-mail: tel. faks – Dział Zaopatrzenia;
 - b) ze Strony Wykonawcy: e-mail: tel. faks
2. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za podpisywanie protokołów odbioru dołączanych do każdorazowej dostawy są po stronie Zamawiającego bezpośredni użytkownicy sprzętu.

§ 8

Kary

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:
 - a) w razie zależnych od Wykonawcy, opóźnień w realizacji przedmiotu umowy (w szczególności opisanych w: §2 ust. 2; w §3 ust. 1 lit. c; §6 ust. 3 lit b Umowy) - w wysokości 1% wartości bez VAT częściowego zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 100% wartości bez VAT częściowego zamówienia;
 - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 100% ceny bez VAT częściowego zamówienia, które było ostatnim złożonym przed datą odstąpienia od Umowy.
2. Wykonawca ma prawo do dochodzenia następujących kar:
 - a) w przypadku zwłoki w zapłacie prawidłowo wystawionej faktury VAT - odsetek ustawowych;
 - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - kary umownej w wysokości 100% ceny bez VAT częściowego zamówienia, które było ostatnim złożonym przed datą odstąpienia od Umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 2 niniejszej Umowy.
3. Strony postanawiają, że mogą dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
4. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej.

Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.

5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

§ 9

Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, że całość Przedmiotu umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców).

Wariantowo:

1. Wykonawca oświadcza, że następujące części Przedmiotu umowy powierzy podwykonawcom:
.....
2. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami:
 - a) takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - b) analogicznego zakresu odpowiedzialności za wady, jak odpowiedzialność za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - c) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienie dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonania części Przedmiotu umowy, nowemu Podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy. Zmiana Podwykonawcy następuje za uprzednim poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego.
4. Jeżeli zmiana dotyczy Podwykonawcy świadczącego usługi serwisowe, Wykonawca musi wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca posiada certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych.
5. Zmiana lub rezygnacja ze wskazanego powyżej Podwykonawcy wymaga każdorazowo uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu umowy.

§ 10

Rozwiązanie i zmiany Umowy

1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić jedynie pisemnie i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 144 ustawy -Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 145 i w art. 145a ustawy -Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w §2 ust. 2; w §3 ust. 1 lit. c; §6 ust. 3 lit b, wariantowo: lit. f Umowy, jeżeli po raz drugi uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
4. Wykonawca może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający bez uzasadnionej na piśmie przyczyny, odmawia dokonania odbioru działającego sprzętu po uprzednim wezwaniu Zamawiającego i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu do dokonania odbioru.
5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej Firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 11

Pozostałe informacje

1. Niniejsza umowa zawarta jest w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu, interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do przedmiotu umowy.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przekażą na drogę postępowania sądowego do właściwego

miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.

4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisów przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

Załącznik:

1. Formularz z Oferty Wykonawcy -Parametry i ceny, zgodny z załącznikiem nr 2.1 do SIWZ.

część nr 2) -materiały komputerowe i sieciowe

Umowa nr IBD-261-07/2/2018

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy (zwanej także Umową) jest sprzedaż i sukcesywne dostarczanie części i materiałów komputerowych oraz wyposażenia sieci komputerowej, zwanych dalej sprzętem.
2. Umowa zostaje zawarta zgodnie z ustaleniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia
3. Zamawiający zastrzega sobie, w ramach wartości umowy, możliwość dokonywania zmian ilościowych w oferowanym sprzęcie stosownie do rzeczywistych potrzeb, przy zachowaniu cen podanych w Ofercie Wykonawcy.
4. Każdorazowa dostawa sprzętu odbywać się będzie na podstawie częściowych zamówień składanych przez Zamawiającego w ramach bieżących potrzeb, pocztą elektroniczną na e –mail: lub faksem na nr Wykonawcy.
5. Każde z częściowych zamówień będzie zawierało specyfikację dostawy określającą ilość i rodzaj zamawianego sprzętu.
6. W ramach dostawy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, Dział Zaopatrzenia pok. nr 37.
7. Wykonawca oświadcza, że profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza umowa i zobowiązuje się realizować zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach, dostarczany sprzęt odpowiada warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi.

§ 2

Terminy wykonania

1. Niniejsza Umowa będzie obowiązywała przez okres 12 miesięcy od daty jej podpisania lub do kwoty określonej w §4 ust. 4.
2. Termin dostawy częściowego zamówienia wynosi nie dłużej niż dni robocze od daty jego złożenia.
3. Za zakończenie terminu realizacji częściowego zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie sprzętu. Wydanie nastąpi po dostarczeniu częściowego zamówienia i po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego.

§ 3

Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) dołączania do każdorazowej dostawy, sporządzonego i podpisanego przez siebie Protokołu odbioru zawierającego numery seryjne dostarczanego sprzętu oraz numer zamówienia częściowego;
 - b) w przypadku dostarczenia sprzętu który jest wadliwy, lub inny niż zamówiony, lub nienależytej jakości innego niż określony w zamówieniu lub nienależytej jakości lub wadliwego, do jego wymiany na odpowiedni terminie dni roboczych od daty zgłoszenia (mail, lub faks) przez Zamawiającego wad dostawy. Wymiana nastąpi w siedzibie Zamawiającego na koszt Wykonawcy;
 - c) na żądanie Zamawiającego, dostarczenia wraz ze sprzętem niezbędnych certyfikatów (obowiązującego oznaczenie CE) oraz wszelkich dokumentów niezbędnych do użytkowania przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) podpisania Protokołu odbioru nie później niż na 2 dzień roboczy od daty dostarczenia do jego siedziby sprzętu bez wad, o których mowa w ust 1 lit. b) niniejszego paragrafu;

- b) odbioru sprzętu bez wad;
- c) na żądanie Wykonawcy, niezwłocznego przesyłania pocztą elektroniczną lub faksem, Protokołu odbioru, podpisanego przez Strony bez zastrzeżeń zgodnie z ustaleniami ust 2 lit. a) niniejszego paragrafu.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wykonawcy za realizację sukcesywnej dostawy przysługuje wynagrodzenie w kwocie wyszczególnionej na fakturze, uwzględniającej jednostkowe ceny ofertowe bez podatku VAT powiększone o podatek VAT w stawce zgodnej z przepisami obowiązującymi w dacie wystawienia faktury.
2. Jednostkowe ceny ofertowe netto znajdują się Formularzu Oferty –Parametry i ceny stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy.
3. Kwota określona na fakturze wystawionej na podstawie częściowego zamówienia zawiera całość kosztów ponoszonych przez Zamawiającego.
4. W czasie obowiązywania Umowy Zamawiający zamierza przeznaczyć na zakup zamawianego sprzętu kwotę 150 500,- PLN bez VAT, zgodną z kwotą szacunkową zamówienia. Podane przez Zamawiającego, w załączniku nr 1 do Umowy, ilości sztuk sprzętu są orientacyjne i służyły jedynie do wyliczenia przez Wykonawcę ceny Oferty, Zamawiający nie jest zobowiązany do kupna wskazanej w Formularzu -Parametry i ceny, ilości sprzętu.

§ 5

Warunki płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi każdorazowo po zrealizowaniu przez Wykonawcę częściowego zamówienia.
2. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu wysyłki sprzętu. Oryginał faktury oznaczony numerem zamówienia i numerem umowy ma być załączony do każdorazowej dostawy.
3. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w terminie 10 dni od otrzymania oryginału faktury.
4. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
5. Strony Umowy oświadczają, że są podatnikami VAT uprawnionymi do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.

§ 6

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca zapewnia gwarancję na dostarczony sprzęt nie krótszą niż długość gwarancji udzielonej przez producenta. Okres obowiązywania rękojmi za wady został zrównany z długością udzielonej gwarancji tzn. w okresie obowiązywania gwarancji Zamawiający będzie mógł dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady.
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru towaru bez zastrzeżeń.

§ 7

Osoby odpowiedzialne

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za kontakty między stronami, są:
 - a) ze Strony Zamawiającego, w szczególności do składania częściowych zamówień:, tel. ; e-mail: faks – Dział Zaopatrzenia;
 - b) ze Strony Wykonawcy:, tel. e-mail: faks
2. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za podpisywanie protokołów odbioru dołączanych do każdorazowej dostawy są po stronie Zamawiającego bezpośredni użytkownicy sprzętu.

§ 8

Kary

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:
 - a) w razie zależnych od Wykonawcy, opóźnień w realizacji przedmiotu umowy (w szczególności opisanych w: §2 ust. 2; w §3 ust. 1 lit. b) - w wysokości 1% wartości bez VAT częściowego zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 100% wartości bez VAT częściowego zamówienia;
 - b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 100% ceny bez VAT częściowego zamówienia, które było ostatnim złożonym przed datą odstąpienia od Umowy.
2. Wykonawca ma prawo do dochodzenia następujących kar:

- a) w przypadku zwłoki w zapłacie prawidłowo wystawionej faktury VAT - odsetek ustawowych;
- b) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - kary umownej w wysokości 100% ceny bez VAT częściowego zamówienia, które było ostatnim złożonym przed datą odstąpienia od Umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w § 9 ust. 2 niniejszej Umowy.
- 3. Strony postanawiają, że mogą dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
- 4. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
- 5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

§ 9

Rozwiązanie i zmiany Umowy

- 1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić jedynie pisemnie i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 144 ustawy -Prawo zamówień publicznych.
- 2. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 145 i w art. 145a ustawy -Prawo zamówień publicznych.
- 3. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w §2 ust. 2, oraz w §3 ust. 1 Umowy, jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- 4. Wykonawca może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w §3 ust. 2 Umowy, jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Wykonawcy, w wyznaczonym przez Wykonawcę terminie.
- 5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 6. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej Firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 10

Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, że całość Przedmiotu umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców).

Wariantowo:

- 1. Wykonawca oświadcza, że następujące części Przedmiotu umowy powierzy niżej wymienionym podwykonawcom:
.....
- 2. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami:
 - a) takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - b) analogicznego zakresu odpowiedzialności za wady, jak odpowiedzialność za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - c) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienie dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
- 3. Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonania części Przedmiotu umowy, nowemu Podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy. Zmiana Podwykonawcy następuje za uprzednim poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego.
- 4. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu umowy.

§ 11

Pozostałe informacje

- 1. Niniejsza umowa zawarta jest w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu, interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
- 2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do przedmiotu umowy.
- 3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni

od dnia powstania sporu, przekazać na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.

4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisów przez Zamawiającego.

5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

Załącznik:

1. Formularz z Oferty Wykonawcy -Parametry i ceny, zgodny z załącznikiem nr 2.2 do SIWZ.

XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. W niniejszym postępowaniu, Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy (Pzp), przysługuje prawo do wniesienia odwołania do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
2. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem terminu do wniesienia odwołania.
3. Terminy wniesienia odwołania określa art. 182 Pzp, m.in.: Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Odwołanie wobec treści Ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego (procedury otwartej), także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
4. Odwołanie przysługuje wobec czynności Zamawiającego dotyczących:
 - ✓ wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - ✓ opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - ✓ określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - ✓ wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - ✓ odrzucenia oferty odwołującego;
 - ✓ opisu przedmiotu zamówienia;
 - ✓ wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której jest zobowiązany zgodnie z ustawą Pzp, na które nie przysługuje odwołanie.
6. Szczegółowe zasady wnoszenia środków ochrony prawnej oraz sposób procedowania w postępowaniu toczonym wskutek ich wniesienia określa Dział VI Pzp.

Zamawiający

Dyrektor Instytutu
ds. Administracyjnych

Dr Anna Vachner-Miśkiewicz

.....
(miejscowość, data)

OFERTA

Zarejestrowana nazwa (firma) Wykonawcy/Wykonawców:

.....
Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z

dokumentem rejestrowym:

* zgodnie z załączonym pełnomocnictwem, w niniejszym postępowaniu Wykonawcę reprezentuje:

.....
(***usunąć/skreślić** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

Zarejestrowany adres siedziby Wykonawcy / adresy siedzib Wykonawców (wypełnić dla każdego, odpowiednio kopiując):

ul. nr

kod pocztowy miejscowość województwo

*NIP/PESEL REGON *KRS/CEiDG

(***usunąć/skreślić** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

Dane do korespondencji w/s zamówienia publicznego:

e-mail, faks:, telefon:

* inne informacje, np. inny adres

(w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy)

(***usunąć/skreślić** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym nazwa: Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe z dopuszczeniem składania ofert częściowych, oznaczenie sprawy AZP-261-07/2018, składam niniejszą ofertę na następujące części/część zamówienia

(wypełnić w zakresie oferowanych części, nie zaoferowane części - usunąć/skreślić):

Część nr 1) -sprzęt komputerowy

Cena oferty:

bez podatku VAT: PLN

stawka 23% podatku VAT: PLN

cena oferty z podatkiem VAT: PLN

Cena oferty to cena przyjęta do porównania złożonych ofert i dotyczy urządzeń wskazanych w załączniku nr 2.1 do SIWZ, tj.:

- 1) Komputer obliczeniowy typ 1 – ilość sztuk 3
- 2) Komputer obliczeniowy typ 2 ilość sztuk 1

- 3) Komputer obliczeniowy typ 3 ilość sztuk 4
- 4) Komputer biurowy typ 1 ilość sztuk 2
- 5) Komputer biurowy typ 2 ilość sztuk 5
- 6) Komputer biurowy typ 3 ilość sztuk 5
- 7) komputer biurowy typ 4 ilość sztuk 2
- 8) Monitor LCD typ 1 ilość sztuk 10
- 9) Monitor LCD typ 2 ilość sztuk 2
- 10) Monitor LCD typ 3 ilość sztuk 4
- 11) Monitor LCD typ 4 ilość sztuk 2
- 12) Urządzenie wielofunkcyjne I ilość sztuk 2
- 13) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 2
- 14) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 2
- 15) Urządzenie wielofunkcyjne II ilość sztuk 2
- 16) Drukarka wydajna A4 ilość sztuk 2
- 17) Drukarka standardowa A4 do wydruku fotografii ilość sztuk 2
- 18) Skaner ilość sztuk 2
- 19) Notebook typ 1 ilość sztuk 5
- 20) Notebook typ 2 ilość sztuk 6
- 21) Notebook typ 3 ilość sztuk 5
- 22) Notebook typ 4 ilość sztuk 2
- 23) Tablet typ 1 ilość sztuk 2
- 24) Tablet typ 3 ilość sztuk 2
- 25) Tablet typ 4 ilość sztuk 2

Cena oferty zawiera wszystkie koszty za wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ.

Termin podjęcia czasu naprawy:

*nie później niż od godz. 8:00 dnia następnego jeśli zgłoszenie usterki nastąpi do godz. 16:00, lub nie później niż od godz. 12:00 dnia następnego jeśli zgłoszenie nastąpi po 16:00

*do 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki

*do 72 godzin od momentu zgłoszenia usterki

(* **usunąć/skreślić nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

Termin dostawy:

*7 dni roboczych

*6 dni roboczych

*5 dni roboczych

*4 dni robocze

(* **usunąć/skreślić nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

Sprzęt zastępczy (na czas naprawy):

*oferuję

*nie oferuję

(* **usunąć/skreślić nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

Oferujemy dostęp do aktualnych sterowników sprzętu. Dostęp realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej

stronie internetowej (WPISAC adres:)

Część nr 2) -materiały komputerowe i sieciowe

Cena oferty:

bez podatku VAT: PLN

stawka 23% podatku VAT: PLN

cena oferty z podatkiem VAT: PLN

Cena oferty to cena przyjęta do porównania złożonych ofert i dotyczy urządzeń wskazanych w załączniku nr 2.2 do SIWZ. Cena oferty zawiera wszystkie koszty za wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ.

Termin dostawy:

*7 dni roboczych

*6 dni roboczych

*5 dni roboczych

*4 dni robocze

(* **usunąć/skreślić nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

Termin odbioru (sprzętu wadliwego):

*5 dni roboczych

*3 dni roboczych

*2 dni roboczych

*1 dzień roboczy

(* **usunąć/skreślić nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

1. Termin (okres) realizacji zamówienia wynosi: przez 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

2. Warunki płatności: płatność po zrealizowaniu każdego częściowego zamówienia.

3. Oświadczamy, że jesteśmy małym/średnim przedsiębiorstwem (wpisać: **Tak lub Nie**)

(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy). Zgodnie z zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. w sprawie definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (notyfikowane jako dokument nr C(2003) 1422) (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36–41) na kategorię mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) składają się przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro, a/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów euro.

4. * Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO

(rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(* **usunąć/skreślić treść oświadczenia**, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.)

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z SIWZ i niniejszą ofertą.
7. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

WYKAZ DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ/FORMULARZY SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA OFERTĘ
(WYPEŁNIĆ! zgodnie ze stanem faktycznym)

(nazwa dokumentu/oświadczenia/informacji)

(strona Oferty)

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

Oferta zawiera łącznie zapisanych i ponumerowanych kartek.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

FORMULARZ PARAMETRY I CENY

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych oznaczenie sprawy: **AZP-261-07/2018**

część nr 1) - Sprzęt komputerowy

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o poniżej opisanych parametrach i w cenach:

Opis przedmiotu zamówienia.

1) Komputer obliczeniowy typ 1 – ilość sztuk 3

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Układ procesorów wielordzeniowych, obsługujący pamięci ECC osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 16500 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	Tak/ Nie*
2.	Pamięć operacyjna	64GB z funkcją ECC - możliwość rozbudowy do 128GB, minimum osiem gniazd pamięci. Taktowanie min. 2133MHz	Tak/ Nie*
3.	Parametry pamięci masowej	Możliwość instalacji min. 9,6TB w wewnętrznej pamięci masowej typu Hot-Plug 15k RPM, możliwość instalacji dysków twardych typu: SATA, NearLine SAS, SAS, SSD oraz SED dostępnych w ofercie producenta serwera. Zainstalowane 4 dysków twardych 3,5" o pojemności min. 2TB NearLine SAS 7.2k każdy, typu Hot-Plug. Zainstalowany napęd DVD-RW	Tak/ Nie*
4.	Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli..	Tak/ Nie*
5.	W wyposażenie	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający obsługę dysków z prędkościami transferu 3, 6, 12 Gb/s; umożliwiający skonfigurowanie na wewnętrznej pamięci dyskowej zabezpieczeń RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, z min. 1GB pamięci cache	Tak/ Nie*
6.	Obudowa	Obudowa typu Tower z opcją rackowania. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie oraz montaż napędów zewnętrznych 5.25". Opcjonalny montaż dwóch dodatkowych dysków wewnętrznych. Obudowa z zamontowanym czujnikiem otwarcia obudowy i zamkiem elektromagnetycznym. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Zainstalowany zasilacz o mocy min 750W i sprawności min 90% załączyć wynik z badań sprawności zasilacza do oferty.	Tak/ Nie*
7.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS: - 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3	Tak/ Nie*

		- 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność - 5. Informacji o napędzie optycznym - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
8.	Diagnostyka i bezpieczeństwo	- Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera. - zintegrowany z płytą główną moduł TPM - wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. - fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardych umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników.	Tak/ Nie*
9.	Zarządzanie	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność : - komunikacja poprzez interfejs RJ45 - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging - wbudowana diagnostyka - wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń - monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera - zdalna instalacja systemów operacyjnych - wsparcie dla IPv4 i IPv6 - zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii - możliwość zarządzania poprzez bezpośrednie podłączenie kablem do dedykowanego złącza USB - integracja z Active Directory Możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów z dedykowanej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej). Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania: - Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych	Tak/ Nie*

		- Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta - Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH - Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń - Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram - Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów - Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS - Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika - Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach - Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń - Szybki podgląd stanu środowiska - Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia - Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu - Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia - Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń - Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej - Możliwość przejścia zdalnego pulpitu - Możliwość podmontowania wirtualnego napędu - Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu - Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów - Możliwość importu plików MIB - Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol konsol firm trzecich - Możliwość definiowania ról administratorów - Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów - Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) - Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta - Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów - Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych	
10.	Oprogramowanie, system operacyjny,	Oprogramowanie pozwalające na zdalną pracę przy wykorzystaniu mocy obliczeniowej komputera. System pozwalający zarządzać wydajnością poszczególnych komponentów komputera. System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
11.	Certyfikaty i standardy	– Deklaracja zgodności CE (wystawioną przez producenta) – Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified	Tak/ Nie*

		Products List lub równoważną – wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 (dokumenty załączyć do oferty)	
12.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	Tak/ Nie*
13.	Wbudowane porty i złącza:	Minimum 9 portów USB 2.0 z czego min. 2 w technologii 3.0 (porty nie mogą zostać osiągnięte poprzez stosowanie dodatkowych adapterów, przejściówek oraz kart rozszerzeń) 1x RS-232, VGA D-Sub. Funkcjonujące sloty PCI Express: - minimum sześć slotów PCI Express trzeciej generacji, wszystkie sloty przyjmujące karty pełnej wysokości.	Tak/ Nie*
14.	Karta sieciowa:	Minimum cztery interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet ze złączami BaseT; w tym dwa zintegrowane z płytą główną nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB.	Tak/ Nie*
15.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty z czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie*
16.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW min. x8 SuperMulti	Tak/ Nie*
17.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

2) Komputer obliczeniowy typ 2 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Urządzenie osiągające w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny min. 2275 punktów. Możliwość zastosowania procesorów 12 rdzeniowych (fizycznych). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	Tak/ Nie*
2.	Pamięć operacyjna	Minimum 32 GB z funkcją ECC - możliwość rozbudowy do min. 1TB, szesnaście gniazd pamięci.	Tak/ Nie*
3.	Parametry pamięci masowej	Min. 240 SDD, możliwość zainstalowania dysków SAS 10K oraz SAS 15K	Tak/ Nie*
4.	Wydajność grafiki	Karta graficzna zgodna ze standardem OpenGL 4.2, DIRECTX 11.1 oraz Open CL 1.0, posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe	Tak/ Nie*

		z równoczesną obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600.	
5.	Wyposażenie multimedialne	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	Tak/ Nie*
6.	Obudowa	Obudowa typu Tower z opcją rackowania. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie oraz montaż napędów zewnętrznych 5.25". Opcjonalny montaż dwóch dodatkowych dysków wewnętrznych. Obudowa z zamontowanym czujnikiem otwarcia obudowy i zamkiem elektromagnetycznym. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Zainstalowany zasilacz o mocy min 1100W i sprawności min 90% załączyć wynik z badań sprawności zasilacza do oferty.	Tak/ Nie*
7.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS: - 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 - 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność - 5. Informacji o napędzie optycznym - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	Tak/ Nie*
8.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość -skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, -możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) -blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; -blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI -kontrolu sekwencji boot-ujacej; -startu systemu z urządzenia USB -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń -blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	Tak/ Nie*

9.	Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na zdalną aktualizację sterowników. 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiającą: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 3. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	Tak/ Nie*
10.	Oprogramowanie, system operacyjny,	Oprogramowanie pozwalające na zdalną pracę przy wykorzystaniu mocy obliczeniowej komputera. System pozwalający zarządzać wydajnością poszczególnych komponentów komputera. System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
11.	Certyfikaty i standardy	- Deklaracja zgodności CE - Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net. - Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
12.	Ergonomia	Maksymalnie 24 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779;	Tak/ Nie*
13.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	Tak/ Nie*

		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	
14.	Wbudowane porty i złącza:	- porty wideo: min dwa cyfrowe złącza typu Display Port - minimum 10 x USB w tym osiem dziewięciopinowych po cztery z przodu i z tyłu. - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - 2 szt PS/2 Płyta główna z chipsetem min Intel® C612 Chipset, wyposażona w: - 16 złącz DIMM z obsługą do min 1TB pamięci RAM 2133MHz - sloty: 2x16 PCIe Gen3; 2x8 PCIe; 2x1 PCIe - 6 złącz SATA III - kontroler dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1, 5, 10 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..	Tak/ Nie*
15.	Karta sieciowa:	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie*
16.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty z czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie*
17.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8 SuperMulti	Tak/ Nie*
18.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

3) Komputer obliczeniowy typ 3 ilość sztuk 4

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Procesor min. 2,7 GHz, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4. Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 9088 punktów Passmark CPU Mark. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	Tak/ Nie*
2.	Pamięć operacyjna	8GB 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	Tak/ Nie*

3.	Parametry pamięci masowej	2.5" SSD: Min. 256 GB SSD, SMART, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.	Tak/ Nie*
4.	Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1782 MB pamięci. Obsługująca funkcje: - DirectX 12 - OpenGL 4.4 - OpenCL 2.0 - HLSL shader model 5.1	Tak/ Nie*
5.	Wyposażenie	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji)	Tak/ Nie*
6.	Obudowa	Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą antyodblaskową LED min 21" o parametrach: - rozdzielczość matrycy min 1920x1080 Full HD - kontrast typowy min 1000:1, - typowa jasność min 250 cd/m2, - kąt pochylenia w pionie min -5/+15 stopni - kąt obrotu lewo/prawo – w zakresie minimum 90 stopni (45 w lewo /45 w prawo) - plamka max 0,2655 - Czas reakcji max 14ms. Możliwość regulacji wysokości ekranu w zakresie co najmniej 110mm. Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu wyposażone w przycisk zwalniający. Komputer musi posiadać możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100. Nie dopuszcza się podłączenia monitora za pomocą przewodu wyprowadzonego na zewnątrz obudowy. Obudowa musi umożliwiać min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" SLIM oraz min możliwość zainstalowania 2 szt. dysków. W tym 1 wewnętrzną półkę 2,5" umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 2,5" (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, napędu optycznego oraz pamięci RAM bez użycia narzędzi czy też śrub motylkowych itp. oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować, co najmniej: – awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora – uszkodzenie lub brak pamięci RAM, – uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Zasilacz wewnętrzny o mocy min 170W i sprawności min 90% przy 50% obciążeniu. - 2 złącza SODIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 2400MHz - sloty: 1 szt mini PCIe, 1 szt MCR, 1 złącze mSATA, - kontroler dysków obsługującym konfigurację RAID 0, 1	Tak/ Nie*

7.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
8.	BIOS	- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS, - ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache, pojemności zainstalowanego dysku twardego - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - 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, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - 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. - Możliwość wyłączania portów USB	Tak/ Nie*
9.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ów; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy	Tak/ Nie*

		5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa 6. Pełna obsługa technologii V-Pro 7. Możliwość przejęcia konsoli KVM w trybie graficznym.	
10.	Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na zdalną aktualizację sterowników. 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiające: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 3. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	Tak/ Nie*
11.	Certyfikaty i standardy	- Deklaracja zgodności CE - Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
12.	Ergonomia	Maksymalnie 20 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; Raport z badań dołączyć do oferty.	Tak/ Nie*
13.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www	Tak/ Nie*

		producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	
14.	Porty i złącza	1. Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną, 2. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego, 3. min. 2 złącza SODIMM z obsługą do 32 GB DDR4 pamięci RAM. Konstrukcja komputera musi umożliwiać bez narzędziowy montaż i demontaż obu modułów pamięci, 4. min. 1 złącze SATA NCQ AHCI w tym minimum 1 złącze SATA III 6 Gb/s, 5. min. jedno złącze M.2, 6. min. jednak zatoka SLIM 5,25", umożliwiająca instalację napędu optycznego. 7. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki na etapie produkcji, dedykowana dla danego urządzenia. 8. Karta WiFi ac+ bluetooth, karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL. 9. Wbudowane porty: HDMI out, Display Port out, 1x złącze audio jack, 1 złącze line-out, min. 3 porty USB 3.0 oraz min. 4 porty USB 2.0 wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..	Tak/ Nie*
15.	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie*
16.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty, Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie*
17.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW SLIM SuperMulti w formie napędu tackowego.	Tak/ Nie*
18.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

4) Komputer biurowy typ 1 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
13.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy/czterowątkowy, min. 2,20GHz, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4. Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 6250 punktów Passmark CPU Mark. Wynik testu procesora należy załączyć do oferty w postaci wydruku z w/w strony. Procesor powinien charakteryzować się współczynnikiem zużycia energii TDP (Thermal Design Power) nie większym niż 51W. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do	Tak/ Nie*

		testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
14.	Pamięć operacyjna	8GB 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	Tak/ Nie*
15.	Parametry pamięci masowej	2.5" SSD: Min. 512 GB SSD, SMART, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.	Tak/ Nie*
16.	Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1782 MB pamięci. Obsługująca funkcje: - DirectX 12 - OpenGL 4.4 - OpenCL 2.0 - HLSL shader model 5.1	Tak/ Nie*
17.	Wypożazenie	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji)	Tak/ Nie*
18.	Obudowa	Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą antyodblaskową LED min 23,5" o parametrach: - rozdzielczość matrycy min 1920x1080 Full HD - kontrast typowy min 1000:1, - typowa jasność min 250 cd/m2, - kąt pochylenia w pionie min -5/+15 stopni - kąt obrotu lewo/prawo – w zakresie minimum 90 stopni (45 w lewo /45 w prawo) - plamka max 0,2655 - Czas reakcji max 14ms. Możliwość regulacji wysokości ekranu w zakresie co najmniej 110mm. Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu wyposażone w przycisk zwalniający. Komputer musi posiadać możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100. Nie dopuszcza się podłączenia monitora za pomocą przewodu wyprowadzonego na zewnątrz obudowy. Obudowa musi umożliwiać min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" SLIM oraz min możliwość zainstalowania 2 szt. dysków. W tym 1 wewnętrzną półkę 2,5" umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 2,5" (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, napędu optycznego oraz pamięci RAM bez użycia narzędzi czy też śrub motylkowych itp. oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować, co najmniej: – awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora – uszkodzenie lub brak pamięci RAM, – uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Zasilacz wewnętrzny o mocy min 170W i sprawności min 90% przy 50% obciążeniu.	Tak/ Nie*

		- 2 złącza SODIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 2400MHz - sloty: 1 szt mini PCIe, 1 szt MCR, 1 złącze mSATA, - kontroler dysków obsługującym konfigurację RAID 0, 1	
19.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
20.	BIOS	- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS, - ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, - typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache, pojemności zainstalowanego dysku twardego - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - 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, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - 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. - Możliwość wyłączania portów USB	Tak/ Nie*
21.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v	Tak/ Nie*

		1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy 5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa 6. Pełna obsługa technologii V-Pro 7. Możliwość przejęcia konsoli KVM w trybie graficznym.	
22.	Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na zdalną aktualizację sterowników. 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiające: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 3. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	Tak/ Nie*
23.	Certyfikaty i standardy	- Deklaracja zgodności CE - Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
24.	Ergonomia	Maksymalnie 20 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; Raport z badań dołączyć od oferty	Tak/ Nie*
13.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)	Tak/ Nie*

		-czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	
14.	Porty i złącza	1. Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną, 2. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego, 3. min. 2 złącza SODIMM z obsługą do 32 GB DDR4 pamięci RAM. Konstrukcja komputera musi umożliwiać bez narzędziowy montaż i demontaż obu modułów pamięci, 4. min. 1 złącze SATA NCQ AHCI w tym minimum 1 złącze SATA III 6 Gb/s, 5. min. jedno złącze M.2, 6. min. jednak zatoka SLIM 5,25", umożliwiająca instalację napędu optycznego. 7. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki na etapie produkcji, dedykowana dla danego urządzenia. 8. Karta WiFi ac+ bluetooth, karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL. 9. Wbudowane porty: HDMI out, Display Port out, 1x złącze audio jack, 1 złącze line-out, min. 3 porty USB 3.0 oraz min. 4 porty USB 2.0 wyprowadzone na zewnątrz obudowy komputera, wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..	Tak/ Nie*
15.	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie*
16.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty, Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie*
17.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW SLIM SuperMulti w formie napędu tackowego.	Tak/ Nie*
18.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

5) Komputer biurowy typ 2 ilość sztuk 5

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy/czterowątkowy, min. 3,20GHz, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4. Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 7700 punktów Passmark CPU Mark. Wynik testu procesora należy załączyć do oferty w postaci wydruku z w/w strony. Procesor powinien charakteryzować się współczynnikiem zużycia energii	Tak/ Nie*

		TDP (Thermal Design Power) nie większym niż 75W. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego..	
2.	Pamięć operacyjna	2 x 4GB 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	Tak/ Nie*
3.	Parametry pamięci masowej	Jeden dysk min. 2 TB SATA III 7200 obr./min. Jeden dysk min. 250GB PCIe o przepustowości Szybkość odczytu 2100 MB/s, Szybkość zapisu 1300 MB/s	Tak/ Nie*
4.	Wydajność grafiki	Karta graficzna zgodna ze standardami DirectX 11, OpenGL 4.0 o rozdzielczości 4096x2304@60Hz.	Tak/ Nie*
5.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną	Tak/ Nie*
6.	Obudowa	Obudowa typu mini Tower Posiadająca na tylnym panelu złącza: - Dwa cyfrowe porty DVI, DisplayPort Posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" oraz min 1 zewnętrzną półkę 3,5". Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: – awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora – uszkodzenie lub brak pamięci RAM, – uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Zasilacz wewnętrzny o mocy min 500W i sprawności min 90%. Wbudowana płyta główna z chipsetem min H77, wyposażona w: - kontroler dysków obsługującym konfiguracje RAID 0/1/5/10 - czternaście złącz USB w tym cztery złącza USB dwięciostykowe - jedno wolne złącze PCI-E x16 generacja 3, - cztery złącza PCI-E x 3 generacja 2	Tak/ Nie*
7.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
8.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7.	Tak/ Nie*
9.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS: - 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3	Tak/ Nie*

		- 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, - 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
10.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy 5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	Tak/ Nie*
11.	Certyfikaty i standardy	– Deklaracja zgodności CE. – Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
12.	Ergonomia	Maksymalnie 20 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779;	Tak/ Nie*
13.	Karta sieciowa	Z wyjściem RJ-45 10/100/1000 z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie*
14.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty, Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll	Tak/ Nie*

15.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW SuperMulti	Tak/ Nie*
16.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu” Każdy komputer oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym (kodem serwisowym) umieszczonym na obudowie. Możliwość sprawdzenia telefonicznego konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego (kodu serwisowego) bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela	Tak/ Nie*

6) Komputer biurowy typ 3 ilość sztuk 5

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Komputer stacjonarny przeznaczony do testowania środowiska wirtualnego i programistycznego.	Oferuję
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb, testów maszyn wirtualnych, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna programowania współbieżnego.	Tak/ Nie*
2.	Wydajność obliczeniowa.	Procesor dwurdzeniowy/czterowątkowy, min. 2,8GHz, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4. Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 11080 punktów Passmark CPU Mark. Wynik testu procesora należy załączyć do oferty w postaci wydruku z w/w strony. Procesor powinien charakteryzować się współczynnikiem zużycia energii TDP (Thermal Design Power) nie większym niż 140W. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego..	Tak/ Nie*
3.	Płyta główna.	Płyta główna musi być kompatybilna z procesorem Zawierająca chipset dedykowany dla procesora oraz wysokowydajnych komputerów stacjonarnych, używanych do obliczeń numerycznych oraz wydajnego przetwarzania graficznego 3D i 2D. Kontroler I/O. Na płycie musi być wbudowana karta dźwiękowa Złącza na płycie: • Interfejs dysku PCI-e • Zintegrowany kontroler Serial ATA, co najmniej sześcioportowy, z obsługą funkcji RAID 0 i RAID 1, w tym co najmniej 4 szt. dysków SATA III • Min4 złącza, obsługa pamięci RAM DDR4 3333(OC) wspierające pamięci DDR4 • Płyta musi być certyfikowana do pracy z technologią pozwalającą na skorelowanie pracy wielu kart graficznych celem szybszego renderowania obrazu oraz na wyświetlanie obrazu na wielu monitorach Złącza na tylnym panelu: • 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port • Audio Ports : HD Audio Jacks: Rear Speaker / Central / Bass / Line in / Front Speaker / Microphone • 4x USB 2.0 • 4x USB 3.0	Tak/ Nie*

4.	Pamięć RAM	Min. 4 GB pamięci RAM min. DDR4 2133 MHz, bez kontroli parzystości (ECC), możliwość rozbudowy do min. 64 GB	Tak/ Nie*
5.	Karta graficzna	Karta graficzna zgodna ze standardami DirectX 10.1, OpenGL 3.1 o rozdzielczości 2560x1600@60Hz.	Tak/ Nie*
6.	W wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy np. Realtek lub równoważna.	Tak/ Nie*
7.	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	Tak/ Nie*
8.	Obudowa	Obudowa Midi Tower kompatybilna z płytami głównymi micro ATX/ATX, metalowa: • zapewni dostateczną ilość miejsca na ergonomiczne rozmieszczenie wszystkich elementów komputera oraz 4 szt. cichych wentylatorów • wspiera uporządkowanie kabli i montaż podzespołów • umożliwia serwisowanie komputera bez użycia narzędzi • Montaż napędów optycznych i dysków bez użycia narzędzi Zasilacz o mocy min. 800W z aktywnym PFC Wnęki: 4 x 3,5" wewnętrzne, 4x2,5" wewnętrzne Wnęki 2 x 5.25" zewnętrzne, Kolor na zewnątrz i wewnątrz obudowy czarny lub zbliżony odcieniem do czarnego. Posiada wnękę/ zagłębienie lub uchwyt do łatwego przenoszenia Złącza na przednim panelu w górnej części obudowy lub na wierzchu obudowy w przedniej części: • 2 x USB 2.0, • 2 x USB 3.0, • gniazdo audio out, gniazdo mikrofonu, • wyłącznik zasilania.	Tak/ Nie*
9.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej. Komputer musi w pełni wspierać wirtualizację Windows 8 Windows 8.1 i Windows Serwer 2012R2, Vmware, VirtualBox. Wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation) lub nowszej. Wsparcie dla funkcji DEP (Data Execution Prevention) lub nowszej.	Tak/ Nie*
10.	Gwarancja	3-letnia gwarancja producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres. Usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy	Tak/ Nie*
11.	Certyfikaty	• Deklaracja zgodności CE.	Tak/ Nie*
12.	Wsparcie techniczne producenta	Każdy komputer oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym (kodem serwisowym) umieszczonym na obudowie. Możliwość sprawdzenia telefonicznego konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego (kodu serwisowego) bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	Tak/ Nie*

7) komputer biurowy typ 4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera	Oferuje
1.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	Tak/ Nie*
2.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy/czterowątkowy, min. 3,2GHz, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4, Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 11080 punktów Passmark CPU Mark. Wynik testu procesora należy załączyć do oferty w postaci wydruku z w/w strony. Procesor powinien charakteryzować się współczynnikiem zużycia energii TDP (Thermal Design Power) nie większym niż 100W. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego	Tak/ Nie*
3.	Pamięć operacyjna	8GB DDR4 SODIMM 2400MHz	Tak/ Nie*
4.	Parametry pamięci masowej	1 TB SATA 3.0 7200 rpm	Tak/ Nie*
5.	Grafika	Karta graficzna zgodna ze standardem Shader 5.0, DIRECTX 11.1 oraz posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą minimum dwóch monitorów zewnętrznych monitorów, posiadająca min 6GB pamięci GDDR5 256-bit. Maksymalne taktowanie pamięci nie mniej niż 7000MHz. DTP maksymalnie 150W.	Tak/ Nie*
6.	W wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki.	Tak/ Nie*
7.	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem minimum 27" Full HD 1920 x 1080 o proporcjach 16:9 matryca dotykowa z podświetleniem diodami LED. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona). Wbudowana w obudowę kamera min. HD 720, wbudowany mikrofon. Regulacja pochyleń w zakresie -5°~15°. Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100x100mm. Obudowa w kolorze białym lub srebrnym.	Tak/ Nie*
8.	Matryca	Rozmiar minimum 27" o wzmocnionym kontraście błyszcząca wykonana w technologii IPS,	Tak/ Nie*
9.	Dodatkowo	Mysz bezprzewodowa z gładzikiem, Klawiatura bezprzewodowa,	Tak/ Nie*
10.	System operacyjny	Dowolny 64-bitowy umożliwiający poprawną współpracę z pakietem Microsoft Office 2016 oraz z wbudowanymi mechanizmami szyfrowania i zabezpieczenia chronią przed awariami systemu.	Tak/ Nie*

11.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres jej trwania: • usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy • mieć opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji • dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) W przypadku uszkodzenia dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.	Tak/ Nie*
12.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	Tak/ Nie*
13.	Wymagania dodatkowe	• Płyta główna wyposażona w min 1 slot Mini Pci, min.2 złącza SODIMM, • obsługa do 32GB pamięci RAM, • min. dwa złącza SATA 3.0 • Wbudowane porty w płytę główną: Min. 4 x USB 3.0 wyprowadzone na zewnątrz obudowy. • Dwa wyjścia cyfrowe umożliwiające poprawną współpracę z minimum dwoma zewnętrznymi monitorami o rozdzielczości minimum 3840x2160. • Czytnik kart multimedialnych min. SDXC, • Przycisk dostępu do menu na obudowie, min. dwa przyciski do obsługi menu, • Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 a/c + bluetooth 4.0 • Klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) • 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ 45 • Dołączony nośnik ze sterownikami	Tak/ Nie*

8) Monitor LCD typ 1 ilość sztuk 10

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

LP.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Matryca	Minimum 23" IPS z podświetlaniem LED	Tak/ Nie*
2.	Złącza	1 x DisplayPort, 1 x D-SUB, 3 x USB	Tak/ Nie*
3.	Rozdzielczość, proporcje	1920 x 1080, 16:9	Tak/ Nie*
4.	Jasność	250	Tak/ Nie*
5.	Kontrast	Dynamiczny 5000000:1	Tak/ Nie*
6.	Częstotliwość	Pozioma 30-70, Pionowa 55-70	Tak/ Nie*
7.	Kąty widzenia	Pionowy 170; Poziom 170	Tak/ Nie*
8.	Nachylenie	W zakresie od -5 do +20°	Tak/ Nie*
9.	Wbudowane	Wbudowany HUB USB, obrotowa podstawa,	Tak/ Nie*
10.	Pivot	Tak	Tak/ Nie*

11.	Dodatkowo	Dołączone kable DisplayPort, VGA, Audio, Zasilający	Tak/ Nie*
12.	Pobór mocy	Typowo maksymalnie 18W, maksymalnie 22W	Tak/ Nie*
13.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, - Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
14.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

9) Monitor LCD typ 2 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

LP.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Matryca	20” z podświetlaniem LED	Tak/ Nie*
2.	Czas reakcji	1 ms (szary – szary)	Tak/ Nie*
3.	Złącza (kable)	1 x D-SUB (VGA), 2 x cyfrowe (1 x DVI, 1 x HDMI), Audio (mini-jack 3,5mm),	Tak/ Nie*
4.	Rozdzielczość	1920 x 1080	Tak/ Nie*
5.	Jasność	250	Tak/ Nie*
6.	Kontrast	80000000:1	Tak/ Nie*
7.	Częstotliwość	Pozioma 34-80; Pionowa 55-75	Tak/ Nie*
8.	Kąty widzenia	Pion 160; Poziom 170	Tak/ Nie*
9.	Głośniki	2W	Tak/ Nie*
10.	Dodatkowo	Dołączony kabel zasilający.	Tak/ Nie*
11.	Pobór mocy	Typowo 20W, maksymalnie 22W	Tak/ Nie*
12.	Certyfikaty i standardy	- Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List. - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu	Tak/ Nie*
13.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

10) Monitor LCD typ 3 ilość sztuk 4

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	LCD kolorowy 24” panoramiczny, matryca IPS z podświetlaniem LED	Tak/ Nie*
2.	Plamka	0,270mm	Tak/ Nie*
3.	Rozdzielczość	1920 x 1200 16:10	Tak/ Nie*

4.	Jasność	min. 300 cd/m2	Tak/ Nie*
5.	Kontrast	Typowy min. 1000:1; Dynamiczny min. 1 200 000:1	Tak/ Nie*
6.	Kąty widzenia (poziom/pion)	178°/178°	Tak/ Nie*
7.	Czas reakcji matrycy	max 8 ms	Tak/ Nie*
8.	Pozioma częstotliwość odświeżania	Od 35 do 80 kHz	Tak/ Nie*
9.	Pionowa częstotliwość odświeżania	Od 50 do 60 Hz	Tak/ Nie*
10.	Zakres pochylenia w pionie	W zakresie 25°	Tak/ Nie*
11.	Zakres obrotu w poziomie (swivel)	+/- 45°	Tak/ Nie*
12.	Wydłużenie w pionie	Min.: 10 cm	Tak/ Nie*
13.	PIVOT	Tak	Tak/ Nie*
14.	Pobór mocy	Typowo max 40W; Spoczynek 0,5W	Tak/ Nie*
15.	Normy	TCO 5.2,	Tak/ Nie*
16.	Inne	Wbudowany zasilacz; OSD; wejścia: DVI-D, Display Port, hub USB wbudowanych 5 portów; głośniki stereo, VESA 100x100;	Tak/ Nie*
17.	Certyfikaty i standardy	- Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List. - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu	Tak/ Nie*
18.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

11) Monitor LCD typ 4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	LCD kolorowy 24” panoramiczny, matryca TN z podświetlaniem LED	Tak/ Nie*

2.	Plamka	0,283 mm	Tak/ Nie*
3.	Rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz	Tak/ Nie*
4.	Jasność	min. 380 cd/m2	Tak/ Nie*
5.	Kontrast	Typowy min. 1000:1, dynamiczny 50000000:1	Tak/ Nie*
6.	Kąty widzenia (poziom/pion)	170°/160°	Tak/ Nie*
7.	Czas reakcji matrycy	max 48ms	Tak/ Nie*
8.	Pozioma częstotliwość odświeżania	Od 35 do 160 kHz	Tak/ Nie*
9.	Pionowa częstotliwość odświeżania	Od 35 do 230 Hz	Tak/ Nie*
10.	Zakres pochylenia w pionie (tilt)	w zakresie 30 stopni	Tak/ Nie*
11.	Obrotowa podstawa	Tak, w zakresie +/- 45°	Tak/ Nie*
12.	Wydłużenie w pionie	Min.: 11 cm	Tak/ Nie*
13.	Pobór mocy	Typowo max 28W; Maksymalnie 31W	Tak/ Nie*
14.	Normy	Deklaracja IT ECO,	Tak/ Nie*
15.	Inne	Wbudowany zasilacz; OSD; wejścia: HDMI, Display Port; zintegrowany hub USB 5 złącz;	Tak/ Nie*
16.	Certyfikaty i standardy	Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
17.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

12) Urządzenie wielofunkcyjne I ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Drukarka Prędkość druku min. 39 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 320 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 8 sekund; Automatyczny Podajnik min	Tak/ Nie*

	560 stron A4 80g/m2; Automatyczny druk dwustronny; Dołączone materiały eksploatacyjne tego samego producenta co drukarka pozwalające na wydruk 12 tys. str.; Interfejsy: 2 x USB, GigabitEthernet; Wbudowane czcionki: 80 skalowanych czcionek TruType, PCL 5c, PCL 6, PostScript 3; Maksymalna emisja dźwięku podczas pracy 54dBA; Normatywny cykl pracy miesięcznej 75000; Pobór mocy nie więcej niż 770W podczas drukowania.	
2.	Kopiowanie Maksymalna rozdzielczość kopiowania 300x300dpi; Kopiowanie dwustronne; Kopiowanie z możliwością ustawienia maksymalnej liczby kopii 99; Powiększanie dokumentu 400%; Pomniejszanie dokumentu 25%.	Tak/ Nie*
3.	Skanowanie Rozdzielczość 1200x1200dpi; Prędkość skanowania cz-b 19 str./min; Skanowanie w kolorze 14 str./min; Formaty zapisywanych plików TXT, PG, PDF, BMP, RTF, PNG, TIFF; Pojemność automatycznego podajnika dwustronnego 50 kartek A4.	Tak/ Nie*
4.	Faksowanie Rozdzielczość faksu 300x300dpi; Liczba stron zapisywana w pamięci 250; Wbudowana funkcja przekazywania faksów, możliwość blokady niechcianych faksów, faks polling oraz DRD; Możliwość wysyłania tego samego faksu do stu adresatów; Ogólne dane urządzenia : Urządzenie posiadające min 256MB pamięci RAM, Sterowanie za pomocą dotykowego panelu LCD; Technologia druku laserowa lub LED; Urządzenie ma posiadać 3 podajniki papieru z możliwością rozszerzenia o kolejny podajnik; Dołączony program informujący administratora o stopniu zużycia tonera;	Tak/ Nie*
5.	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta.	Tak/ Nie*
6.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

13) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Drukarka Prędkość druku monochromatycznego min. 24 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 140 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 7 sekund według normy ISO/IEC 17629; Rozdzielczość 1200x1200dpi. Drukowanie bezpośrednie plików PDF; Automatyczne Podawanie papieru min 200 stron A4 80g/m2; Druk dwustronny; Interfejsy: USB; Maksymalna emisja dźwięku podczas pracy 55dBA; Optymalny cykl pracy miesięcznej 2200 stron; Pobór mocy nie więcej niż 485W podczas drukowania; Urządzenie posiadające min 128MB pamięci RAM, Technologia druku laserowa lub LED; Urządzenie ma posiadać 3 podajniki papieru w tym ADF skanera na min. 30 kartek; Dołączony program informujący administratora o stopniu zużycia tonera.	Tak/ Nie*
2.	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta.	Tak/ Nie*
3.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

14) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Drukarka Prędkość druku monochromatycznego min. 32 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 140 kartek A4; Czas pierwszego wydruku maksymalnie 6 sekund według normy ISO/IEC 17629 ; Rozdzielczość 1200x1200dpi. Drukowanie bezpośrednie pików PDF; Automatyczne Podawanie papieru min 240 stron A4 80g/m2; Automatyczny druk dwustronny; Interfejsy: USB, Host USB, GigabitEthernet; Wbudowane czcionki: 80 skalowanych czcionek TruType, PCL 5c, PCL 6,PostScript 3; Maksymalna emisja dźwięku podczas pracy 55dBA; Optymalny cykl pracy miesięcznej 4000 stron; Pobór mocy nie więcej niż 580W podczas drukowania; Urządzenie posiadające min 256MB pamięci RAM, Sterowanie za pomocą dotykowego panelu LCD; Technologia druku laserowa lub LED; Urządzenie ma posiadać 2 podajniki papieru z możliwością rozszerzenia o kolejny podajnik; Dołączony program informujący administratora o stopniu zużycia tonera.	Tak/ Nie*
2.	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta.	Tak/ Nie*
3.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

15) Urządzenie wielofunkcyjne II ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Drukarka Prędkość druku min. 22 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 320 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 8 sekund; Automatyczny Podajnik min 340 stron A4 80g/m2; Automatyczny druk dwustronny; Dołączone materiały eksploatacyjne tego samego producenta co drukarka pozwalające na wydruk 2 tys. str.; Interfejsy: 2xUSB, RJ45; Wbudowane czcionki: 80 skalowanych czcionek w tym PCL 5c, PCL 6,PostScript 3; Maksymalna emisja dźwięku podczas pracy 54dBA; Odbiornik papieru minimum 150 arkuszy. Normatywny cykl pracy miesięcznej 45000; Pobór mocy nie więcej niż 500W podczas drukowania.	Tak/ Nie*
2.	Kopiowanie Maksymalna rozdzielczość kopiowania 600x600dpi; Kopiowanie duplexowe; Kopiowanie z możliwością ustawienia maksymalnej liczby kopii 99; Powiększanie dokumentu 400%; Pomniejszanie dokumentu 25%. Prędkość kopiowania w kolorze min. 20 stron /min. Podajnik ADF 50 arkuszy.	Tak/ Nie*
3.	Skanowanie Rozdzielczość 1200x1200dpi; Prędkość skanowania cz-b 19 str./min; Skanowanie w kolorze 20 str./min; Formaty zapisywanych plików zapisywane po przez e-mail FTP, HTTP, USB, Pojemność automatycznego podajnika dwustronnego 50 kartek A4.	Tak/ Nie*
4.	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta,	Tak/ Nie*
5.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

16) Drukarka wydajna A4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Prędkość druku mono i kolor 29 stron/min	Tak/ Nie*

2.	Podajnik papieru na minimum 250 stron	Tak/ Nie*
3.	Rozdzielczość druku minimum 1200 dpi	Tak/ Nie*
4.	Złącza: USB, obsługa IEEE 802.11g, wbudowane dwie karty sieciowe	Tak/ Nie*
5.	Zainstalowane min. 128 MB pamięci RAM	Tak/ Nie*
6.	Odbiornik papieru z podajników na min. 250 kartek	Tak/ Nie*
7.	Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych typu notebook, tablet, smartfon.	Tak/ Nie*
8.	Ilość czcionek wbudowanych minimum 89	Tak/ Nie*
9.	Automatyczny druk dwustronny wbudowany	Tak/ Nie*
10.	Maksymalne zużycie energii podczas drukowania nie więcej niż 590W.	Tak/ Nie*
11.	Poziom hałasu maksymalnie 54 dB	Tak/ Nie*
12.	Obsługa tonerów o wydajności powyżej 6 tys stron.	Tak/ Nie*
13.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

17) Drukarka standardowa A4 do wydruku fotografii ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Rozdzielczość min. 600x1200 DPI	Tak/ Nie*
2.	Prędkość druku kolor, mono min. 30 str / min	Tak/ Nie*
3.	Automatyczny podajnik dwustronny	Tak/ Nie*
4.	Obsługiwana gramatura papieru min 280 g/m2	Tak/ Nie*
5.	Podajniki papieru na min. 220 kartek w tym ADF (skanera) na 30karek	Tak/ Nie*
6.	Interfejs USB, wbudowane dwie karty sieciowe	Tak/ Nie*
7.	Dołączone wkłady na wydruk minimum 1500 stron.	Tak/ Nie*
8.	Deklaracja CE wystawiona przez producenta.	Tak/ Nie*
9.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

18) Skaner ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Skaner Płaski A4. Rozdzielczość skanowania min 4800x4800 dpi 48-bitów	Tak/ Nie*
2.	Na przednim panelu przyciski ułatwiające obsługę skanera, odpowiadające za wysyłanie skanów na e-mail, kopiowanie, automatyczne skanowanie, tworzenie klików PDF jednostronicowe i wielostronicowych.	Tak/ Nie*
3.	Możliwość skanowania fotografii A4 z rozdzielczością 6400dpi bez podłączonego komputera.	Tak/ Nie*
4.	Głębina kolorów wejściowa i wyjściowa minimum 48Bit.	Tak/ Nie*
5.	Zasilanie przez port USB	Tak/ Nie*
6.	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty:	Tak/ Nie*

	Deklaracja CE wystawiona przez producenta.	
7.	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

19) Notebook typ 1 ilość sztuk 5

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	Oferuję
1.	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86.	Tak/ Nie*
2.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy/czterowątkowy, min. 2,50 GHz, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4. Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 8000 punktów Passmark CPU Mark. Wynik testu procesora należy załączyć do oferty w postaci wydruku z w/w strony. Procesor powinien charakteryzować się współczynnikiem zużycia energii TDP (Thermal Design Power) nie większym niż 60W. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	Tak/ Nie*
3.	Płyta główna	Wypozazona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.	Tak/ Nie*
4.	Pamięć RAM	8GB DDR4 2133 MHz w jednym module SO-DIMM; Możliwość rozbudowy do 32GB	Tak/ Nie*
5.	Pamięć masowa	Minimum 256GB SSD oraz 1TB 7200RPM	Tak/ Nie*
6.	Ekran	Ekran o przekątnej minimum 15,6" o rozdzielczości FHD (1920x1080 pikseli.) Matryca antyodblaskowa z podświetlaniem LED o jasności minimum 250 nitów. Kontrast minimum 600:1. Wykonany w technologii niedotykowej.	Tak/ Nie*
7.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, Shader 6.0 posiadająca minimum 20EU (Graphics Execution Units).	Tak/ Nie*
8.	Klawiatura i touchpad	Klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną po prawej stronie, powłoka antybakteryjna, odporna na zalanie cieczą. Klawiatura w układzie US-QWERTY), musi posiadać minimum 103 klawisze. Touchpad wielodotkowy jednocześnie.	Tak/ Nie*
9.	Multimedia	Czterokanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o mocy 2W. Dwa mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Wbudowana kamera internetowa min. 1280 x 720 pikseli trwale zainstalowana w obudowie matrycy.	Tak/ Nie*
10.	Bateria i zasilanie	Wbudowana bateria umożliwiająca na pracę minimum 5 godzin; Dołączony szybki zasilacz min 120W.	Tak/ Nie*
11.	Waga	Max 2,6 kg z baterią.	Tak/ Nie*

12.	Obudowa	Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z metalu.	Tak/ Nie*
13.	BIOS	Możliwość odczytania bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: Wersji BIOS wraz z bieżącą datą. Numerze seryjnym komputera. Ilości pamięci RAM. Modelu procesora oraz częstotliwości jego taktowania. Modelu dysku twardego wraz z jego numerem seryjnym. Modelu napędu optycznego wraz z jego numerem seryjnym. Możliwość wyłączenia zintegrowanego touchpada. Możliwość wyłączenia karty LAN. Możliwość wyłączenia karty WLAN. Możliwość wyłączenia zintegrowanej karty AUDIO. Możliwość wyłączenia napędu optycznego. Możliwość wyłączenia czytnika kart. Możliwość wyłączenia portów USB. Możliwość wyłączenia modułu Bluetooth. Możliwość wyłączenia zintegrowanej kamery. Możliwość wyłączenia czytnika linii papilarnych. Możliwość wyłączenia wbudowanego w obudowę notebooka czytnika kart SD. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB Możliwość ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Możliwość ustawienia opcji braku możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.	Tak/ Nie*
14.	Certyfikaty	Certyfikat ISO9001 dla sprzętu producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową	Tak/ Nie*
15.	Ergonomia	Aluminiowa podkładka pod nadgarstki; Wbudowana podświetlana klawiatura; Wbudowany czytnik kart SD.	Tak/ Nie*

16.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock	Tak/ Nie*
17.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
18.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta umożliwiające zrobienie kopii zapasowej instalatora systemu operacyjnego na pamięci zewnętrznej. Oprogramowanie producenta do zarządzania wbudowanym czytnikiem linii papilarnych Oprogramowanie producenta do automatycznej aktualizacji preinstalowanego oprogramowania producenta jak i sterowników działających w tle. Oprogramowanie producenta komputera informujące użytkownika o problemach ze złączem zasilania zabezpieczające przed zwarceniem w wtyku zasilającym. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zablokowanie uruchomienia danego typu urządzeń zewnętrznych (podział Audio/Video, zewnętrzne nośniki danych, urządzenia biurowe – skanery, drukarki itd, inne urządzenia), umożliwiające analizę systemu w celu zdiagnozowania potencjalnych usterek (CPU, GPU, HDD, RAM) Oprogramowanie producenta komputera zwiększające ochronę dysku w 3 niezależnych poziomach czułości z graficznym interfejsem użytkownika. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające ładowanie urządzeń zewnętrznych poprzez dedykowany port USB nawet w przypadku gdy notebook jest wyłączony i w trybie hibernacji.	Tak/ Nie*
19.	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza : 1x 15-pin VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45 (10/100/1000) z funkcją Wake-on-LAN (WOL), 3x USB w tym ,in 2 złącza w wersji 3.0, (możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB, nawet gdy notebook jest wyłączony i jest w trybie hibernacji/uśpienia), czytnik kart multimedialny 4in1 wspierający karty SD 4.0, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. Combo, moduł bluetooth 4.0, Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/c, Ilość złączy graficznych oraz USB nie może być osiągnięta za pomocą konwerterów, przejściówek itp.	Tak/ Nie*
20.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W przypadku uszkodzenia dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta Możliwość zgłoszenia serwisowego w trybie 24/7 w języku polskim. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta notebooka realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta nazwy platformy notebooka Możliwość konsultacji poprzez infolinię w sprawie instalacji systemu operacyjnego oraz dołączonego oprogramowania, Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej poprzez infolinię na podstawie podanego numeru seryjnego	Tak/ Nie*

20) Notebook typ 2 ilość sztuk 6

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 17,3" o rozdzielczości: FHD (1920x1080) w technologii IPS z podświetlaniem LED przeciwoodblaskowy, plamka 0.1989mm .	Tak/ Nie*
2.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy/czterowatkowy, min. 6MB cache, liczba rdzeni min. 4, liczba wątków min. 4. Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 8000 punktów Passmark CPU Mark. Wynik testu procesora należy załączyć do oferty w postaci wydruku z w/w strony. Procesor powinien charakteryzować się współczynnikiem zużycia energii TDP (Thermal Design Power) nie większym niż 25W Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza ma obowiązek udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, zaoferowany komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego	Tak/ Nie*
3.	Pamięć operacyjna RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 32GB	Tak/ Nie*
4.	Parametry pamięci masowej	Min. 1TB GB SATA, 7200 obr./min.	Tak/ Nie*
5.	Napęd	Wbudowany napęd obsługujący zapis na nośnikach 4,7 GB	Tak/ Nie*
6.	Karta graficzna	Minimum 4GB pamięci nie współdzielonej ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL	Tak/ Nie*
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki; Klawisze do obsługi wideo i muzyki, min.: volume mute, volume up, volume down; play/pauza, rewind, and fast-forward; Wbudowana w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą o rozdzielczości HD	Tak/ Nie*
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Minimum 40Wh, 2 cell. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 6 godzin; Zasilacz o mocy min. 65W	Tak/ Nie*
9.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
10.	Certyfikaty i standardy	– Deklaracja zgodności CE – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki – Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
11.	Ergonomia	Wbudowana podświetlana klawiatura.	Tak/ Nie*

12.	Waga i wymiary	Waga max 3 kg z baterią 3-cell Szerokość: max 420 mm Wysokość: max 27 mm Głębokość: max 285 mm	Tak/ Nie*
13.	Bezpieczeństwo	1. BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy: - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub kartą SMART lub przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamerki internetowej, mikrofonów, głośników, - możliwość blokady/wyłączenia gniazda modułu bluetooth, WLAN - kontrola sekwencji boot-ącej; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB - BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersji BIOS a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego. 2. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 3. Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego	Tak/ Nie*
14.	Cechy użytkowe	a. Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4b, 4 szt USB w tym 3 x 3.0, RJ-45, 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście mikrofonowe, czytnik kart multimedialnych SD, b. Karta sieciowa LAN Ethernet RJ 45 oraz dwuzakresowa WLAN 802.11a/c działająca w zakresie 5.825 - 5.850 GHz i 2.402 - 2.482 GHz, c. Klawiatura (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad i podświetlaniem. d. Wbudowany moduł Bluetooth 4.0 e. Napęd optyczny z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania. f. Torba: Dwu komorowa, nylonowa g. Dołączony nośnik ze sterownikami.	Tak/ Nie*
15.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

21) Notebook typ 3 ilość sztuk 5

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 13,3” w technologii LED o proporcjach minimum 16:10	Tak/ Nie*
2.	Wydajność obliczeniowa	Urządzenie osiągające w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny min. 1250 punktów.	Tak/ Nie*

3.	Pamięć operacyjna RAM	16GB DDR3 1600MHz	Tak/ Nie*
4.	Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB PCIe	Tak/ Nie*
5.	Wydajność grafiki	Ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.0.	Tak/ Nie*
6.	W wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki, Cyfrowe wejście i wyjście. Klawisze do obsługi wideo i muzyki, min.: volume mute, volume up, volume down; play/pauza, Wbudowana w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	Tak/ Nie*
7.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Min. 48Wh, Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 9 godzin. Zasilacz o mocy maksymalnej min. 60W	Tak/ Nie*
8.	System operacyjny	Dowolny 64-bitowy umożliwiający poprawną współpracę z pakietem Microsoft Office 2016 oraz z wbudowanymi mechanizmami szyfrowania i zabezpieczenia chronią przed awariami systemu.	Tak/ Nie*
9.	Elementy wyposażenia	Wbudowana podświetlana klawiatura.	Tak/ Nie*
10.	Ergonomia	Zamontowany dysk musi być wykonany w technologii flash bez napędu mechanicznego. Komputer musi mieć wbudowane złącze do przesyłania danych z prędkością minimum 20Gb/s.	Tak/ Nie*
11.	Waga i wymiary	Waga max 1,5 kg z baterią Szerokość: max 320 mm Wysokość: max 20 mm Głębokość: max 225 mm	Tak/ Nie*
12.	Napęd	Dopuszczalny zewnętrzny DVD-RW	Tak/ Nie*
13.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: minimum dwa złącza cyfrowe obsługujące przesyłanie danych takich jak dźwięk z obrazem jednocześnie. 2 szt USB 3.0; 1 x złącze słuchawkowe stereo liniowe wyjście cyfrowe, zintegrowana z płytą główną WLAN 802.11a/c, Klawiatura (układ US –QWERTY), min 102 klawisze, Touchpad z obsługą gestów; Wbudowany moduł Bluetooth 4.2; Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania; Torba: Dwu komorowa, nylonowa; Dołączone i zainstalowane oprogramowanie producenta zainstalowanego systemu pozwalające na: edytowanie plików graficznych z rozszerzeniem *.png, *.tiff, *.jpg; Oprogramowanie do tworzenia cyfrowych plików wideo za pomocą wbudowanego w laptop złącza o transferze minimum 10 Gb/s. Wbudowane złącza nie mogą być osiągnięte za pomocą adapterów czy przejściówek.	Tak/ Nie*
14.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

22) Notebook typ 4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
----	------------------------------	---------

1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym ekranem 14" o rozdzielczości: 1920x1080 w technologii LED.	Tak/ Nie*
2.	Wydajność obliczeniowa	Urządzenie osiągające w teście BAPCo® SYSMARK® 2014 wynik ogólny min. 1315 punktów.	Tak/ Nie*
3.	Pamięć operacyjna RAM	16GB DDR4 2133MHz	Tak/ Nie*
4.	Parametry pamięci masowej	Min.500 GB SATA	Tak/ Nie*
5.	Wydajność grafiki	Ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 3.0. i obsługą GPU Boost, CUDA.	Tak/ Nie*
6.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki; Klawisze do obsługi wideo i muzyki, min.: volume mute, volume up, volume down; play/pauza; Wbudowana w obudowę matrycy dwa mikrofony wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	Tak/ Nie*
7.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Min. 40Whr, Li-Polymerowa minimum 3-cell.. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 13 godzin Zasilacz o mocy maksymalnej 65Watt	Tak/ Nie*
8.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
9.	Certyfikaty i standardy	– Deklaracja zgodności CE – Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową – Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List.	Tak/ Nie*
10.	Ergonomia	Wbudowana podświetlana klawiatura, Zamontowany dysk musi być wykonany w technologii flash Zamawiający wyklucza użycie napędu mechanicznego. Obudowa notebooka musi mieć wbudowaną lampkę sygnalizującą działanie podłączonego zasilacza.	Tak/ Nie*
11.	Waga i wymiary	Waga max 1.52 kg z baterią 3-cell Szerokość: max 330 mm Wysokość: max 19,5 mm Głębokość: max 225 mm	Tak/ Nie*
12.	Bezpieczeństwo	1. BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy: - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych - możliwość ustawienia hasła na dysku - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamerki internetowej, mikrofonów, głośników, - możliwość blokady/wyłączenia gniazda PCI Express, czytnika linii papilarnych, modułu bluetooth, WLAN	Tak/ Nie*

		- kontrola sekwencji BOOT-acji; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB - BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersji BIOS a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego. 2. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego 5. Złącze typu Kensington Lock	
13.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: minimum dwa złącza cyfrowe obsługujące przesyłanie danych takich jak dźwięk z obrazem jednocześnie. 4 szt USB 3.0; 1 x złącze słuchawkowe stereo liniowe wyjście cyfrowe, Wbudowana karta WLAN 802.11a/c, Klawiatura (układ US –QWERTY), min 102 klawisze, Touchpad z obsługą gestów; Torba: Dwu komorowa, nylonowa; Dołączone i zainstalowane oprogramowanie producenta zainstalowanego systemu pozwalające na: edytowanie plików graficznych z rozszerzeniem *.png, *.tiff, *.jpg; Oprogramowanie do tworzenia cyfrowych plików wideo za pomocą wbudowanego w laptop złącza o transferze min 5 Gb/s Wbudowane złącza nie mogą być osiągnięte za pomocą adapterów czy przejściówek.	Tak/ Nie*
14.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

23) Tablet typ 1 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Ekran	Matryca min.10”dotykowa o rozdzielczości minimum 1920x1200 pikseli. Matryca fabrycznie zabezpieczona przez producenta powłoką, która chroni przed zarysowaniem.	Tak/ Nie*
2.	Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk min. 64GB	Tak/ Nie*
3.	Pamięć operacyjna RAM	Pamięć operacyjna min. 8GB DDR3 1600MHz	Tak/ Nie*
4.	Procesor	Procesor osiągający w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny min. 800 punktów.	Tak/ Nie*
5.	Pamięć operacyjna RAM	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie*
6.	Łączność	Obsługa sieci 4G przez wbudowany z tabletem modem niewystający po za obrys obudowy tabletu. Wbudowany bluetooth 4.0.	Tak/ Nie*
7.	Porty	Wbudowane złącza: dwa złącza USB, Jedno złącze zasilania, Jedno wyjście na zewnętrzny monitor z obsługą rozdzielczości 2560 x1600, Wbudowane Accelerometr, czujnik oświetlenia, Wyjście minijack na słuchawki i wejście na mikrofon. Wbudowany przełącznik blokady obracania, Wbudowany czytnik kart SD.	Tak/ Nie*
8.	Bateria	Praca na baterii osiem godzin.	Tak/ Nie*

9.	Waga	Waga nie przekraczająca 800 gram	Tak/ Nie*
10.	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

24) *Tablet typ 3* ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Ekran	Matryca o rozdzielczości min 2048x1536 pikseli wykonana w technologii IPS; Maksymalna przekątna 10 cali;	Tak/ Nie*
2.	Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk min. 32 GB	Tak/ Nie*
3.	Pamięć operacyjna RAM	Pamięć operacyjna minimum 2GB DDR4	Tak/ Nie*
4.	System operacyjny	System operacyjny obsługujący złącze Lightning;	Tak/ Nie*
5.	Procesor	Procesor minimum czterordzeniowy 64-bitowy.	Tak/ Nie*
6.	Łączność i funkcje	Obsługa sieci: 4G przez wbudowany z tabletem modem nie wystający poza obrys obudowy tabletu obsługujący nano-SIM; Bluetooth 4.0, Dwuzakresowa karta sieciowa 2,4GHz oraz 5GHz.Wbudowane: barometr, kamera 8MP ze stabilizacją.	Tak/ Nie*
7.	Bateria	Praca na baterii min. dziewięć godzin.	Tak/ Nie*
8.	Waga	Waga maksymalnie 500gram	Tak/ Nie*
9.	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

25) *Tablet typ 4* ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1.	Ekran	Matryca o rozdzielczości min 2048x1536 pikseli Multi-Touch wykonana w technologii IPS; Maksymalna przekątna ekranu maksymalnie 8 cali;	Tak/ Nie*
2.	Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk min. 128GB	Tak/ Nie*
3.	Pamięć operacyjna RAM	Pamięć operacyjna minimum 1,9 GB DDR3	Tak/ Nie*
4.	Inne	System operacyjny obsługujący złącze Lightning; Obsługa wbudowanego czytnika linii papilarnych; Wbudowane: barometr, kamera 8MP ze stabilizacją	Tak/ Nie*
5.	Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy taktowany zegarem 1,5GHz.	Tak/ Nie*
6.	Łączność	Obsługa sieci: 4G przez wbudowany z tabletem modem nie wystający poza obrys obudowy tabletu obsługujący nano-SIM;	Tak/ Nie*

		Bluetooth 4,2; Dwuzakresowa karta sieciowa 2,4GHz oraz 5GHz.	
7.	Bateria	Praca na baterii min. dziewięć godzin.	Tak/ Nie*
8.	Waga	Waga nie więcej niż 350 gram,	Tak/ Nie*
9.	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie*

(* - niepotrzebne skreślić/usunąć).

Wartość oferowanych urządzeń (opisanych w tabelach) proszę przenieść do Formularza ofertowego wraz z doliczonym podatkiem VAT. Zsumowana wartość oferowanych urządzeń stanowi Cenę oferty na część nr 1.

Warunki gwarancji i serwisu.

1. Okresy gwarancji 36 miesięcy dla pozycji nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 23, 24.
2. Okresy gwarancji 12 miesięcy dla pozycji nr 18, 21, 22, 25
3. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego dotyczy pozycji 1, 2, 3, 4, 19, 20, 23.
4. Wykonawca zapewni dostęp do aktualnych sterowników do oferowanego sprzętu. Dostęp realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej stronie internetowej — należy w ofercie podać adres strony realizacji wymagania.
5. Wykonawca zapewni odbiór zużytego sprzętu komputerowego zgodnego rodzajem ze sprzętem oferowanym.

.....
miejsce i data oraz podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ PARAMETRY I CENY

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych oznaczenie sprawy: **AZP-261-07/2018**

część nr 2) - części i materiały komputerowe i sieciowe.

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Rodzaj	Opis parametrów przedmiotu wymaganych przez Zamawiającego	Przewidywana ilość sztuk	Oferuję (* niepotrzebne skreślić /usunąć).	Oferowane: (należy obowiązkowo podać nazwę, producenta, model)	1 sztuka wartość bez VAT	Cena Oferty	
							Wartość bez VAT (DxG)	Wartość z VAT (H + VAT)
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1.	Adapter do notebooków	Port HDMI => VGA 15-pinowe żeńskie VGA 19-pinowe męskie złącze High Speed HDMI-A Z obsługą rozdzielczości 1920 x 1200 oraz audio	10	TAK/NIE*				
2.	Adapter HDMI do notebooków i tabletów	Typ wtyczki #1 HDMI męski Typ wtyczki #2 DVI-D żeński	10	TAK/NIE*				
3.	Adapter HDMI – USB do tabletów	Rodzaje złącz adaptera: HDMI Typ A Żeńska USB Typ A Żeńska USB Typ C Żeńska Usługa rozdzielczości UHD: 3840x2160 pikseli	5	TAK/NIE*				
4.	Adapter RJ 45 do notebooków	Typ wtyczki 1 przepustowość: Ethernet 10Base-T, 100Base-TX Ethernet, Ethernet 1000Base-T Typ wtyczki 2 przepustowość: prędkość min 10 Gb/s, z jednoczesną obsługą przesyłania danych i obrazu.	5	TAK/NIE*				
5.	Adapter USB 2.0 do drukarki	Typ wtyczki #1 USB o transferze danych min. 1Mbps Typ wtyczki #2 DB9 męska, DB25 męska obsługująca Urządzenia drukujące wyposażone w LPT	5	TAK/NIE*				
6.	Dysk 2,5"	Pojemność min 240GB Odczyt: min. 560MB/s Zapis: min. 460MB/s Zgodność i obsługa technologii: ECC, NCQ, SMART, TRIM, NAND, Czas bezawaryjnej pracy minimum 1,5 mln. godzin.	7	TAK/NIE*				

7.	Dysk 2,5"	Pojemność min. 500GB Interfejs pozwalający na transfer danych z szybkością 6Gb/s Wysokość: maksymalnie: 7,5 mm Szerokość maksymalnie: 70,5 mm Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Obsługa NCQ Wbudowana pamięć NAND	7	TAK/NIE*				
8.	Dysk 3,5	Pojemność min. 4TB Interfejs pozwalający na transfer danych z szybkością 6Gb/s Maksymalna szybkość przesyłania danychZ bufora do hosta – 6 Gb/s Między hostem a dyskiem (transfer ciągły) – 150 MB/s Pamięć podręczna 64 MB, Prędkość obrotowa 7200 obr./min, Zaawansowane formatowanie danych AF, Zgodność z dyrektywą RoHS	7	TAK/NIE*				
9.	Dysk 3,5	Pojemność min. 1TB Interfejs pozwalający na transfer danych z szybkością 6Gb/s Wysokość: maksymalnie: 20,5 mm Szerokość: maksymalnie: 102 mm Liczba talerzy 1 Liczba głowic danych 2 Obsługa NCQ Wbudowana pamięć NAND	7	TAK/NIE*				
10.	Dysk 3,5"	Dysk 3,5" wraz z ramką do Ethernus DX60 S4 Base 3.5 Pojemność 10TB Interfejs Serial Attached SCSI (6 Gbit/s) Rodzina produktu Nearline SAS Instalacja dysku nie może powodować utraty gwarancji przez Zamawiającego w Fujitsu Ethernus DX60 S4 Base 3.5	2	TAK/NIE*				
11.	Dysk 3,5"	Dysk 3,5" wraz z ramką do Ethernus DX60 S4 Base 3.5 Pojemność 8TB Interfejs Serial Attached SCSI (6 Gbit/s) Rodzina produktu Nearline SAS Instalacja dysku nie może powodować utraty gwarancji przez Zamawiającego w Fujitsu Ethernus DX60 S4 Base 3.5	2	TAK/NIE*				
12.	Dysk zewnętrzny	Pojemność min. 2TB, Interfejs pozwalający na pracę dysku z transferem 5Gb/s, Typ dysku: Magnetyczny zewnętrzny Format obudowy maksymalnie 3,5"	7	TAK/NIE*				

		Rodzaj obudowy Metalowa typu SLIM, Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych, kolor czarny. Waga nie więcej niż 170g.						
13.	Dysk sieciowy	Dysk sieciowy posiadający możliwość montażu dysków 4 x 3.5" lub 4 x 2.5" SATA III do 6TB każdy, 4 gigabitowe karty sieciowe, 3 porty USB 3.0 i 2 porty USB 2.0, wyjście TV HDMI z aplikacją XBMC, posiadający minimum 2 GB ramu z możliwością rozbudowy do 8 GB, obsługa trybów RAID RAID 10, RAID6, RAID5, RAID 1, RAID 0, JBOD, Single Disk, polski język interfejsu, posiadający certyfikat DLNA, obsługa do 3 drukarek USB jednocześnie (jako print serwer), wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html), kopiowanie przez USB jednym przyciskiem (aparaty cyfrowe, pamięci USB, dyski twarde itp), obsługa do 24 kamer sieciowych i praca jako rejestrator Video dla monitoringu, obsługa sieciowa multimediiów (serwer iTunes, DLNA), zasilanie ATX 250W.	2	TAK/NIE*				
14.	Dysk sieciowy	Obudowa rack 2U. Pamięć RAM minimum 12 GB DDR3 RAM oraz DOM minimum 512MB z możliwością rozbudowy do 32GB. Ilość obsługiwanych dysków minimum 12 dysków SATA III Hot Swap o maksymalnej pojemności 8TB każdy. Wbudowane interfejsy sieciowe: 4x10Gb+4x1Gb LAN. Macierz ma mieć możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB, obsługa VLAN i Jumbo Frame. Wbudowane porty: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x PCIe, Wbudowane wskaźniki LED pokazujące status 10 GbE, LAN, HDD od 1 do 12, status portu rozszerzeń. Obsługa RAID: pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6, 6+Spare,10 i 10+Spare. Macierz ma mieć możliwość skonfigurowania Global Spare Disk. Funkcje RAID: możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online. Wbudowane w urządzenie szyfrowanie. Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów. Obsługiwane systemy operacyjne: Apple Mac OS X, Linux & Unix, Ms Windows 2000, XP, Vista (32/ 64 bit), Windows 7 (32/ 64 bit), Server 2003/ 2008. Możliwość rozbudowy do 140 dysków i pojemności 1120TB. Obsługa protokołów: WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, CIFS, AFP, NFS, FTP. Urządzenie ma możliwość montowania obrazów ISO, replikację w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Server VPN, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Zarządzanie dyskami	2	TAK/NIE*				

		SMART, Waga nie więcej niż 17 kg; Pobór mocy nie więcej niż 180 W podczas pracy / 95 W podczas hibernacji. Liczba iSCSI LUN Do minimum 256. Liczba kont użytkowników minimum 4096, Liczba grup minimum 512, Liczba jednoczesnych połączeń minimum 1500. Zasilanie wbudowane redundantne.						
15.	Głośniki	Dwa dwudrożne głośniki z regulacją głośności, tonów wysokich i niskich. Moc głośników: minimum 15W RMS na kanał (2 kanały). Pasma przenoszenia: 60 Hz ~ 18 kHz. Wbudowane wyjście na słuchawki, oraz wejście liniowe. 1x dołączone: kabel stereo-stereo o długości min 1,8 m, 1x Kabel stereo – podwójne RCA,	2	TAK/NIE*				
16.	Głośniki	Głośniki komputerowe stereofoniczne, połączenie stereo 3.5mm; połączenia do innego komputera/notebooka, odtwarzacza Mp3 / Mp4 player, przenośnych odtwarzaczy CD / DVD lub telefonu, Przewodowy pilot zdalnego sterowania z pokrętką regulacji głośności. W zestawie zasilacz sieciowy	2	TAK/NIE*				
17.	Kabel USB 3.0 m	Złącza 1: USB Typ A Męska Złącza 2: USB Typ B Męska Transfer danych min. 5 Gb/s	20	TAK/NIE*				
18.	Kabel USB 2.0 m	Złącza 1: USB Typ A Męska Złącza 2: USB Typ B Męska Transfer danych min. 480 Mb/s	20	TAK/NIE*				
19.	Kable USB	Wtyczki: 1x męska USB typ A / 1x żeńska USB typ A. Długość kabla 5 metrów płaszcz z elastycznego tworzywa.	20	TAK/NIE*				
20.	Kabel HDMI	Złącze 1: HDMI typ A Złącze 2: HDMI typ A Specyfikacja kabla HDMI: Transfer sygnałów audio i video Szybkość transmisji danych do 18 Gb/s. Obsługa High Speed HDMI z Ethernet (HEC). Potrójnie ekranowany przewód. Obsługa rozdzielczości do 4096 x 2160 @ 60 Hz. Obsługa 3D. Częstotliwość odświeżania do 120 Hz Obsługa jednoczesną transmisję 2 kanałów wideo. Obsługa próbkowania kolorów w formacie 4:2:0 Musi mieć zwrotny kanał audio (ARC) Obsługa min 32 kanałów audio dla głośników. W tym obsługa jednoczesną transmisję do 4 kanałów audio. Częstotliwość próbkowania audio o wartości min 1536	10	TAK/NIE*				

		kHz. Długość kabla min 1,8m Obsługa dynamicznej regulacji synchronizacji ruchu warg z dźwiękiem.						
21.	Kabel DVI	Złącze 1: DVI-D Złącze 2: DVI-D Obsługa Dual-Link. Kabel ma posiadać 2 dławiki ferrytowe, połączane końcówki wtyczek. Musi pozwalać na szybkość transmisji danych min. 10,2 Gb/s. Rozdzielczość min. Full-HD 1080p.	7	TAK/NIE*				
22.	Kabel sieciowy	Złącza 1: RJ45 Złącza 2: RJ45 Kategoria min. 5e Posiadający powłokę LSZH – która nie podtrzymuje palenia, nie wydziela trujących związków. Spełnianjący wymagania norm: ISO/IEC 11801, EN50288 and TIA/EIA 568-C.2 Długość min 4,5m	10	TAK/NIE*				
23.	Kabel sieciowy	Złącza 1: RJ45 Złącza 2: RJ45 Kategoria min. 6 Posiadający powłokę LSZH – która nie podtrzymuje palenia, nie wydziela trujących związków. Spełnianjący wymagania norm: ISO/IEC 11801, EN50288 and TIA/EIA 568-C.2 Długość min 2m	10	TAK/NIE*				
24.	Kamera	Typ cyfrowa z funkcją nagrywania filmów Tryby wideo 720p 120fps, 1080p 30fps, 1080p 60fps, 1440 48fps, 2.7K 30fps, 4K 15fps Dźwięk Mono, 48kHz, AAC, możliwość podpięcia mikrofonu stereo Waga nie więcej niż 74g, Zapis: H.264, mp4, Tryb zdjęć 12MP, 4000x3000 pikseli. Time Lapse co 0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60; Inne: Funkcja nagrywania wideo z jednoczesnym robieniem zdjęć, możliwość podglądu w czasie rzeczywistym nagrywanego obrazu za pomocą smartphone, zdalne sterowanie za pomocą smartphone Obiektyw o stałej jasności f/2.8; Złącza: Mini USB, Micro HDMI, microSD; W zestawie pilot do zdalnego sterowania, wodoodporna obudowa, mocowania do: powierzchni płaskich, do powierzchni obłych, zestaw do mocowania do rurek, odłączany moduł dotykowego ekranu LCD, przyssawka z regulowanym ramieniem, dodatkowa bateria wpinana w port rozszerzeń.	1	TAK/NIE*				

		Komunikacja poprzez moduł Wifi.						
25.	Karta graficzna zaawansowana	Obsługa na wielu monitorach rozdzielczości minimum 3840 x 2160 jednocześnie poprzez HBR2. Typ zainstalowanych pamięci GDDR5. Zainstalowana pamięć minimum 3GB. Taktowanie pamięci minimum 3.1 GHz, RAMDAC 350 MHz, Szerokość szyny pamięci 256-bit, Taktowanie rdzenia minimum 700MHz, Przepustowość pamięci minimum 160 GB/s. Obsługa minimum: DirectX 11.1, OpenGL 4.4, OpenCL, Maksymalny pobór prądu 120W, Średnia wydajność obliczeniowa w teście 3D Graphics Mark nie mniejsza niż 3772 punkty w teście dostępnym na stonie http://www.videocardbenchmark.net/	1	TAK/NIE*				
26.	Karta graficzna	Obsługa na wielu monitorach rozdzielczości minimum 2048x1536 jednocześnie poprzez złącza cyfrowe. Typ zainstalowanych pamięci GDDR5. Zainstalowana pamięć minimum 2GB. Taktowanie pamięci minimum 2.6 GHz, Szerokość szyny pamięci 128-bit, Taktowanie rdzenia minimum 900 MHz, Przepustowość pamięci minimum 140 GB/s. Obsługa minimum: DirectX 11.1, OpenGL 4.3, NVIDIA 3D Vision. Typ złącza karty PCI-E 3.0. Maksymalny pobór prądu 140W, Średnia wydajność obliczeniowa w teście 3D Graphics Mark nie mniejsza niż 2400 punkty w teście dostępnym na stonie http://www.videocardbenchmark.net/	2	TAK/NIE*				
27.	Klawiatura	Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa multimedialna, układ klawiatury QWERTY, szyfrowanie AES, mysz bezprzewodowa laserowa.	5	TAK/NIE*				
28.	Klawiatura	Klawiatura przewodowa, złącze USB, układ klawiatury QWERTY posiadająca unikalny dla każdej sztuki numer seryjny	5	TAK/NIE*				
29.	Kontroler sieci	Kontroler pozwalający na pracę punktu dostępowego posiadający algorytmy kodowania minimum: RSA, RC4, MD5, 128-bit WEP, 40-bit WEP, IKE, SSL, TLS, SHA-1, TLS 1.0, 104-bit WEP, TKIP, WPA, WPA2, PKI, AES-CCMP, AES-CCM, AES-CBC, DES, Triple DES. Musi pozwalać na pracę punktu dostępowego zaoferowanego w punkcie 50. Musi posiadać obsługę DHCP, BOOTP, obsługę Wi-Fi Multimedia (WMM), obsługę protokołu Trivial File oraz Transfer Protocol (TFTP), obsługę ARP, obsługę VLAN, obsługę Syslog, IPv6, SNMP, IPS, Quality of Service, Kontroler musi mieć wbudowaną technologię CleanAir oraz obsługę CAPWAP. Możliwość	1	TAK/NIE*				

		instalacji w szafie serwerowej. Urządzenie nie może zajmować więcej niż 1U. Gwarancja na punkt dostępowy 1 rok łącznie z możliwością upgrade oprogramowania.						
30.	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca pięciopiętrowa, kabel o długości 5m, posiadająca sygnalizację świetlną stanu pracy, wyłącznik, wyłącznik, 3-stopniowy układ filtrujący, absorpcja energii 613 J, bezpiecznik 2x10A,	8	TAK/NIE*				
31.	Ładowarka	Inteligentna ładowarka akumulatorów AA, AAA, posiadająca zabezpieczenia: przeciw przeładowaniu i polaryzacji, Ładowarka z wbudowanym wyświetlaczem LED wyświetlająca komunikaty: załadowany akumulator do ładowania, Informacja o nienadającym się akumulatorze do ładowania, informacja o stanie ładowania akumulatora. Urządzenie musi mieć automatyczny wyłącznik. Prąd ładowania 2,5A dla 4 x AA, 1A dla 4x AAA,	5	TAK/NIE*				
32.	Mysz	Przewodowa, laserowa na złączu USB, Posiadająca minimum 3 klawisze, długość kabla minimum 1,8m, Przeznaczona dla osób lewo i praworęcznych. Kolor czarny	15	TAK/NIE*				
33.	Mysz	Bezprzewodowa laserowa, o rozdzielczości 1000dpi, ergonomiczny kształt, gumowane boki, komunikacja z komputerem radiowa, Wyłącznik zasilania. Minimum 5 programowalnych przycisków. Kolor czarny. W komplecie nano odbiornik.	15	TAK/NIE*				
34.	Mysz	Mysz optyczna bezprzewodowa 11 przyciskowa. Komunikacja z komputerem radiowa. Rozdzielczość 2500 DPI. Zasięg 3 metrów	5	TAK/NIE*				
35.	Napęd	Napęd optyczny posiadający możliwość odtwarzania i nagrywania płyt: BD-R, BD-RE, CD-R, CD-RW, DVD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, M-Disc	2	TAK/NIE*				
36.	Obudowa dysku USB	Obudowa do dysku 2,5" Pozwalająca na pracę dysku z transferem 5Gb/s, metalowa, posiadająca ledowy wskaźnik gotowości urządzenia.	5	TAK/NIE*				
37.	Oprogramowanie	Pakiet Microsoft Office 2016 nieograniczony czasowo lub równoważny spełniający wymagania: Zintegrowany system oprogramowania aplikacji biurowych nieograniczonych czasowo w skład, którego wchodzi, zaawansowany edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klient pocztowy, program do prezentacji. System ten musi w 100% poprawnie obsługiwać w formie edytowalnej pliki docx, xlsx posiadane przez Zamawiającego oraz musi istnieć możliwość scentralizowanego zarządzania oferowanym	8	TAK/NIE*				

		oprogramowaniem poprzez polisy grup w domenie AD posiadanej przez Zamawiającego.						
38.	Oprogramowanie	Kaspersky Antywirus licencja roczna na 1 stanowisko lub równoważny spełniający wymagania: Pakiet oprogramowania antywirusowego musi od momentu zainstalowania korzystać z kluczowej, działającej w czasie rzeczywistym ochrony przed najnowszymi atakami z użyciem szkodliwego oprogramowania - bez negatywnego wpływu na wydajność komputera. Pakiet oprogramowania musi posiadać ochronę przed najnowszymi wirusami, aplikacjami spyware i innymi zagrożeniami; Ostrzeganie przed niebezpiecznymi odnośnikami do stron WWW oraz wiadomościami e-mail; Połączenie skutecznej ochrony i wysokiej wydajności. Sposób licencjonowania: roczna sybskrybcja na pojedyncze stanowisko z odrębnym kluczem.	5	TAK/NIE*				
39.	Oprogramowanie	Pakiet Corel Draw lub równoważny spełniający wymagania: Kompletny pakiet profesjonalnego oprogramowania do projektowania graficznego do tworzenia profesjonalnych projektów graficznych, ilustracji, układów stron, trasowania, edycji zdjęć, grafik i witryn internetowych oraz współpracy online w jednym, kompletnym pakiecie zintegrowanych aplikacji, łatwych do opanowania i obsługi. Wbudowany zaawansowany mechanizm obsługi czcionek OpenType w zakresie: czcionki kontekstowe i stylistyczne odmiany, ligatury, ornamenty, kapitaliki czy warianty kaligraficzne, uzyskasz układy graficzne o atrakcyjnym wyglądzie. Program musi mieć obsługę złożonych skryptów polepszenia wyświetlania czcionek alfabetów azjatyckich i środkowoeuropejskich. Pakiet ma mieć wbudowany organizator materiałów z wieloma zasobnikami do złożonych projektów oraz wbudowane narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów w sieci lokalnej lub w witrynach internetowych. Ma mieć możliwość porządkowania i grupowania według typu lub projektu w wielu zasobnikach współdzielonych przez należące do pakietu aplikacje. Program ma posiadać łatwe zarządzanie stylami i kolorami. Okno dokowania, style obiektu udostępnia w jednym miejscu wszystkie funkcje obsługi stylów. Pakiet ma umożliwiać użytkownikowi stosowanie w swoich projektach stylów obejmujących kontur, wypełnienie,	4	TAK/NIE*				

		akapit, znak czy ramkę tekstu. Ma umożliwiać grupowanie stylów w zestawach w celu szybkiego, jednoczesnego formatowania wielu różnych obiektów. Po utworzeniu stylów kolorów można użyć narzędzia Harmonia kolorów w oknie dokowanym Style kolorów w celu ich powiązania. Następnie można modyfikować je, jako zestaw i uzyskiwać uzupełniające palety kolorów. W pakiecie ma być program do projektowania witryn internetowych. Ułatwiający tworzenie profesjonalnie wyglądających witryn, projektowanie stron i zarządzanie zasobami internetowymi. Kreator witryn, szablony, obsługa metodą przeciągania i upuszczania oraz bezproblemowa integracja z kodem XHTML, CSS, JavaScript i XML. Pakiet ma umożliwiać obsługę ponad 60 formatów plików, w tym AI, PSD, PDF, JPG, PNG, EPS, TIFF, DOCX i PPT. Ma umożliwiać ochronę hasłem pliki *.PDF dla zapewnienia kontroli dostępu do plików podczas wyświetlania, edytowania i drukowania przez innych użytkowników. Pakiet ma posiadać uniwersalny zestaw narzędzi do rysowania reagujących na nacisk, nachylenie oraz kąt pisaka na tablecie graficznym. Obsługa grafiki wektorowej po przez używanie narzędzi do kształtowania grafiki wektorowej. Pakiet ma posiadać możliwość automatycznego numerowania oraz dodawania numerów stron.					
40.	Oprogramowanie	Adobe Acrobat lub równoważny spełniający wymagania: program do edycji i tworzenia plików *.PDF Oferowany program musi umożliwiać tworzenie plików PDF i edycję plików *.PDF. Tworzenie powinno odbywać się na dowolnym komputerze lub urządzeniu przenośnym gdzie można konwertować dokumenty i obrazy na pliki PDF łatwe do otwierania i przeglądania za pomocą bezpłatnego programu Adobe Reader. Tworzenie dokumentów *.PDF można uzyskać np. z poziomu programów Autodesk AutoCAD, Microsoft Project. Zapisywanie plików PDF, jako plików Microsoft Word lub Excel z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel Program musi pozwalać na ponowne wpisywanie i formatowanie danych, oraz umożliwiać konwertowanie plików PDF na formaty programów Word, Excel i PowerPoint na komputerze lub urządzeniu przenośnym. Oferowana wersja programu musi w prosty sposób umożliwiać poprawianie dostępności plików PDF	2	TAK/NIE*			

		Sprawdzanie, weryfikowanie i dopasowywanie dokumentów pod kątem zgodności ze standardami WCAG 2.0 i PDF/UA. Za pomocą aktywnego konta program musi wyświetlać i pokazywać w czasie rzeczywistym wyniki z usługi online FormsCentral prezentowanych w zrozumiałych tabelach i wykresach. Program musi umożliwiać otwieranie i osadzanie w pliku PDF obiektów 3D w formatach .OBJ , .VRML, .U3D, .STL, .STP, .SLDPRT, .PAR, .ASM, .XAS. Obsługa PDF 3D i PDF musi odbywać się z danymi geograficznymi. Program musi umożliwiać poprawienie literówki, zmianę czcionek, dodanie akapitu w pliku PDF, formatowanie układu. Musi umożliwiać zmienianie rozmiaru, zastępowanie i dopasowywanie obrazów w plikach *.PDF. Po zainstalowaniu oferowanego programu można za pomocą przeglądarki przeglądać, scalać i porządkować wiele dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, stron internetowych oraz innych elementów, tworząc np. pojedynczy plik wynikowy *.PDF. Plik taki musi być łatwy do udostępnienia. Zapisane pliki oferowanym programem można przechowywać w chmurze — w witrynie producenta oferowanego programu. Pliki muszą być dostępne z dowolnego komputera i urządzenia przenośnego. Program musi zapisywać strony internetowe, jako pliki *.PDF np. dla prostej metody archiwizacji zawartości internetowej, recenzowania stron w trybie offline oraz niezawodnego drukowania stron. Program musi pozwalać na szybkie i łatwe pobieranie, otwieranie i zapisywanie dokumentów PDF przechowywanych na firmowym serwerze SharePoint. Program musi umożliwiać porównywanie dwóch wersji dokumentu PDF i podświetlanie różnic między nimi.					
41.	Oprogramowanie	Pakiet oprogramowania Graphprism lub równoważny spełniający wymagania: Pakiet oprogramowania do porównania i prowadzenia statystyk przeprowadzonych badań. Łączący niesparowane testy i raporty oraz przedziały ufności. W tym test nieparametryczny Manna-Whitneya, z przedziałem ufności różnicy median. Test Kołmogorowa-Smirnowa. Test Wilcoxa z przedziałem ufności mediany. Pakiet oprogramowania musi wykonywać wiele testów T na raz, używając wprowadzonych fałszywych danych. Kilkanaście testów wielokrotnego porównania towarzyszących przedziałom ufności i wielości skorygowanych wartości P. Oprogramowanie musi	2	TAK/NIE*			

		umożliwiać korekcję danych powtarzalnych cieplarnianych - Geisser'a dla jednoczynnikowej ANOVA. Test Kruskala-Wallisa lub Friedman'a dla nieparametrycznej jednoczynnikowej ANOVA z testem Dunna. Pakiet musi umożliwiać przeprowadzenie dokładnego testu Fishera oraz obliczyć ryzyko względne i iloraz szans z przedziałów ufności. Oprogramowanie musi umożliwiać analizę Kaplana-Meiera dla przeżycia. Musi porównywać krzywe z testu log-rank (w tym testu trendu). Dla statystyk kolumnowych pakiet musi obliczać minima i maksima, kwartyle, SD, SEM, CI, CV. Oznaczać średnią geometryczną wraz z przedziałami ufności. Rozkłady bin do częstości (histogramu), w tym skumulowane histogramy. Testy normalności trzema metodami. W tym jedna próbka testu t i testu Wilcoxa dla porównania średniej kolumnowej (lub mediany) o wartości teoretycznej. Skośność i Kurtoza. Zidentyfikowanie odstających za pomocą metody Grubbsa. W wbudowanych funkcjach statystycznych pakietu musi być regresja nieliniowa, która między innymi uruchamia lub replikuje test adekwatności modelu, tworzy automatycznie wykres krzywej w określonym zakresie wartości X.					
42.	Pamięć	Pamięć w układzie 1G x 64-bit (8GB) Działająca z napięciami 1.35V oraz 1.5V, Rodzaj pamięci DDR3, Czas opóźnienia CL10-10-10, Pamięć musi mieć możliwość taktowana w zakresie od 1333 MHz do 1866 MHz. Przeznaczona do komputerów przenośnych oraz AIO.	10	TAK/NIE*			
43.	Pamięć	Do przenoszenia o pojemności 128GB, złącze USB 3.0; odczyt minimum 215 MB/s, zapis minimum 122 MB/s, Obudowa metalowo gumowa z zaczepem do smyczy, Obsługa systemów: Linux v.2.6.x; Windows® X, Mac OS X.	10	TAK/NIE*			
44.	Pamięć	Do przenoszenia o pojemności 32GB, złącze USB 3.0; odczyt 125 MB/s, zapis minimum 125 MB/s, Obudowa metalowo gumowa z zaczepem do smyczy, Obsługa systemów: Mac OS X, Android, Windows® X,.	10	TAK/NIE*			
45.	Pamięć	Do komputera w standardzie minimum PC4-19200. Czas opóźnienia 15-15-15. Pamięć musi być obsługiwana przez zaoferowane płyty główne z pozycji 53. Pojemność 32GB. Pamięć ma pozwalać na obsługę w pełnym zakresie napięć od 1.2V do 1.35V. Zaoferowane moduły pamięci mają posiadać wbudowany czujnik temperatury. Pamięć ma być obsługiwać procesor w pełnym zakresie	8	TAK/NIE*			

		jego kanałowości.						
46.	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowod wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: SC duplex Typ wtyczki 2: SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s	6	TAK/NIE*				
47.	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowod wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: SC duplex Typ wtyczki 2: SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s	8	TAK/NIE*				
48.	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowod wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: SC duplex Typ wtyczki 2: ST duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s	8	TAK/NIE*				
49.	Patchcordy optyczne	Długość 2 metr Typ okablowania światłowod wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1: LC duplex Typ wtyczki 2: ST duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s	8	TAK/NIE*				
50.	Patchcordy optyczne	Długość 3 metr Typ okablowania światłowod wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 SC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s	8	TAK/NIE*				
51.	Patchcordy optyczne	Długość 1 metr Typ okablowania światłowod wielomodowy 50/125 (OM2) Typ wtyczki 1 LC duplex Typ wtyczki 2 LC duplex Maksymalna prędkość transmisji 1 Gb/s	8	TAK/NIE*				

52.	Torba / Plecak	Plecak na notebooka 15-16", wykonany z nylonu, posiadający zamek błyskawiczny, 2 komory, paski wewnętrzne do przypięcia notebooka, kieszeń na akcesoria z organizerm, waga maksymalna do 1,7 kg, tylny panel z grubymi padami z siatki mesh dla dobrej wentylacji i wygody noszenia, wzmocniony stalową linką uchwyt do przenoszenia, podwieszona komora na laptopa	2	TAK/NIE*				
53.	Płyta główna	Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem z poniższej pozycji LP 54. Posiadająca wbudowane złącza do obsługi minimum 2 monitorów przez złącza i sygnał cyfrowy: HDMI z rozdzielczością 4096x2160, 1x DVI z rozdzielczością 1920 x 1200, Płyta musi posiadać obsługę kart graficznych z pełną wydajnością na złączu PCI-E 16x ver. 3.0 z CrossFireX, Musi mieć wbudowane 2 złącza M.2 PCIe x4 z obsługą technologii Intel Optane i NVMe. Płyta musi mieć minimum 14 złącz USB. Obsługiwane urządzenia USB od wersji 2.0 do 3.1 (porty muszą być obsługiwane bez użycia adapterów czy przejściówek) w tym minimum 2 złącza z transferem minimum 10Gbps. Obsługa dysków o transferze danych 32 Gb/s. Zintegrowana 8-kanałowa karta dźwiękowa zgodna z HDAudio z obsługą wyjścia SPDIF, Obsługa minimum 64 GB Pamięci w technologii Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Wbudowany kontroler minimum 6x SATA z obsługą: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10. Wbudowana karta sieciowa 1Gigabit Ethernet.	2	TAK/NIE*				
54.	Procesor	Procesor osiągający w teście Passmark wynik minimum 7800 punktów (.Average CPU Mark) Wynik dostępny na stronie www.cpubenchmark.net Procesor kompatybilny z płytą główną z pozycji LP nr 53.	2	TAK/NIE*				
55.	Prezenter	Prezenter laserowy z wbudowanym wskaźnikiem niskiego poziomu naładowania baterii. Posiadający podświetlane przyciski, włącznik / wyłącznik, czytnik microsd,	5	TAK/NIE*				
56.	Przełącznik 24 porty jednogigabitowe, z wkładką SFP 1G	HTTP - Hypertext Transfer Protocol ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792) IP Multicast / IGMP v1, v2, v3/ IGMP Proxy IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) Upgradeable to v6 (RFC 1883) RMON - Remote Monitoring RMON II - Remote Monitoring ver. 2 SNMP - Simple Network Management Protocol SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 SSH - Secure Shell	1	TAK/NIE*				

		Telnet TFTP - Trivial File Transfer Protocol Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu: ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu ACL bazujący na adresach MAC IEEE 802.1x - Network Login IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control) IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control) RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System Obsługiwane protokoły i standardy: IGMP - Internet Group Management Protocol IP multicast IP QoS IPv4 IPv6 Jumbo frame support IGMP - Internet Group Management Protocol Load Balancing RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000 Algorytm przełączania: Store-and-Forward Prędkość magistrali wew.: 88 Gb/s Przepustowość: 41,7 mpps Bufor pamięci: 128 MB Warstwa przełączania: 2 Możliwość łączenia w stos: Tak Maksymalna liczba urządzeń w stosie: 4 Typ obudowy: rack 19" Maksymalny pobór mocy: 40 Wat Wyposażenie standardowe: zasilacz sieciowy Dodatkowe informacje: Stakowanie urządzeń "FlexStack" QoS 4 x 1 GbE (SFP) porty uplink. Wszystkie złącza SFP obsadzone wkładkami tego samego producenta, co przełącznik. Szerokość: 44,5 cm / 19 cali Wysokość: 4,5 cm / 1 U					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Głębokość: 29,9 cm Masa netto: 4,5 kg Gwarancja na punk dostępowy 1 rok łącznie z możliwością upgrade oprogramowania						
57.	Przełącznik 24 porty jednogigabitowe, z wkładką SFP+ 1G	Architektura sieci LAN: GigabitEthernet Liczba portów 1000BaseT (RJ45): 24 szt. Liczba gniazd GBIC: 2 szt. Porty komunikacji: USB Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: CLI - Command Line Interface DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131) DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131) FTP - protokół transmisji plików HTTP - Hypertext Transfer Protocol ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792) IP Multicast / IGMP v1, v2, v3/ IGMP Proxy IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) Upgradable to v6 (RFC 1883) RMON - Remote Monitoring RMON II - Remote Monitoring ver. 2 SNMP - Simple Network Management Protocol SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 SSH - Secure Shell Telnet TFTP - Trivial File Transfer Protocol Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu: ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu ACL bazujący na adresach MAC IEEE 802.1x - Network Login IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control) IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control) RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System Obsługiwane protokoły i standardy: IGMP - Internet Group Management Protocol IP multicast IP QoS IPv4 IPv6 Jumbo frame support	1	TAK/NIE*				

		IGMP - Internet Group Management Protocol Load Balancing RADIUS - zdalne uwierzytelnianie użytkowników SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000 Algorytm przełączania: Store-and-Forward Prędkość magistrali wew.: 88 Gb/s Przepustowość: 65,5 mpps Bufor pamięci: 128 MB Warstwa przełączania: 2 Możliwość łączenia w stos: Tak Maksymalna liczba urządzeń w stosie: 4 Typ obudowy: rack 19" Maksymalny pobór mocy: 39 Wat Wypożyczenie standardowe Kabel zasilający Dodatkowe informacje: Stakowanie urządzeń "FlexStack" QoS 2 x 10 Gigabit Ethernet lub 2 x 1 Gigabit Ethernet SFP+ porty uplink Oprogramowanie - LAN Base image Zaoferowany przełącznik musi mieć zainstalowaną wkładkę SFP+ tego samego producenta co przełącznik. Szerokość: 44,5 cm / 19 cali Wysokość: 4,5 cm / 1 U Głębokość: 29,9 cm Masa netto: 4,3 kg Gwarancja na punkt dostępowy 1 rok łącznie z możliwością upgrade oprogramowania.					
58.	Punkt dostępowy	Punkt dostępowy z dołączonym kompletem anten dipolowych. Praca w standardzie 802.11b Praca w standardzie 802.11g Praca w standardzie 802.11n Praca w standardzie 802.3af Praca w standardzie 802.11f Obsługa 802.1x Praca samodzielna oraz pod kontrolą kontrolera Zarządzanie urządzeniem poprzez WWW (https) Zarządzanie urządzeniem poprzez SSH Zasilanie poprzez Ethernet. Dołączony zasilacz sieciowy. Praca w 2 trybach: Tryb RAP – dostęp do sieci poprzez Ethernet Tryb MAP – dostęp do sieci poprzez jedna z kart	1	TAK/NIE*			

		wifi łączącej się do innego MAPa lub do RAPa Funkcja: Rogue AP Detection Serwisy/protokoły: SNTP - klient, SNMP, SNMP - Trap, Qos, SysLog Współpraca z RADIUS: Authorization, Accounting Obsługa VLANów Dynamiczne VLANy Możliwość zdefiniowania VLAN'u zarządzającego Statyczne przekierowanie ruchu z AP do lokalnego VLANu Dynamiczne przekierowanie ruchu z AP do lokalnego VLANu na podstawie RADIUSa Regulacja mocy wyjściowej sygnału Backup/Restore konfiguracji Ilość rozgłaszanych SSID: min 4 Gwarancja na punkt dostępowy 1 rok łącznie z możliwością upgrade oprogramowania					
59.	Sluchawki	Typ słuchawki nauszne-otwarte z mikrofonem. Pasma przenoszenia mikrofonu 80 - 15 000 Hz charakterystyka mikrofonu: kierunkowy z układem redukcji szumów. Pasma przenoszenia słuchawek 40 - 15 000 Hz; impedancja: 32 Ohm; dynamika: 109 dB; inne długość przewodu nie mniejsza niż 3 metry, wtyk USB, wyłącznik mikrofonu na przewodzie i regulacją głośności	5	TAK/NIE*			
60.	Sluchawki	Słuchawki nauszne przewodowe. Typ magnesów Neodymowe Obrotowe nauszники, umożliwiające słuchanie jednym uchem. Pasma przenoszenia słuchawek: 14 - 22 000 Hz, Impedancja: 32 Ohm. Waga maksymalnie 140 g, Inne długość przewodu nie mniejsza niż 3 metry, złącze 3,5mm z nakręcanym adapterem 6,3 mm, pokrowiec na słuchawki w zestawie.	5	TAK/NIE*			
61.	Stacja dokująca	Stacja dokująca do notebooka posiadająca złącza minimum: Jeden standardowy port monitora VGA. Dwa złącza do podłączenia monitorów sygnałem cyfrowym w tym jedno DVI 24 pin oraz DisplayPort 20 pin. Jedno złącze LPT; Jedno złącze RS-232 dziewięciopinowe, Cztery dziewięć pinowe złącza USB typ A, Jedno złącze sieciowe RJ-45; Jendo złącze sygnału audio wejściowe 3, 5 mm; Jedno złącze sygnału audio wyjściowe 3, 5 mm	1	TAK/NIE*			

		Stacja ma mieć możliwość podłączenia myszy 6 pin mini-DIN PS/ 2, Stacja ma mieć możliwość podłączenia klawiatury - 6 pin mini-DIN PS/ 2, Wymienione złącza stacji nie mogą być osiągnięte przez adaptory czy przejściówki.						
62.	Sprężone powietrze	Sprężony gaz do czyszczenia sprzętu komputerowego, elektronicznego, fotooptycznego	15	TAK/NIE*				
63.	Zasilacz awaryjny	Zasilacz awaryjny moc 1200 VA, 5 gniazd typu IEC 320 C13, wydajność przy połowie obciążenia 85%, zimny start, Ochrona linii danych, Analogowa linia telefoniczna dla telefonu/faksu/modemu/DSL (złącze RJ-11), Network line - 10/100/1000 Base-T Ethernet, komunikacja przez port USB, wielofunkcyjny LCD wskaźnik stanu i kontroli, typ przebiegu schodkowa aproksymacja sinusoidy, minimalna wartość obciążenia wyłącznika toru zasilającego 10.0 A.	1	TAK/NIE*				
64.	Zasilacz awaryjny	Liczba i rodzaj wbudowanych gniazd: 6 x IEC320 C13 (10A), 2 x IEC Jumpers, 1 x 100Base-TX; Maksymalne natężenie prądu 12A. Kształt fali wyjściowej: sinusoida. Czas działania min 4,5 min przy pełnym ociążeniu. Moc pozorna minimum 1450W. Moc rzeczywista min 960W. Wbudowana sygnalizacja: alarmy dźwiękowe dla pray na baterii oraz konieczności wymiany baterii. Wbudowane funkcjonalności: Zimny start, automatyczna regulacja napięcia, automatyczne samotestowanie, czujnik temperatury. Wbudowany interfejs pozwalający na przesyłanie ostrzeżeń na e-mail, możliwość aktualizacji firmwaru. Interfej musi pozwalać na 2048-bitowe szyfrowanie przesyłanie danych. Wysokość nie większe niż 44 mm	2	TAK/NIE*				
65.	Zasilacz ATX	Zasilacz ATX, (Aktywne PFC, wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin, ATX 20pin, 6 x SATA, 2 x 6/8- pin PEG, 1 x 4/8 EPS 12V, moc: 600W, średnica wentylatora min. 120 mm) Zabezpieczenie przeciwzwarciove, przeciwprzepięciowe i przeciwprzeciążeniowe, Certyfikat 80 PLUS	2	TAK/NIE*				

66.	Zasilacz ATX	Zasilacz ATX, (Aktywne PFC, wtyczka zasilania [pin] ATX 24pin, ATX 20pin, 6 x SATA, 2 x 6 pin, 8- pin PEG, zasilanie dysków ATA 3 szt. moc minimum 750W, średnica wentylatora min. 120 mm). Żądana ilość złącz zasilacza nie może być osiągnięta dzięki adapterom i przejściówkom. Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP, przeciwprzepięciowe OPP i przeciwprzeciążeniowe OLP, Zabezpieczenie przez zbyt niskim napięciem UVP, Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą OTP, Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, Certyfikat 80 PLUS	2	TAK/NIE*				
67.	Zasilacz uniwersalny	Uniwersalny zasilacz do laptopa. 90 Watt mocy ciągłej i do 120 watt mocy maksymalnej. Napięcia wyjściowe 15V / 16V / 18.5V / 19V / 19.5V / 20V. Końcówki do notebooków finny: Asus, Dell, HP, Compaq, IBM, Lenovo, Toshiba, Sony, Acer. Ochrona przed „spaleniem” urządzenia i „przegrzaniem” zasilacza	2	TAK/NIE*				
RAZEM								

Wartość oferowanych urządzeń (opisanych w tabeli) proszę przenieść do Formularza ofertowego (wypełniając odpowiednio pkt Cena Oferty) wraz z doliczonym podatkiem VAT. Zsumowana wartość oferowanych urządzeń z uwzględnieniem ilości sztuk wymaganych przez Zamawiającego (pozycja RAZEM) stanowi cenę oferty.

.....
miejsce i data oraz podpis osoby uprawnionej

Oświadczenie

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, **znak sprawy: AZP-261-07/2018**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

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

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (*miejscowość*), dnia r.

.....
(*podpis*)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

INFORMACJA
z art. 36b ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych
**O CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA KTÓRYCH WYKONANIE WYKONAWCA ZAMIERZA
POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM LUB WYKONANIU ZAMÓWIENIA SIŁAMI WŁASNYMI**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, **znak sprawy: AZP-261-07/2018**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, co następuje:

(* wypełnić poz. 1 lub 2, niepotrzebne usunąć/skreślić)

***1.**

wykonamy całe zamówienie siłami własnymi

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

***2.**

przy pomocy podwykonawców wykonamy:

L.p.	Opis części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom	Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy	Firma podwykonawcy (nazwa i adres)
1.			
...			
...			

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

INFORMACJA
z art. 91 ust. 3a ustawy – Prawo zamówień publicznych
**O ZŁOŻENIU OFERTY, KTÓREJ WYBÓR PROWADZIŁBY DO POWSTANIA OBOWIĄZKU
PODATKOWEGO U ZAMAWIAJĄCEGO**

(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, **znak sprawy: AZP-261-07/2018**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że po stronie Zamawiającego w wyniku wyboru niniejszej oferty powstanie obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (ustawa z dn. 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług, t. jedn. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 710 ze zm.), dotyczący:

(*jeżeli nie dotyczy usunąć/skreślić, wypełnić odpowiednio)

- *- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- *- mechanizmu odwróconego obciążenia (zgodnie z ustawą z 09.04.2015 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług, publ. Dz.U. z 2015 r. poz. 605),
- *- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT,

Wykaz towarów/usług, których obowiązek dotyczy:

L.p.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość bez kwoty podatku VAT towaru/usługi
1.		
2.		
...		

..... (miejscowość), dnia r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

INFORMACJA
z art. 8 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych
O ZASTRZEŻENIU JAWNOŚCI TREŚCI OFERTY

(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, **znak sprawy: AZP-261-07/2018**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że:

w kopercie stanowiącej część Oferty/na stronach Oferty nr znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji; zastrzeżenie ich jawności uzasadniam następująco:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... (miejscowość), dnia r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

OŚWIADCZENIE
z art. 24 ust. 11 ustawy – Prawo zamówień publicznych
o przynależności albo jej braku do grupy kapitałowej

(należy przekazać Zamawiającemu w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia Ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Sprzęt komputerowy oraz materiały komputerowe i sieciowe, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, **znak sprawy: AZP-261-07/2018**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że:

(* wypełnić poz. 1 lub 2 lub 3, niepotrzebne usunąć/skreślić)

***1.**

nie należymy z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.).

..... (miejscowość), dnia r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

***2.**

należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.). Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty, które złożyły w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty:

.....
.....

*Do niniejszego oświadczenia dołączamy dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu.

..... (miejscowość), dnia r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

***3.**

nie należymy do żadnej kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015 r. poz. 184 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.).

W przypadku jakiegokolwiek zmiany sytuacji (włączenie do grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu Oferty) jesteśmy świadomi obowiązku aktualizacji niniejszego oświadczenia.

..... (*miejsowość*), dnia r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)