

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w  
Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

---

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia nie przekraczającej, wyrażonej w złotych, równowartości kwoty 144.000 EURO.**

**Przedmiot zamówienia:**

**Dostawa komputerów przenośnych, zestawów  
komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla  
Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w  
Siedlcach**

Zatwierdził:

---

*(pieczęć i podpis)*

---

**Siedlce 2018 r.**

## ROZDZIAŁ I – POSTANOWIENIA OGÓLNE.

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**  
Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach  
08-110 Siedlce  
ul. Kazimierzowska 29  
NIP: 821-20-68-188  
telefon: + 48 (25) 63 264 59, Faks: + 48 (25) 63 255 84  
adres strony internetowej: **www.wiw.mazowsze.pl**
2. **Oznaczenie postępowania.**  
Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: **WIW-AD.272.128.2018**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
3. **Tryb udzielenia zamówienia.**
  - 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 144.000 EURO na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późniejszymi zmianami).
  - 3.2. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „**ustawa**”, „**ustawa Pzp**” lub „**Pzp**”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt. 3.1.
  - 3.3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a - 91c ustawy Pzp.
  - 3.4. Procedura z art. 24aa ust. 1 ustawy tzw. „procedura odwrócona”. Zamawiający informuje, że stosownie do możliwości jakie daje art. 24aa ust. 1 ustawy najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
4. **Opis przedmiotu zamówienia.**
  - 4.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach:**  
**Pakiet nr 1: Dostawa komputerów,**  
**Pakiet nr 2: Dostawa serwerów oraz dysków.**
  - 4.2. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale XVI SIWZ: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.
  - 4.3. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika zamówień:  
Pakiet 1: 30213100-6, 30213300-8,  
Pakiet 2: 48820000-2, 30234100-9.
  - 4.4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
  - 4.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Pzp.

- 4.6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy Pzp. Najmniejszą częścią zamówienia jest pakiet.
- 4.7. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
- 4.8. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walucie obcej.
- 4.9. Zamawiający nie przewiduje zmian cen wynikających ze zmiany kursów walut.

5. **Termin wykonania i miejsce realizacji zamówienia.**

- 5.1. Miejsce i termin realizacji zamówienia: dostawa do Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce, **w terminie do dnia 21 grudnia 2018r.**

**ROZDZIAŁ II - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.**

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP.
2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP dotyczące:
  - 2.1. w zakresie kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
  - 2.2. w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
  - 2.3. w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/ „nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach lub oświadczeniach złożonych przez Wykonawców.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 2 winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.
5. Na podstawie art. 22d ust. 2 PZP Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

**ROZDZIAŁ III - WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w Rozdziale II pkt 1 oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale II

Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):

- 1.1. aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie wykonawcy zwane dalej „Oświadczeniem”, którego wzór określa załącznik nr 1 do SIWZ, stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - 1.2. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.
2. Dokument wskazany w pkt 1.2 Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert.
  3. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarty jest w załączniku nr 2 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich wykonawców.
  4. Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli wskazywać jakiego zasobu dotyczy, określać jego rodzaj, zakres, czas udostępnienia oraz inne okoliczności wynikające ze specyfiki danego zasobu.  
Z treści przedstawionego dokumentu musi jednoznacznie wynikać:
    - 4.1. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
    - 4.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
    - 4.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

- 4.4. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu zrealizuje dostawy, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP, Wykonawca będzie zobowiązany do:
  - 5.1. złożenia oświadczenia podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia.
  - 5.2. przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale III pkt 1.2. Dokumenty wymienione w Rozdziale III pkt 1.2 Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert.
6. W przypadku oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):
  - 6.1. w formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - 6.2. oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
  - 6.3. „Oświadczenie”, którego wzór określa załącznik nr 1 do SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
  - 6.4. dokumenty, o których mowa w Rozdziale III pkt od 1.2 obowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
  - 6.5. wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
  - 6.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczają spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów;
  - 6.7. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
7. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
8. Ponadto Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać

czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału, poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu, lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę.

#### **ROZDZIAŁ IV - WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP:**

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego o których mowa w Rozdziale XVI składa:
  - 1.1 Specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.
2. Dokument wskazany w pkt 1.1 Wykonawca będzie obowiązany złożyć do oferty w postaci oryginału.

#### **ROZDZIAŁ V - INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. W przedmiotowym postępowaniu składanie ofert oraz oświadczeń przez Wykonawcę odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca na adres: tj. Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce w Kancelarii Zamawiającego w godzinach urzędowania, tj.: od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.15 do 16.15.
2. Oświadczenia lub dokumenty składane przez Wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 26 ustawy mogą być przesłane Zamawiającemu w wersji elektronicznej (skany dokumentów) drogą elektroniczną, a następnie niezwłocznie przesłane w formie pisemnej za pośrednictwem operatora osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
3. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą w zakresie pytań, wyjaśnień wniosków, zawiadomień oraz innych informacji odbywać się będzie przy użyciu poczty elektronicznej na adres: [zamowienia@wiw.mazowsze.pl](mailto:zamowienia@wiw.mazowsze.pl)
4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem jest Alicja Bałazy, telefon: + 48 (25) 63 264 59 wew. 20.
5. Fakt otrzymania wniosków, zawiadomień i informacji przesłanych przy użyciu faksu lub środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną należy niezwłocznie potwierdzić tą samą drogą.
6. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na nr faksu lub na adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę zostało mu

doreczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

## **ROZDZIAŁ VI - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

1. Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie żąda wniesienia wadium.

## **ROZDZIAŁ VII - TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania z ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

## **ROZDZIAŁ VIII - OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. Wykonawca na etapie przygotowywania oferty powinien zweryfikować dostępność wyspecyfikowanych przez Zamawiającego produktów oraz możliwość ich dostarczenia w określonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wyjaśnienia treści SIWZ udzielane będą przez Zamawiającego z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ustawy Pzp.
4. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Wnioski, które Zamawiający otrzyma po tym terminie, mogą pozostać bez odpowiedzi.
5. Treść wszystkich pytań o wyjaśnienie treści SIWZ i udzielonych odpowiedzi, Zamawiający przekaże za pośrednictwem poczty elektronicznej wszystkim, którym SIWZ została przekazana, bez ujawniania źródła zapytania oraz umieści je na stronie internetowej.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed terminem składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
7. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim. Zaleca się, aby oferta była napisana na komputerze, maszynie do pisania lub w sposób czytelny - ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem. Wszelkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane

- w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.
8. Oferta i wszystkie załączone dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę muszą być podpisane czytelnie lub opatrzone dodatkowo pieczętkami imiennymi przez osoby zdolne do czynności prawnych w imieniu Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, że jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, że do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
  9. O ile upoważnienie nie wynika z dokumentów rejestrowych w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego umocowane.
  10. Zamawiający zaleca, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i łączone w sposób uniemożliwiający ich zdekompletowanie.
  11. Wykonawca może złożyć w postępowaniu tylko jedną ofertę w ramach jednego pakietu.
  12. Kopia dokumentu wymaga zapisu „za zgodność z oryginałem” lub innego równoznacznego zapisu.
  13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
  14. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oferty oraz jej złożeniem ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
  15. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
  16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
  17. Żadna oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania ofert.
  18. Ofertę wraz z wszystkimi załącznikami należy umieścić w kopercie, trwale zaklejonej, odpowiednio zabezpieczonej przed uszkodzeniem w czasie transportu, oznakowanej w następujący sposób:



**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach  
ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

*(nazwa i adres Zamawiającego)*

oraz opisane:

**Dostawa komputerów przenośnych, zestawów komputerowych  
stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego  
Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach  
– Pakiet ....**

*(nazwa zamówienia)*

**Nie otwierać przed dniem: 29 listopada 2018 roku; godz.: 11:00.**

19. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane. Informacje te – powinny być opatrzone klauzulą: „nie udostępniać innym uczestnikom postępowania, informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu (tj. w odrębnej kopercie oznakowanej literką „B”) trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 ustawy Pzp.
20. Zawartość oferty: Wykonawca winien złożyć w terminie wskazanym w Rozdziale IX SIWZ:
  - 20.1. wypełniony, podpisany i opieczetowany (pieczętką firmową i imienną) przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy formularz oferty przetargowej, stanowiący Załącznik nr 3 do SIWZ - dla każdego pakietu oddzielnie.
  - 20.2. oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 1 do SIWZ.
  - 20.3. pełnomocnictwo udzielane osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału, poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu, lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę.
  - 20.4. Specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.

## ROZDZIAŁ IX - MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce w kancelarii**, w terminie do dnia **29 listopada 2018 r. do godziny 10:30**.
2. Oferty, które zostały złożone po terminie określonym w ust. 1 zostaną zwrócone wykonawcom niezwłocznie.
3. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce w zespole ds. administracyjnych**, w dniu **29 listopada 2018 r.** o godzinie **11:00**.
4. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane zostaną: imię i nazwisko, nazwa (firma) oraz adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz cena oferty. Powyższe informacje zostaną dostarczone wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniossek.

## ROZDZIAŁ X – OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

1. Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, o którym mowa w Rozdziale XVI SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” oraz w Załączniku nr 4 do SIWZ „Wzór umowy”, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT oraz ewentualne cło.
2. Wykonawca określi cenę w złotych polskich.
3. Ceny muszą być podane **z dokładnością do setnych części złotego**.
4. Ceny netto dostawy (bez VAT) należy przemnożyć przez ilość oferowanych jednostek miary i wyliczyć wartość dostawy netto (bez VAT). Do wartości dostawy netto (bez VAT) Wykonawca doliczy podatek VAT w obowiązującej wysokości, i w ten sposób wyliczy wartość dostawy brutto (z VAT).
5. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku (i ewentualnie cła) będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanych przez takiego Wykonawcę wartości dostawy netto (bez VAT) dla poszczególnych Pozycji Zamawiający doliczy - dla potrzeb porównania i oceny ofert - kwotę VAT (i ewentualnie cła) w obowiązującej Zamawiającego wysokości, następnie zsumuje uzyskane wartości, i tak uzyskaną cenę oferty porówna z cenami brutto pozostałych ofert.
6. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty podatku VAT (i ewentualnie cła) będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwota bez podatku VAT (i ewentualnie cła).
7. Ceny jednostkowe dostawy netto (bez VAT) określone przez Wykonawcę będą stanowiły podstawę do rozliczeń w całym okresie trwania umowy.
8. Ceny jednostkowe dostawy netto (bez VAT) nie będą podlegać waloryzacji.

## **ROZDZIAŁ XI - OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę niepodlegającą odrzuceniu, która uzyska największą liczbę punktów obliczona w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
2. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów i ich wag:
  - **CENA o wadze 60% (C)**
  - **TERMIN PŁATNOŚCI o wadze 40% (TP)**
3. W kryterium „**CENA**” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Cena (C)} = \frac{\text{CN}}{\text{COB}} \quad \times 60$$

**gdzie:**

**C** - liczba punktów przyznanych wykonawcy za cenę.

**CN** – najniższa cena spośród zaoferowanych ofert.

**COB** - cena ocenianej oferty.

4. W kryterium „**TERMIN PŁATNOŚCI**” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{TERMIN PŁATNOŚCI (TP)} = \frac{[(\text{TPOO}-21):(\text{NTP}-21)]}{1} \quad \times 40$$

**gdzie:**

**TP** - liczba punktów przyznanych wykonawcy za zaoferowany termin płatności.

**TPOO** - termin płatności (w dniach) oferty ocenianej.

**NTP** - najdłuższy termin płatności (w dniach) spośród ocenianych ofert.

Uwaga: zaoferowany termin płatności nie może być krótszy niż 21 dni oraz dłuższy niż 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT. Zamawiający wyjaśnia, iż punkty w tym kryterium oceny ofert będzie przyznawał na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w treści oferty (Załącznik nr 3 do SIWZ pkt 7).

5. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny (wykonawca podaje jedynie wartość netto) podatek od towarów i usług. Wartość podatku VAT płaconego przez zamawiającego zostanie doliczona do podanej przez Wykonawcę wartości netto (powstaje u Zamawiającego obowiązek podatkowy) w przypadku:

- a) wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- b) mechanizmu odwróconego obciążenia, w odniesieniu do wprowadzonych już, jak i wprowadzonych przedmiotową nowelizacją zmian w ustawie o VAT,
- c) importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się analogiczny obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

## **ROZDZIAŁ XII - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa powyżej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
3. W przypadku poinformowania Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której był zobowiązany oraz w przypadku wniesienia odwołania - po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wyznaczy nowy termin podpisania umowy. Niedopełnienie przez Wykonawcę tego terminu, zostanie poczytane przez Zamawiającego jako uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## **ROZDZIAŁ XIII - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

1. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **ROZDZIAŁ XIV - ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO. WZÓR UMOWY. ZMIANY UMOWY.**

1. Postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący Załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę pod względem kryteriów oceny ofert zamówienia, będzie zobowiązany do podpisania w siedzibie Zamawiającego umowy zgodnej ze wzorem umowy załączonym do SIWZ.

3. Do przedstawionego wzoru umowy zostaną wprowadzone zobowiązania Wykonawcy w trakcie procedury, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.
4. Wzór umowy, po upływie terminu do składania ofert, nie podlega negocjacom złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez Wykonawcę.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie:
  - 5.1 zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

## **ROZDZIAŁ XV - POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w Dziale VI ustawy PZP.

## ROZDZIAŁ XVI SIWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach** w następujących ilościach i o następujących parametrach technicznych:

### PAKIET I - Dostawa komputerów.

#### 1. Zestaw komputera stacjonarnego – ilość zamawiana: 25 zestawów (komputer, mysz, klawiatura, monitor, zasilacz awaryjny)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
Procesor	procesor osiągający w teście PassMark wynik nie mniejszy niż 10000 punktów. CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"><li>- min. 16GB DDR4 DRAM,</li><li>- częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz,</li><li>- ilość banków pamięci - 4 szt.</li><li>- możliwość rozbudowy do min. 64GB</li></ul>
Parametry pamięci masowej	Zainstalowany min. 1 szt. dysk SSD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. minimalne parametry dysku SSD: <ul style="list-style-type: none"><li>- min. 256 GB</li><li>- SSD M.2</li><li>- Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy</li></ul> Zainstalowane sterowniki dysków: min 4 x SATA III Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW

Kontrolery wyjścia / wyjścia na płycie głównej	Serial ATA III (6 Gbit): min. 4 szt. Funkcje: NCQ, AHCI, RAID 0/1/5/10
Karta sieciowa	10/100/1,000 Mbit/s
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 12., OpenGL 4.4.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Audio: line-in 1</li> <li>- Audio: line-out 1</li> <li>- Panel przedni audio: gniazdo mikrofonowe 1</li> <li>- Panel przedni audio: gniazdo słuchawkowe 1</li> <li>- Porty USB panel tylni: 2x USB 2.0; 4x USB 3.0</li> <li>- Porty USB panel przedni: 2x USB 2.0; 2x USB 3.0</li> <li>- Mouse / Keyboard (PS/2) x2</li> <li>- Ethernet (RJ-45) x1</li> <li>- DisplayPort x2</li> <li>- DVI x1</li> </ul>
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- w kolorze czarnym, srebrnym lub szarym</li> <li>- wymiary maksymalne obudowy (szerokość x głębokość x wysokość): 340 x 350 x 100 mm, waga max 9 kg</li> <li>- wyposażona w min. 3 kieszenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5 calowa wewnętrzna kieszeń x1</li> <li>• 3.5 calowa kieszeń, dostęp z zewnątrz x1</li> <li>• 5.25 calowa kieszeń, dostęp z zewnątrz x1</li> </ul> </li> <li>- zasilacz o mocy max 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności minimalnej przy obciążeniu (obciążenie 50% - efektywność 92%, obciążenie 100% - efektywność 92%)</li> </ul>

Bezpieczeństwo	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.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21db. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na łatwy demontaż dysków twardych oraz napędów optycznych. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady antykradzieżowej) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).
Certyfikaty	<p><b>CE:</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej</p> <p><b>ENERGY STAR® :</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0</p> <p>Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>
System operacyjny	<p>– Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:</p> <p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li> <li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> </ul>



- możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,
  - możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,
  - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
  - możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,
  - możliwość udostępniania plików i drukarek,
  - możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
  - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
  - wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,
  - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
  - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
  - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
  - zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,
  - możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
  - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
  - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
  - licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,
  - oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,
  - zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.
- Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).
  - Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>- Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> <li>- Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</li> </ul>
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).
Wymagane wyposażenie dodatkowe	<p><b>Mysz optyczna</b> przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,5m, 2 przyciski + rolka.</p> <p><b>Klawiatura</b> przewodowa z interfejsem USB, o układzie QWERTY długość przewodu min. 1,5m. Nie dopuszcza się stosowania naklejek zmieniających znaczenia klawiszy.</p>
Warunki gwarancji	<p><b>Gwarancja producenta: minimum 36 miesięcy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii.</li> </ul> <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</li> <li>- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem.</li> <li>- Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta,</li> <li>- W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</li> <li>- Obudowa niezabezpieczona plombą gwarancyjną, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</li> </ul>

<p><b>Zasilacz awaryjny</b></p>	<p>Minimalna moc wyjściowa 480W/850VA  Napięcie wyjściowe: 230V  Topologia: Line-interactive z automatyczną regulacją napięcia AVR  Zarządzanie zasilaniem akumulatora: Ciągłe doładowywanie baterii, zimny start  Złącza wyjściowe: min. 2x IEC 320 C13 (zasilanie zapasowe), 1 x Schuko  Złącza wejściowe: min. 1x IEC 320 C14  Czas przełączenia: max. 5ms  Typ akumulatora: Bezobsługowy, akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu  Informacje Środowiskowe: Poziom hałasu: &lt;40dB  Temperatura pracy: 0 do 40°  Performance - Safety – EMC: IEC/EN 62040-2  Bezpieczeństwo: IEC/EN 62040-1  Zezwolenia: CE, Raport CB (TUV)  Ochrona linii danych: Internet/Tel./Faks.  Czas podtrzymania na baterii (100%): min. 3 minuty przy maksymalnym obciążeniu  Komunikacja: Port komunikacyjny USB  Sygnalizacja dźwiękowa  Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x kabel zasilający UPS, IEC 320 C13-C14,</li> <li>• 2x kabel zasilający urządzenia, IEC 320 C13-C14.</li> </ul> <p><b>Minimalna gwarancja producenta na zasilacz awaryjny: 36 miesięcy łącznie z bateriami.</b></p>
---------------------------------	---

<b>Monitor</b>	<p>Monitor LCD  Rozmiar ekranu: min. 23"  Typ matrycy: Matowa, LED, IPS  Współczynnik proporcji ekranu: 16:9  Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) pixele  Jasność/Kontrast: min. 250 cd/m<sup>2</sup> / 4000000:1  Czas reakcji: min. 6ms  Rozmiar plamki: max. 0,26  Kąty widzenia pionowo/poziomo: min. 170/170  Złącza wideo: 1 x HDMI, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DisplayPort, 2 x USB, 2 x USB 3.0  Dodatkowe funkcje: pivot, regulacja wysokości, spełniane normy jakościowe Energy Star  Okablowanie: kabel zasilający, kable VGA, kabel USB, kabel DP; nośnik ze sterownikami i dokumentacją, skrócony podręcznik konfiguracji  Kolor: Czarny lub/i szary lub/i srebrny  <b>Minimalna wymagana gwarancja na monitor: 36 miesięcy.</b></p>
----------------	---

**2. Komputer przenośny – ilość zamawiana: 12 sztuk  
(komputer przenośny, mysz, torba)**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
Typ	Komputer przenośny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
Wyświetlacz	15-16" (3:2) z podświetleniem LED FHD o rozdzielczości (1920x1080) , powłoka antyrefleksyjna lub matowa. Jasność ekranu: minimum 280 nitów.

Procesor	procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 4500 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
Pamięć operacyjna	min. 8GB DDR4 DRAM, Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Ilość banków pamięci 2 szt.
Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk SSD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry dysku SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 256 GB</li> <li>• SSD M.2</li> <li>• Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy</li> </ul> Zainstalowany dysk twardy w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry drugiego dysku twardego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500GB 7200RPM SATA HDD</li> </ul> Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD Super-Multi.
Karta sieciowa	10/100/1,000 MBit/s WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth min. Wersja 4.1
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, obsługę DirectX 12, Minimalną notę w teście 3DMark Ice Storm Standard Graphics – 60000 punktów, W przypadku zaoferowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek, mikrofon, kamera HD, Wbudowane głośniki stereo min. 1.5 W

Wbudowane porty	<p>Konfiguracja minimalna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x wielofunkcyjne gniazdo audio</li> <li>- 1 x VGA port</li> <li>- 1 x RJ45 LAN</li> <li>- 1 x HDMI</li> <li>- 1 x Czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- Port replikator</li> <li>- 1 x Wtyczka zasilacza</li> <li>- 1 x USB typ C</li> <li>- 3 x USB 3.0</li> </ul>
Obudowa	<p>Konfiguracja minimalna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga max 2.3 kg,</li> <li>- klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy TouchPad</li> <li>- klawiatura odporna na przypadkowe zalanie,</li> <li>- pokrywa wyświetlacza (aluminium, magnez lub inne metale), pokrywa górna korpusu (aluminium, magnez lub inne metale)</li> <li>- wyposażona w prosty system wymiany kluczowych elementów urządzenia takich jak: bateria, pamięć operacyjna, dyski twarde.</li> </ul>
Dodatkowe funkcje	<p>czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon szyfrowanie TPM</p>
Zasilanie	Akumulator min. 6 – komorowy
Certyfikaty	<p><b>CE.</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej</p> <p><b>ENERGY STAR®</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0</p>

	<p>Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>
Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 36 miesięcy</b></p> <p>Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> <li>• dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</li> <li>• w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem</li> </ul> <p>Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta.</p> <p>W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</p> <p>Obudowa, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>
System operacyjny	<p>– Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:</p> <p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz</li> </ul>

	<p>możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li><li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li><li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li><li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li><li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</li><li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li><li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li><li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li><li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li></ul>
--	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</li> <li>– Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>– Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>– Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> <li>– Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</li> </ul>
Oprogramowanie dodatkowe	<p>Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).</p>

Wyposażenie dodatkowe	<p><b>Mysz optyczna</b> przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1m, 2 przyciski + rolka, Gwarancja producenta 36 miesięcy</p> <p><b>Torba</b> dostosowana do wielkości laptopa (15"-15,6"), posiadająca następujące właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał wykonania: nylon;</li> <li>- torba wzmocniona,</li> <li>- kolor: czarny lub odcienie szarości;</li> <li>- rodzaj zapięcia: zamek;</li> <li>- oprócz głównej komory na laptop zawierająca przegródki umożliwiające organizować przenoszone elementy, min. dokumenty, długopisy, wizytówki ;</li> <li>- pasek regulowany z naramiennikiem, zaczepiany do torby z obu stron karabińczykami;</li> <li>- uchwyt – rączka, umiejscowiona u góry torby.</li> </ul>
-----------------------	--

### 3. Komputer przenośny – ilość zamawiana: 2 sztuki

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
Typ	Komputer przenośny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Wyświetlacz	15-16" (3:2) z podświetleniem LED FHD O rozdzielczości (1920x1080), powłoka antyrefleksyjna lub matowa Jasność ekranu: minimum 280 nitów
Procesor	procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 4500 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym

	zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
Pamięć operacyjna	min. 8GB DDR4 DRAM, Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Ilość banków pamięci 2 szt.
Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk SSD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry dysku SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 256 GB</li> <li>- SSD M.2</li> <li>- Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy</li> </ul> Zainstalowany dysk twardej w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry drugiego dysku twardego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500GB 7200RPM SATA HDD</li> </ul> Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD Super-Multi
Karta sieciowa	10/100/1,000 MBit/s WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth min. Wersja 4.1
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, obsługę DirectX 12, Minimalną notę w teście 3DMark Ice Storm Standard Graphics – 60000 punktów, W przypadku zaoferowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek, mikrofon, kamera HD, Wbudowane głośniki stereo min. 1.5 W

Wbudowane porty	<p>Konfiguracja minimalna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x wielofunkcyjne gniazdo audio</li> <li>- 1 x VGA port</li> <li>- 1 x RJ45 LAN</li> <li>- 1 x HDMI</li> <li>- 1 x Czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- Port replikator</li> <li>- 1 x Wtyczka zasilacza</li> <li>- 1 x USB typ C</li> <li>- 3 x USB 3.0</li> </ul>
Obudowa	<p>Konfiguracja minimalna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga max 2.3 kg,</li> <li>- klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy TouchPad</li> <li>- klawiatura odporna na przypadkowe zalanie,</li> <li>- pokrywa wyświetlacza (aluminium, magnez lub inne metale), pokrywa górna korpusu (aluminium, magnez lub inne metale)</li> <li>- wyposażona w prosty system wymiany kluczowych elementów urządzenia takich jak: bateria, pamięć operacyjna, dyski twarde.</li> </ul>
Dodatkowe funkcje	<p>czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon szyfrowanie TPM</p>
Zasilanie	Akumulator min. 6 - komorowy
Certyfikaty	<p><b>CE</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej <b>ENERGY STAR®</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0</p>

	<p>Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>
Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 36 miesięcy</b></p> <p>Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <p>usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</p> <p>dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</p> <p>dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</p> <p>w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem</p> <p>Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta.</p> <p>W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</p> <p>Obudowa, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>
System operacyjny	<p>– Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:</p> <p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz</li> </ul>

	<p>możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li><li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li><li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li><li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li><li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi),</li><li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li><li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li><li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li><li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li></ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</li> <li>– Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>– Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>– Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> <li>– Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</li> </ul> </li> </ul>
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyczerpania, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).

#### 4. Komputer przenośny – ilość zamawiana: 1 sztuka

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera
Typ	Komputer przenośny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Wyświetlacz	Matryca 15-16" o rozdzielczości min. 1366×768 powłoka antyrefleksyjna lub matowa Jasność ekranu: minimum 250 nitów
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 3790 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
Pamięć operacyjna	Min. 4GB DDR4 DRAM, Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Ilość banków pamięci 2 szt.
Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk HDD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry dysku HDD: Min. 500GB Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD Super-Multi
Karta sieciowa	10/100/1,000 MBit/s WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth min. Wersja 4.0
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, kompatybilna z Microsoft® DirectX 11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 4.0, uzyskująca wynik co najmniej 941 punktów w teście Passmark – G3D Mark według wyników kart graficznych publikowanych na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>



Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek, mikrofon, kamera HD, Wbudowane głośniki stereo min. 1.5 W
Wbudowane porty	Konfiguracja minimalna: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x wielofunkcyjne gniazdo audio</li> <li>- 1 x VGA port</li> <li>- 1 x RJ45 LAN</li> <li>- 1 x HDMI</li> <li>- 1 x Czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- 1X Wtyczka zasilacza</li> <li>- 3 x USB (wbudowane), w tym min. 2 x USB 3.0</li> </ul>
Obudowa	Konfiguracja minimalna <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga max 2.3 kg,</li> <li>- klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- klawiatura odporna na przypadkowe zalanie,</li> <li>- wielodotkowy TouchPad</li> <li>- wyposażona w prosty system wymiany kluczowych elementów urządzenia takich jak: bateria, pamięć operacyjna, dyski twarde.</li> </ul>
Dodatkowe funkcje	czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon szyfrowanie TPM
Zasilanie	Akumulator min. 4 – komorowy
Certyfikaty	<b>CE</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej <b>ENERGY STAR®</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.

Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 36 miesięcy</b></p> <p>Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii.</p> <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>- dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> <li>- dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki,</li> <li>- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem</li> </ul> <p>Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta.</p> <p>W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</p> <p>Obudowa, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:</li> </ul> <p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li><li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li><li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li><li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li><li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi),</li><li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li><li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li><li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li><li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li><li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</li> <li>– Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>– Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>– Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> <li>– Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</li> </ul>
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).

## PAKIET II - dostawa serwerów oraz dysków

### 1. Zestaw serwerowy – ilość zamawiana: 3 zestawy.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości 1U lub 2U z możliwością instalacji 4 dysków 3.5" lub 8 dysków 2.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
Płyta główna	Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta
Procesor	Procesor dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 8000 punktów w teście PassMark dostępnym pod adresem <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> na dzień 23.09.2018r. Wydruk ze strony należy załączyć do oferty. W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
RAM	64 GB (4x 16 GB) DDR4, unbuffered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, DIMM, 2Rx8, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 4 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać minimum 64GB pamięci RAM.
Gniazda PCI	Minimum: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x (PCI-Express 3.0 x4)</li><li>• 2 x (PCI-Express 3.0 x8)</li></ul>
Interfejsy sieciowe	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (akceleracja TCP/IP) Obsługa iSCSI, PXE-Boot i WoL.
Napęd optyczny	DVD-RW, super-multi - wbudowany
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowanie 4 dysków HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200rpm, 512e, hot-plug, 3.5-cala.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. - 1GB pamięci Cache - dla wewnętrznych SAS/SATA HDD and SSD - RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60

Wbudowane porty	Minimum: 6 portów USB 3.0, 2 porty RJ45, 1 porty VGA, min. 1 port RS232
Video	Zintegrowana karta graficzna
Wentylatory	Minimum 4 sztuki – chłodzenie obudowy
Zasilacze	2 szt., Redundantne, Hot-Plug minimalnie 450W, o wydajności energetycznej min. 92% Moc czynna (maks. konfiguracja) 160W Widoczna moc (maks. konfiguracja) 160 VA
Bezpieczeństwo	TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
System operacyjny	<p>Najnowszą wersję systemu operacyjnego z niezbędną ilością licencji wymaganych dla tego typu procesora, spełniających poniższe warunki: System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2003, 2008 R2, 2012),</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows Serwer 2003 oraz Microsoft Windows Serwer 2012</li> <li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li> <li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li> <li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li> <li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li> <li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li> </ul>

- możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
- zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
- wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,
- wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
- zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
- zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,
- możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
- zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
- licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,
- oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,
- zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na płycie DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze ).

Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery systemu operacyjnego serwera.

Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express, posiadająca minimalną funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunikacja poprzez interfejs RJ45</li> <li>- podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging</li> <li>- wbudowana diagnostyka</li> <li>- wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych</li> <li>- dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń</li> <li>- monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</li> <li>- lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera</li> <li>- zdalna instalacja systemów operacyjnych</li> <li>- wsparcie dla IPv4 i IPv6</li> <li>- zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii</li> <li>- integracja z Active Directory</li> <li>- 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).</li> </ul>
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016.</p>
Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 5 lat</b> gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. w przypadku podjęcia działań serwisowych zastrzega się konieczność pozostawienia w siedzibie zamawiającego wszystkich nośników pamięci, takich jak karty pamięci oraz dyski twarde.</p>
Dokumentacja użytkownika	<p><b>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</b> Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela telefonicznie bądź na stronie www.</p>



**Zasilacz awaryjny -  
UPS w obudowie  
RACK**

O minimalnych parametrach :

- Moc wyjściowa: 900W / 1.5 kVA
- Napięcie wyjściowe: 230V
- Topologia: Line-interactive z automatyczną regulacją napięcia AVR
- Typ przebiegu: sinusoida
- Złącza wyjściowe: min. 4x IEC 320 C13 (zasilanie zapasowe)
- Złącza wejściowe: min. 2x IEC-320 c14
- Czas przełączenia: 6ms
- Typ akumulatora: Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny
- Żywotność akumulatora: 4-6 lat
- Serwisowanie: Zasilanie bezprzerwowe na czas operacji wymiany akumulatorów.
- Informacje środowiskowe:
  - Poziom hałasu: <46dB,
  - Temperatura pracy: 0 do 40°,
  - Performance - Safety - EMC: IEC/EN 62040-2,
  - Bezpieczeństwo: IEC/EN 62040-1,
- Zezwolenia: CE, Raport CB (TUV).
- Czas podtrzymania na baterii (100%): min. 25 minuty przy maksymalnym obciążeniu 450W
- Komunikacja:
  - Port komunikacyjny USB,
  - Wielofunkcyjna konsola sterownicza,
  - Sygnalizacja dźwiękowa.
- Wyposażenie:
  - 1x kabel zasilający UPS, IEC 320 C13-C14,
  - 4x kabel zasilający urządzenia, IEC 320 C13-C14.
- Gwarancja producenta: **min. 36 miesięcy łącznie z bateriami**

**2. Dyski do serwera – ilość zamawiana: 4 sztuki**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Dysk twardy do Serwera	Kompatybilny i zaaprobowany przez producenta serwera Dell R420. – 4 sztuki o parametrach nie gorszych niż: 1.8TB 10,000 obr./min Samoszyfrujący SAS 2.5cala Hot-Plug Dysk twardy, FIPS140-2,CusKit
Gwarancja	<b>Minimalna gwarancja producenta 36 miesięcy</b>

**3. Dyski do serwera – ilość zamawiana: 2 sztuki**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Dysk twardy do Serwera	Kompatybilny i zaaprobowany przez producenta serwera Dell R620. – 2 sztuki o parametrach nie gorszych niż: 1.8TB 10,000 obr./min, 12 Gb/s, SAS 2.5cala Hot-Plug Dysk twardy, FIPS140-2,CusKit
Gwarancja	<b>Minimalna gwarancja producenta 36 miesięcy</b>

## ROZDZIAŁ XVII SIWZ – INFORMACJE DODATKOWE.

### **Informacja o sposobie przetwarzania danych osobowych w Wojewódzkim Inspektoracie Weterynarii z siedzibą w Siedlcach w związku z realizacją zamówień publicznych.**

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”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Mazowiecki Wojewódzki Lekarz Weterynarii.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych jest możliwy w formie elektronicznej na skrzynkę [iod@wiw.mazowsze.pl](mailto:iod@wiw.mazowsze.pl) lub telefonicznie 25 632 64 59 w. 38.
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:  
**dostawa komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach** - nr sprawy: **WIW-AD.272.128.2018**, 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 2018 r., poz. 1986 z późniejszymi zmianami), dalej „ustawa Pzp” oraz Wojewoda Podlaski w związku z korzystaniem przez *Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z systemu elektronicznego zarządzania dokumentacją (EZD PUW)*;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 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:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - 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 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: - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; - 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.

Nr sprawy: WIW-AD.272.128.2018

**OŚWIADCZENIE  
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIENIU  
WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Nazwa i adres Wykonawcy: .....

.....

.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach** oświadczam, że:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt od 12 do 23 ustawy Prawo zamówień publicznych,
2. spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone przez zamawiającego w niniejszym postępowaniu.
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....

.....

.....

4. Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdziale II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Ogłoszeniu o zamówieniu, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....

.....

.....

.....

.....

w następującym zakresie:

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

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

5. Oświadczam, że w stosunku do następującego/yh podmiotu/tów, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:  
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:  
..... *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 rok

\_\_\_\_\_  
*(podpis osób wskazanych w dokumencie  
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym  
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

Nr sprawy: WIW-AD.272.128.2018

## **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

*(pełna nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)*

*W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy z wykonawców.*

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach**, oświadczam, że **należę\* / reprezentowany przeze mnie podmiot należy do grupy kapitałowej\***, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r., poz. 229,) do której należą także następujące podmioty\*:

1.....;

2.....;

3.....;

oświadczam, że: **nie należę\* / reprezentowany przeze mnie podmiot nie należy do grupy kapitałowej\***, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)\*.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 rok

\_\_\_\_\_  
*(podpis osób wskazanych w dokumencie  
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym  
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

\* niepotrzebne skreślić

Nr sprawy: WIW-AD.272.128.2018

# OFERTA

Do:

**Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą  
w Siedlcach**

**ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

*(nazwa i adres Zamawiającego)*

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę** .....

**dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie – Pakiet nr** .....

my niżej podpisani:

.....  
działając w imieniu i na rzecz:

.....  
*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy)  
i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....  
*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)*

2. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę w wysokości:



Lp.	Przedmiot zamówienia**	Producent	Numer katalogowy/ model **	Termin gwarancji	J.m.	Cena jedn. netto dostawy (bez VAT) w zł	Ilość J.m.	Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł	Stawka VAT %	Kwota VAT w zł	Wartość dostawy brutto w zł *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>CENA OFERTY (DOSTAWY) NETTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 10)</b>									—	—	—
<b>RAZEM KWOTA VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 12)</b>											—
<b>CENA OFERTY (DOSTAWY) BRUTTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 13)</b>											
<b>Słownie brutto:</b> .....											

\* Gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do naliczenia VAT należy wpisać kwotę z pozycji 9 (wartość dostawy netto bez VAT).

\*\* Zamawiający wymaga wyceny każdego rodzaju oferowanego sprzętu oddzielenie.

3. Informuję/jemy, że złożona oferta zamówienia **prowadzi\*/ nie prowadzi\*** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą (Dz.U. z 2011r. poz. 1054 z późn. zmianami) – Prawo zamówień publicznych (art. 91 ust. 3a ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy u Zamawiającego (tzw. „mechanizm odwróconego VAT”, *podatek VAT rozliczany jest przez Zamawiającego, a nie Wykonawcę*) dotyczy następujących dostaw towarów.....  
..... o wartości wynoszącej bez podatku  
..... złotych.

4. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy/nie jesteśmy\* podatnikiem VAT o numerze ..... zarejestrowanym w ..... (podać kraj) i przez cały czas trwania umowy będziemy się posługiwać podanym wyżej numerem. Podmiotem uprawnionym do wystawienia faktur przez cały czas trwania umowy jest .....
- (w przypadku wykonawców wspólnie składający ofertę).*
5. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
6. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **OŚWIADCZAMY**, iż termin płatności wynosi ..... dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.
8. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **OŚWIADCZAMY**, że informacje stanowiące tzw. Tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zostały umieszczone w odrębnej kopercie z adnotacją „Tajemnica przedsiębiorstwa” TAK / NIE\*
11. **OŚWIADCZAMY**, iż zaliczamy się do małych i średnich przedsiębiorstw **TAK/NIE\***.
12. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami/przy udziale podwykonawców\*, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:
- a) .....
- (opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)*
- b) .....
- (opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)*

W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp następujący podwykonawcy będą wykonywali poniższe prace

.....  
.....  
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

13. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

tel. .... fax. ....

adres poczty elektronicznej .....

osoba wyznaczona do kontaktu z Zamawiającym .....

14. **OFERTE** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

15. **PRZEDKLADAMY** do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

a/ ..... str. oferty .....

b/ ..... str. oferty .....

c/ ..... str. oferty .....

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 rok

\_\_\_\_\_  
*(podpis osób wskazanych w dokumencie  
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym  
lub posiadającym pełnomocnictwo*

\* - **niepotrzebne skreślić**

Nr sprawy: WIW-AD.272.128.2018

## **U M O W A nr WIW-AD.273. ... .2018**

zawarta w dniu ..... 2018 roku pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Wojewódzkim Inspektorem Weterynarii z siedzibą w Siedlcach; ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce;**

reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”

a firmą

.....  
....., numer KRS .....

reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanym dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej równowartości 144.000 EURO **Nr sprawy: WIW-AD.272.128.2018** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późniejszymi zmianami), została zawarta umowa o następującej treści.

### § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach – Pakiet nr ..... - Dostawa .....**  
....., zgodnie z zestawieniem asortymentowo - cenowym stanowiącym Załącznik nr 1 niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji przedmiotu tej umowy, do dostarczenia przedmiotu zamówienia do Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce, własnym transportem i na swój koszt.

### § 2

1. Przedmiot niniejszej umowy wskazany w § 1, dostarczany będzie przez Wykonawcę do Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce do dnia 21 grudnia 2018r.
3. W dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę VAT, która po potwierdzeniu dostarczenia przedmiotu umowy stanowić będzie podstawę rozliczeń między stronami.
4. Faktury VAT za dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca dostarczy bezpośrednio do Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z**

**siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce w terminie nieprzekraczalnym do dnia 24 grudnia 2018 roku.**

### § 3

1. Potwierdzeniem dostarczenia przedmiotu zamówienia będzie Protokół Odbioru sporządzony przez Wykonawcę wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Protokół Odbioru sporządzony będzie w 3 jednobrzmiących egzemplarzach (jeden egzemplarz dla Wykonawcy, i dwa egzemplarze dla Zamawiającego) oryginalnie podpisanych i osteplowanych przez upoważnione osoby:
  - a) Ze strony Zamawiającego:
    - .....
    - .....lub inne upoważnione osoby.
  - b) Ze strony Wykonawcy:
    - .....lub inne upoważnione osoby.
3. Podpisanie Protokołu Odbioru nastąpi w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia.

### § 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający ma obowiązek zawiadomienia Wykonawcy o zaistniałej wadzie przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od dnia jej stwierdzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia reklamacji wad przedmiotu umowy w terminie 14 dni od dnia pisemnego zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego.
4. Zamawiający w przypadku gwarancji udzielanej przez producenta może zgłosić wadę bezpośrednio do serwisu producenta bez powiadamiania Wykonawcy.

### § 5

W przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy w zakresie terminu realizacji, Zamawiający może od Wykonawcy:

- a) żądać zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty wynagrodzenia za niedostarczenie w terminie przedmiotu zamówienia, za każdy dzień opóźnienia, nie wyższej jednak niż 10 % wartości przedmiotu zamówienia. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy listem poleconym. Wezwanie do zapłaty kary umownej zawierało będzie każdorazowo szczegółowe wyliczenie wysokości naliczonej kary umownej,
- b) wyznaczyć dodatkowy termin do wykonania umowy, przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a) za każdy dzień opóźnienia,

- c) rozwiązać umowę bez wypowiedzenia przy przekroczeniu terminu wyznaczonego w trybie pkt b), przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a).

## § 6

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżeć w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego Wykonawca otrzyma wynagrodzenie stosowne do zakresu wykonanego zamówienia. Zakres wykonanego zamówienia zostanie określony przez Strony po dokonaniu wypowiedzenia umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania otrzymania kary umownej w wysokości 10 % niezrealizowanej wartości przedmiotu zamówienia. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy listem poleconym. Wezwanie do zapłaty kary umownej zawierało będzie szczegółowe wyliczenie wysokości naliczonej kary umownej.
4. Zamawiający, w razie wykazania szkody przewyższającej karę umowną, może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 7

1. Strony ustalają, całkowite wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia w wysokości ..... **zł brutto (słownie:** .....).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje także koszty, jakie zostaną poniesione przez Wykonawcę dla wykonania zadań objętych niniejszą umową.

## § 8

1. Rozliczenie dostaw nastąpi na podstawie faktur VAT dostarczonych do siedziby Zamawiającego.
2. Faktury uregulowane zostaną w terminie ..... dni od dnia ich otrzymania przez Zamawiającego.
3. W przypadku opóźnienia w płatnościach, o których mowa powyżej przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia .

## § 9

1. W przypadku powstania sporów związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenie do Wykonawcy.
2. W razie niezadowolającego rozstrzygnięcia reklamacyjnego, Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia do sądu powszechnego. Sądem miejscowo właściwym będzie odpowiedni Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują postanowienia ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie:
  - a) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

#### § 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

### ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE

Lp.	Przedmiot zamówienia /Producent/ Nr katalogowy/model	Termin gwarancji	J.m.	Cena jedn. netto dostawy (bez VAT) w zł	Ilość J.m.	Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł	Stawka VAT %	Kwota VAT w zł	Wartość dostawy brutto w zł
<b>RAZEM:</b>									

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



**PROTOKÓŁ ODBIORU  
PRZEPROWADZONEGO W:**

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

Dzień odbioru: .....

**I. Biorący udział:**

**Ze strony Wykonawcy** - (nazwa i adres sprzedającego)

.....

p.....  
(nazwisko i imię)

p.....  
(nazwisko i imię)

**Ze strony Zamawiającego** - (nazwa i adres odbierającego)

.....

p.....  
(nazwisko i imię)

II. Przedmiot dostawy i odbioru w ramach Umowy nr .....  
z dnia .....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Wartość w zł netto (zgodnie z umową)	Wartość w zł brutto (zgodnie z umową)

III. Kompletność dostawy<sup>1</sup>:

1. TAK

2. NIE - uwagi / zastrzeżenia:

.....  
.....

IV. Kontrola ilościowa i jakościowa<sup>1</sup>:

1. Pozytywny

2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:

.....  
.....

V. Gwarancja .....

VI. Końcowy wynik przyjęcia<sup>1</sup>:

1. Pozytywny

2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:

.....  
.....

**Podpisy:**

.....  
*Ze strony Zamawiającego  
imię, nazwisko, pieczęć*

.....  
*Ze strony Wykonawcy  
imię, nazwisko, pieczęć*

---

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

Nr sprawy: WIW-AD.272.128.2018

## SPECYFIKACJA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa komputerów przenośnych, zestawów komputerowych stacjonarnych, serwerów oraz dysków dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą w Siedlcach** w następujących ilościach i o następujących parametrach technicznych:

### PAKIET I - Dostawa komputerów.

#### 1. Zestaw komputera stacjonarnego – ilość zamawiana: 25 zestawów

**(komputer, mysz, klawiatura, monitor, zasilacz awaryjny)**

**Producent jednostki centralnej:** .....; **Model:** .....

**Producent monitora:** .....; **Model:** .....

**Producent zasilacza awaryjnego:** .....; **Model:** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	—
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	
Procesor	procesor osiągający w teście PassMark wynik nie mniejszy niż 10000 punktów. CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . W	

	<p>przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).</p>	
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 16GB DDR4 DRAM,</li> <li>- częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz,</li> <li>- ilość banków pamięci - 4 szt.</li> <li>- możliwość rozbudowy do min. 64GB</li> </ul>	
Parametry pamięci masowej	<p>Zainstalowany min. 1 szt. dysk SSD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. minimalne parametry dysku SSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 256 GB</li> <li>- SSD M.2</li> <li>- Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy</li> </ul> <p>Zainstalowane sterowniki dysków: min 4 x SATA III Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW</p>	
Kontrolery wyjścia / wyjścia na płycie głównej	<p>Serial ATA III (6 Gbit): min. 4 szt, Funkcje: NCQ, AHCI, RAID 0/1/5/10</p>	
Karta sieciowa	10/100/1000 MBit/s	
Wydajność grafiki	<p>Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 12., OpenGL 4.4.</p>	
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.</p>	

Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Audio: line-in 1</li> <li>- Audio: line-out 1</li> <li>- Panel przedni audio: gniazdo mikrofonowe 1</li> <li>- Panel przedni audio: gniazdo słuchawkowe 1</li> <li>- Porty USB panel tylni: 2x USB 2.0; 4x USB 3.0</li> <li>- Porty USB panel przedni: 2x USB 2.0; 2x USB 3.0</li> <li>- Mouse / Keyboard (PS/2) x2</li> <li>- Ethernet (RJ-45) x1</li> <li>- DisplayPort x2</li> <li>- DVI x1</li> </ul>	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- w kolorze czarnym, srebrnym lub szarym</li> <li>- wymiary maksymalne obudowy (szerokość x głębokość x wysokość): 340 x 350 x 100 mm, waga max 9 kg</li> <li>- wyposażona w min. 3 kieszenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.5 calowa wewnętrzna kieszeń x1</li> <li>• 3.5 calowa kieszeń, dostęp z zewnątrz x1</li> <li>• 5.25 calowa kieszeń, dostęp z zewnątrz x1</li> </ul> </li> <li>- zasilacz o mocy max 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności minimalnej przy obciążeniu (obciążenie 50% - efektywność 92%, obciążenie 100% - efektywność 92%)</li> </ul>	
Bezpieczeństwo	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.	
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku	

	<p>twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21db.  Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na łatwy demontaż dysków twardych oraz napędów optycznych.  Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady antykradzieżowej) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p>	
Certyfikaty	<p><b>CE:</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej  <b>ENERGY STAR® :</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0  Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>	
System operacyjny	<p>– Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:  System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie</li> </ul>	

	<p>funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li><li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li><li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li><li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li><li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek,</li></ul>	
--	--	--

	<p>urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li> <li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li> <li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li> <li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li> <li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> </ul>	
--	---	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> <li>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</li> <li>– Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>– Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>– Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> <li>– Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</li> </ul>	
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).	

<p>Wymagane wyposażenie dodatkowe</p>	<p><b>Mysz optyczna</b> przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,5m, 2 przyciski + rolka.</p> <p><b>Klawiatura</b> przewodowa z interfejsem USB, o układzie QWERTY długość przewodu min. 1,5m. Nie dopuszcza się stosowania naklejek zmieniających znaczenia klawiszy.</p>	
<p>Warunki gwarancji</p>	<p><b>Gwarancja producenta: minimum 36 miesięcy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii.</li> </ul> <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</li> <li>– w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem.</li> <li>– Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta,</li> <li>– W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</li> </ul>	

	<p>– Obudowa niezabezpieczona plombą gwarancyjną, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>	
<p><b>Zasilacz awaryjny</b></p>	<p>Minimalna moc wyjściowa 480W/850VA  Napięcie wyjściowe: 230V  Topologia: Line-interactive z automatyczną regulacją napięcia AVR  Zarządzanie zasilaniem akumulatora: Ciągłe doładowywanie baterii, zimny start  Złącza wyjściowe: min. 2x IEC 320 C13 (zasilanie zapasowe), 1 x Schuko  Złącza wejściowe: min. 1x IEC 320 C14  Czas przełączenia: max. 5ms  Typ akumulatora: Bezobsługowy, akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu  Informacje Środowiskowe: Poziom hałasu: &lt;40dB  Temperatura pracy: 0 do 40°  Performance - Safety – EMC: IEC/EN 62040-2  Bezpieczeństwo: IEC/EN 62040-1  Zezwolenia: CE, Raport CB (TUV)  Ochrona linii danych: Internet/Tel./Faks.  Czas podtrzymania na baterii (100%): min. 3 minuty przy maksymalnym obciążeniu  Komunikacja: Port komunikacyjny USB  Sygnalizacja dźwiękowa  Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x kabel zasilający UPS, IEC 320 C13-C14,</li> <li>• 2x kabel zasilający urządzenia, IEC 320 C13-C14.</li> </ul> <p><b>Minimalna gwarancja producenta na zasilacz awaryjny: 36 miesięcy łącznie z bateriami.</b></p>	

<b>Monitor</b>	<p>Monitor LCD  Rozmiar ekranu: min. 23"  Typ matrycy: Matowa, LED, IPS  Współczynnik proporcji ekranu: 16:9  Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD) pixele  Jasność/Kontrast: min. 250 cd/m2 / 4000000:1  Czas reakcji: min. 6ms  Rozmiar plamki: max. 0,26  Kąty widzenia pionowo/poziomo: min. 170/170  Złącza wideo: 1 x HDMI, 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DisplayPort, 2 x USB, 2 x USB 3.0  Dodatkowe funkcje: pivot, regulacja wysokości, spełniane normy jakościowe Energy Star  Okablowanie: kabel zasilający, kable VGA, kabel USB, kabel DP; nośnik ze sterownikami i dokumentacją, skrócony podręcznik konfiguracji  Kolor: Czarny lub/i szary lub/i srebrny  <b>Minimalna wymagana gwarancja na monitor: 36 miesięcy.</b></p>	
----------------	--	--

**2. Komputer przenośny – ilość zamawiana: 12 sztuk  
(komputer przenośny, mysz, torba)**

**Producent komputera**.....; **Model** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	—
Typ	Komputer przenośny.	Komputer przenośny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu	

	oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	
Wyświetlacz	15-16" (3:2) z podświetleniem LED FHD o rozdzielczości (1920x1080), powłoka antyrefleksyjna lub matowa. Jasność ekranu: minimum 280 nitów.	
Procesor	procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 4500 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).	
Pamięć operacyjna	min. 8GB DDR4 DRAM, Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Ilość banków pamięci 2 szt.	
Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk SSD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry dysku SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 256 GB</li> <li>• SSD M.2</li> <li>• Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy</li> </ul> Zainstalowany dysk twardey w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry drugiego dysku twardego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500GB 7200RPM SATA HDD</li> </ul>	

	Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD Super-Multi.	
Karta sieciowa	10/100/1,000 MBit/s WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth min. Wersja 4.1	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, obsługę DirectX 12, Minimalną notę w teście 3DMark Ice Storm Standard Graphics – 60000 punktów, W przypadku zaoferowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek, mikrofon, kamera HD, Wbudowane głośniki stereo min. 1.5 W	
Wbudowane porty	Konfiguracja minimalna: – 1 x wielofunkcyjne gniazdo audio – 1 x VGA port – 1 x RJ45 LAN – 1 x HDMI – 1 x Czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC) – Port replikator – 1X Wtyczka zasilacza – 1 x USB typ C – 3 x USB 3.0	
Obudowa	Konfiguracja minimalna – waga max 2.3 kg,	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy TouchPad</li> <li>- klawiatura odporna na przypadkowe zalanie,</li> <li>- pokrywa wyświetlacza (aluminium, magnez lub inne metale), pokrywa górna korpusu (aluminium, magnez lub inne metale)</li> <li>- wyposażona w prosty system wymiany kluczowych elementów urządzenia takich jak: bateria, pamięć operacyjna, dyski twarde.</li> </ul>	
Dodatkowe funkcje	<p>czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon szyfrowanie TPM</p>	
Zasilanie	Akumulator min. 6 – komorowy	
Certyfikaty	<p><b>CE.</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej</p> <p><b>ENERGY STAR®</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0</p> <p>Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>	
Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 36 miesięcy</b></p> <p>Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny</p>	

	<p>dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>• dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> <li>• dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</li> <li>• w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem</li> </ul> <p>Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta.</p> <p>W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</p> <p>Obudowa, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>	
System operacyjny	<p>– Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:</p>	



	<p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li> <li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do</li> </ul>	
--	--	--

	<p>automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li><li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</li><li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zapórę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li><li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li><li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li></ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li> <li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> </ul> <p>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku</p>	
--	--	--

	<p>DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>- Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>- Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> </ul> <p>Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</p>	
<p>Oprogramowanie dodatkowe</p>	<p>Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).</p>	

Wyposażenie dodatkowe	<p><b>Mysz optyczna</b> przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1m, 2 przyciski + rolka, Gwarancja producenta 36 miesięcy</p> <p><b>Torba</b> dostosowana do wielkości laptopa (15"-15,6"), posiadająca następujące właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał wykonania: nylon;</li> <li>- torba wzmocniona,</li> <li>- kolor: czarny lub odcienie szarości;</li> <li>- rodzaj zapięcia: zamek;</li> <li>- oprócz głównej komory na laptop zawierająca przegródki umożliwiające organizować przenoszone elementy, min. dokumenty, długopisy, wizytówki ;</li> <li>- pasek regulowany z naramiennikiem, zaczepiany do torby z obu stron karabińczykami;</li> <li>- uchwyt – rączka, umiejscowiona u góry torby.</li> </ul>	
-----------------------	--	--

### 3. Komputer przenośny – ilość zamawiana: 2 sztuki

**Producent** .....; **Model** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne komputera</b>	—
Typ	Komputer przenośny.	

Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
Wyświetlacz	15-16" (3:2) z podświetleniem LED FHD O rozdzielczości (1920x1080), powłoka antyrefleksyjna lub matowa Jasność ekranu: minimum 280 nitów	
Procesor	procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 4500 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).	
Pamięć operacyjna	min. 8GB DDR4 DRAM, Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Ilość banków pamięci 2 szt.	

Parametry pamięci masowej	<p>Zainstalowany dysk SSD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym.  Minimalne parametry dysku SSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 256 GB</li> <li>- SSD M.2</li> <li>- Gwarancja producenta: min. 36 miesięcy</li> </ul> <p>Zainstalowany dysk twardey w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym.  Minimalne parametry drugiego dysku twarego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500GB 7200RPM SATA HDD</li> </ul> <p>Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD Super-Multi</p>	
Karta sieciowa	<p>10/100/1,000 MBit/s  WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac  Bluetooth min. Wersja 4.1</p>	
Wydajność grafiki	<p>Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, obsługę DirectX 12,  Minimalną notę w teście 3DMark Ice Storm Standard Graphics – 60000 punktów,  W przypadku zaoferowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).</p>	
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek, mikrofon, kamera HD,  Wbudowane głośniki stereo min. 1.5 W</p>	

Wbudowane porty	<p>Konfiguracja minimalna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x wielofunkcyjne gniazdo audio</li> <li>- 1 x VGA port</li> <li>- 1 x RJ45 LAN</li> <li>- 1 x HDMI</li> <li>- 1 x Czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- Port replikator</li> <li>- 1 x Wtyczka zasilacza</li> <li>- 1 x USB typ C</li> <li>- 3 x USB 3.0</li> </ul>	
Obudowa	<p>Konfiguracja minimalna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- waga max 2.3 kg,</li> <li>- klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy TouchPad</li> <li>- klawiatura odporna na przypadkowe zalanie,</li> <li>- pokrywa wyświetlacza (aluminium, magnez lub inne metale), pokrywa górna korpusu (aluminium, magnez lub inne metale)</li> <li>- wyposażona w prosty system wymiany kluczowych elementów urządzenia takich jak: bateria, pamięć operacyjna, dyski twarde.</li> </ul>	
Dodatkowe funkcje	<p>czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon szyfrowanie TPM</p>	
Zasilanie	Akumulator min. 6 - komorowy	
Certyfikaty	<b>CE</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania	



	<p>wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej</p> <p><b>ENERGY STAR®</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0</p> <p>Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>	
Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 36 miesięcy</b></p> <p>Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii. Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy</li> <li>dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> <li>dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</li> <li>w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem</li> </ul> <p>Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta.</p>	

	<p>W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</p> <p>Obudowa, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>	
System operacyjny	<p>– Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki: System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń</li> </ul>	

	<p>peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li> <li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li> <li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li> <li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li> <li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li> <li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li> <li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li><li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li><li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li><li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li><li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li><li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li><li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li></ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</li> <li>– Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>– Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>– Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> </ul> <p>Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</p>	
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji	

	zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).	
--	---	--

#### 4. Komputer przenośny – ilość zamawiana: 1 sztuka

**Producent** .....; **Model** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	—
Typ	Komputer przenośny.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji medycznych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
Wyświetlacz	Matryca 15-16” o rozdzielczości min. 1366×768 powłoka antyrefleksyjna lub matowa Jasność ekranu: minimum 250 nitów	
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 3790 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> , W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym	

	zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).	
Pamięć operacyjna	Min. 4GB DDR4 DRAM, Częstotliwość szyny pamięci 2400 MHz Ilość banków pamięci 2 szt.	
Parametry pamięci masowej	Zainstalowany dysk HDD w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym. Minimalne parametry dysku HDD: Min. 500GB Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD Super-Multi	
Karta sieciowa	10/100/1,000 MBit/s WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth min. Wersja 4.0	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, kompatybilna z Microsoft® DirectX 11.1, OpenCL 1.2, OpenGL 4.0, uzyskująca wynik co najmniej 941 punktów w teście Passmark – G3D Mark według wyników kart graficznych publikowanych na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek, mikrofon, kamera HD, Wbudowane głośniki stereo min. 1.5 W	
Wbudowane porty	Konfiguracja minimalna: – 1 x wielofunkcyjne gniazdo audio – 1 x VGA port – 1 x RJ45 LAN – 1 x HDMI – 1 x Czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC) – 1 x Wtyczka zasilacza – 3 x USB (wbudowane), w tym min. 2 x USB 3.0	
Obudowa	Konfiguracja minimalna	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- waga max 2.3 kg,</li> <li>- klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- klawiatura odporna na przypadkowe zalanie,</li> <li>- wielodotkowy TouchPad</li> <li>- wyposażona w prosty system wymiany kluczowych elementów urządzenia takich jak: bateria, pamięć operacyjna, dyski twarde.</li> </ul>	
Dodatkowe funkcje	<p>czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon szyfrowanie TPM</p>	
Zasilanie	Akumulator min. 4 – komorowy	
Certyfikaty	<p><b>CE</b> Producent oznaczając swój wyrób znakiem CE deklaruje, że wyrób ten spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej</p> <p><b>ENERGY STAR®</b> Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0</p> <p>Do oferty należy dołączyć wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p>	
Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 36 miesięcy</b></p> <p>Gwarancja producenta realizowana przez autoryzowany serwis producenta przez okres 36 miesięcy, zapewniająca dostarczenie sprawnego sprzętu zastępczego na następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii.</p> <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy,</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze)</li> <li>- dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</li> <li>- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem.</li> </ul> <p>Do oferty należy dołączyć wykaz autoryzowanych partnerów serwisowych producenta.</p> <p>W przypadku podjęcia działań serwisowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania w swojej siedzibie wszystkich nośników pamięci, takich jak dyski twarde, karty pamięci itp.</p> <p>Obudowa, z możliwością dokonywania rozbudowy przez Zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji.</p>	
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający ma otrzymać komputer z najnowszym, zainstalowanym, gotowym do pracy oferowanym przez producenta oprogramowania systemem operacyjnym spełniające poniższe warunki:</li> </ul> <p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem</li> </ul>	

	<p>domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2008 R2),</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows 7, 8 oraz 10 Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),</li><li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li><li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li><li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</li><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li></ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi,</li> <li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zapórę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li> <li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li> <li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li> <li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li> <li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na nośniku DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</li> <li>– Umiejscowioną na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycję Recovery zainstalowanego systemu operacyjnego</li> <li>– Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia.</li> <li>– Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> <li>– Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</li> </ul>	
Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet aplikacji biurowych w pełni zgodny z MS Office 2016 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook, również w zakresie funkcji zaawansowanych typu ochrona komórek, arkuszy, tabele przestawne, wyliczenia, arkusze aktywne	

	itp., konieczna jest także wsteczna, pełna kompatybilność z oprogramowaniem biurowym MS Office 2013 używanym przez Zamawiającego).	
--	--	--

\*\* do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać rzeczywisty oferowany parametr.

## PAKIET II - dostawa serwerów oraz dysków

### 1. Zestaw serwerowy – ilość zamawiana: 3 zestawy.

**Producent serwera** .....; **Model** .....

**Producent Zasilacza awaryjnego - UPS** .....; **Model** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	—
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości 1U lub 2U z możliwością instalacji 4 dysków 3.5" lub 8 dysków 2.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.	
Płyta główna	Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
Chipset	Dedykowany przez producenta	
Procesor	Procesor dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 8000 punktów w teście PassMark dostępnym pod adresem <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> na dzień 23.09.2018r. Wydruk ze strony należy załączyć do oferty. W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).	

RAM	64 GB (4x 16 GB) DDR4, unbuffered, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400, DIMM, 2Rx8, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 4 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać minimum 64GB pamięci RAM.	
Gniazda PCI	Minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x (PCI-Express 3.0 x4)</li> <li>• 2 x (PCI-Express 3.0 x8)</li> </ul>	
Interfejsy sieciowe	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (akceleracja TCP/IP) Obsługa iSCSI, PXE-Boot i WoL.	
Napęd optyczny	DVD-RW, super-multi - wbudowany	
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Zainstalowanie 4 dysków HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200rpm, 512e, hot-plug, 3.5-cala.	
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. - 1GB pamięci Cache - dla wewnętrznych SAS/SATA HDD and SSD - RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	
Wbudowane porty	Minimum: 6 portów USB 3.0, 2 porty RJ45, 1 porty VGA, min. 1 port RS232	
Video	Zintegrowana karta graficzna	
Wentylatory	Minimum 4 sztuki – chłodzenie obudowy	
Zasilacze	2 szt., Redundantne, Hot-Plug minimalnie 450W, o wydajności energetycznej min. 92% Moc czynna (maks. konfiguracja) 160W Widoczna moc (maks. konfiguracja) 160 VA	

Bezpieczeństwo	<p>TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p>	
System operacyjny	<p>Najnowszą wersję systemu operacyjnego z niezbędną ilością licencji wymaganych dla tego typu procesora, spełniających poniższe warunki:</p> <p>System operacyjny musi posiadać wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polską wersję językową,</li> <li>• pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2003, 2008 R2, 2012),</li> <li>• możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows Server 2003 oraz Microsoft Windows Server 2012</li> <li>• dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>• możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,</li> <li>• możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego</li> </ul>	



	<p>inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,</li><li>• graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,</li><li>• możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,</li><li>• możliwość udostępniania plików i drukarek,</li><li>• możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</li><li>• zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi),</li><li>• wyposażenie systemu w zintegrowaną zapórę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,</li><li>• wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li><li>• zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</li><li>• zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,</li><li>• możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,</li><li>• zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników</li></ul>	
--	---	--

	<p>zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,</li> <li>• licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,</li> <li>• oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,</li> <li>• zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</li> </ul> <p>Nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft, lub posiadający swój unikalny klucz aktywacyjny (system operacyjny z licencją, sterowniki na płycie DVD do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze ). Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery systemu operacyjnego serwera</p>	
Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slocie PCI Express, posiadająca minimalną funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunikacja poprzez interfejs RJ45</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging</li> <li>- wbudowana diagnostyka</li> <li>- wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych</li> <li>- dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń</li> <li>- monitorowanie zasilania oraz zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</li> <li>- lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera</li> <li>- zdalna instalacja systemów operacyjnych</li> <li>- wsparcie dla IPv4 i IPv6</li> <li>- zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii</li> <li>- integracja z Active Directory</li> <li>- 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).</li> </ul>	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016.</p>	

Warunki gwarancji	<p><b>Minimalna gwarancja producenta: 5 lat</b>  gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. w przypadku podjęcia działań serwisowych zastrzega się konieczność pozostawienia w siedzibie zamawiającego wszystkich nośników pamięci, takich jak karty pamięci oraz dyski twarde.</p>	
Dokumentacja użytkownika	<p><b>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</b>  Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela telefonicznie bądź na stronie www.</p>	
<b>Zasilacz awaryjny - UPS w obudowie RACK</b>	<p>O minimalnych parametrach :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc wyjściowa: 900W / 1.5 kVA</li> <li>- Napięcie wyjściowe: 230V</li> <li>- Topologia: Line-interactive z automatyczną regulacją napięcia AVR</li> <li>- Typ przebiegu: sinusoida</li> <li>- Złącza wyjściowe: min. 4x IEC 320 C13 (zasilanie zapasowe)</li> <li>- Złącza wejściowe: min. 2x IEC-320 c14</li> <li>- Czas przełączenia: 6ms</li> <li>- Typ akumulatora: Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny</li> <li>- Żywotność akumulatora: 4-6 lat</li> <li>- Serwisowanie: Zasilanie bezprzerwowe na czas operacji wymiany akumulatorów.</li> <li>- Informacje środowiskowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziom hałasu: &lt;46dB,</li> </ul> </li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura pracy: 0 do 40°,</li> <li>• Performance - Safety – EMC: IEC/EN 62040-2,</li> <li>• Bezpieczeństwo: IEC/EN 62040-1,</li> </ul> <p>– Zezwolenia: CE, Raport CB (TUV).</p> <p>– Czas podtrzymania na baterii (100%): min. 25 minuty przy maksymalnym obciążeniu 450W</p> <p>– Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port komunikacyjny USB,</li> <li>• Wielofunkcyjna konsola sterownicza,</li> <li>• Sygnalizacja dźwiękowa.</li> </ul> <p>– Wyposażenie:</p> <p>1x kabel zasilający UPS, IEC 320 C13-C14, 4x kabel zasilający urządzenia, IEC 320 C13-C14</p> <p>– Gwarancja: <b>min. 36 miesięcy łącznie z bateriami</b></p>	
--	---	--

**2. Dyski do serwera – ilość zamawiana: 4 sztuki**

**Producent** .....; **Model** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	—
Dysk twardy do Serwera	Kompatybilny i zaaprobowany przez producenta serwera Dell R420. – 4 sztuki o parametrach nie gorszych niż: 1.8TB 10,000 obr./min Samoszyfrujący SAS 2.5cala Hot-Plug Dysk twardy, FIPS140-2,CusKit	

Gwarancja	<b>Minimalna gwarancja producenta 36 miesięcy</b>	
-----------	---	--

**3. Dyski do serwera – ilość zamawiana: 2 sztuki**

**Producent** .....; **Model** .....

Wymagane parametry Zamawiającego		Oferowane parametry przez Wykonawcę **
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	—
Dysk twardy do Serwera	Kompatybilny i zaaprobowany przez producenta serwera Dell R620. – 2 sztuki o parametrach nie gorszych niż: 1.8TB 10,000 obr./min, 12 Gb/s, SAS 2.5cala Hot-Plug Dysk twardy, FIPS140-2,CusKit	
Gwarancja	<b>Minimalna gwarancja producenta 36 miesięcy</b>	

\*\* do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać rzeczywisty oferowany parametr.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 rok

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis)