

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.  
ul. M. C. Skłodowskiej 10C  
41-800 Zabrze

Nr rej. 18/Z/2016

Zabrze, dn. 23 września 2016r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenia zamówienia na  
„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania”  
w ramach projektu

**Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych  
„Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych –  
STRATEGMED”**

Projekt pt.: „Nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków (AF)” o Akronimie NOMED-AF jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED

### Spis treści :

- Rozdział 1 Zamawiający
- Rozdział 2 Opis przedmiotu Zamówienia
- Rozdział 3 Opis sposobu przygotowania oferty
- Rozdział 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty
- Rozdział 5 Wymagania Zamawiającego
- Rozdział 6 Dokumenty wymagane od Wykonawców
- Rozdział 7 Kryteria oceny
- Rozdział 8 Termin realizacji zamówienia
- Rozdział 9 Składanie ofert
- Rozdział 10 Sposób porozumiewania się
- Rozdział 11 Termin związania ofertą
- Rozdział 12 Otwarcie, ocena ofert, wybór oferty najkorzystniejszej, unieważnienie postępowania
- Rozdział 13 Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
- Rozdział 14 Zagadnienia dotyczące umowy

### Załączniki (1 – 7)

- załącznik nr 1 formularz oferty
- załącznik nr 2 oświadczenie Wykonawcy
- załącznik nr 3 istotne postanowienia umowy
- załącznik nr 4 formularz cenowy
- załącznik nr 5 szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/parametry wymagane
- załącznik nr 6 wykaz dostaw
- Załącznik nr 7 wynik testów Passmark CPU

*Projekt pt.: „Nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków (AF)” o Akronimie NOMED-AF jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED*

*Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED*

## I. ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze

Tel. /Fax, 032/ 3733837

Strona internetowa : [www.kmptm.pl](http://www.kmptm.pl)

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania zgodnie z załącznikami nr 4, 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.2.1 a w szczególności:  
Zadanie nr 1:
  - Laptop typ 1 z oprogramowaniem biurowym
  - Laptop typ 2 z oprogramowaniem biurowym
2. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz opisem przedmiotu zamówienia – Załączniki nr 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.2.1 (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia). Określone w załącznikach nr 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.2.1 do SIWZ parametry stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, dopuszczony do obrotu i spełniający normy CE.
4. Wykonawca dostarczy sprzęt objęty przedmiotem umowy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego w Zabrzu przy ulicy M. C. Skłodowskiej 10c.
5. Dostawa przedmiotu zamówienia oraz uruchomienie serwisu gwarancyjnego sprzętu komputerowego zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym (zwanym dalej protokołem). Podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
6. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia – nie mniej niż 24 miesiące licząc od dnia dostawy. Wykonawca z chwilą wykonania dostawy uruchomi serwis gwarancyjny sprzętu komputerowego. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu u Zamawiającego na warunkach określonych w umowie. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy instrukcje użytkownika, broszury instalacyjne oraz dokumenty gwarancyjne/licencje na przedmiot zamówienia. (w języku polskim).
7. KODY CPV:
  - 30200000-1 - Urządzenia komputerowe
  - 30213000-5 - Komputery osobiste
  - 30213100-6 - Komputery przenośne
  - 48900000-7 - Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
8. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
9. Wykluczamy możliwość składania ofert częściowych.
10. Wykonawcy mogą składać ofertę wspólnie.
11. Zamawiający dopuszcza realizację zadania przez podwykonawców w zakresie transportu przedmiotu zamówienia.
12. Wykonawca wskaże w ofercie zakres prac wykonywanych przez podwykonawców.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.

14. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED  
Projekt pt.: „Nieinwazyjny monitoring we wczesnym wykrywaniu migotania przedsionków (AF)” o Akronimie NOMED-AF jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED;  
Projekt pt.: „Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca” o Akronimie PHOENIX jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu STRATEGMED
15. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z ww. Programu które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

### III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie musi spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 4, nr 5.1, nr 5.1.1, nr 5.2, nr 5.2.1, nr 6 oraz inne wymagane SIWZ dokumenty i oświadczenia woli podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca winien spełniać wszystkie warunki wymagane w punkcie V.
5. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
6. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt 5/.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie winny być podpisane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę /zgodnie z pkt 5/.
8. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu, że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
9. Jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny.
10. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie.
11. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
12. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
13. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
14. Kopertę należy zaadresować na:  
Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu dla Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.  
ul. M. C. Skłodowskiej 10C  
41-800 Zabrze  
oraz oznaczona napisem:

„Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia na  
„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania  
(18/Z/16)”

15. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem Wykonawcy.
16. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-11);
  - 2) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 11.
  - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny z zastrzeżeniem pkt.8;
  - 4) Wykonawca nie złożył wyjaśnień lub/oraz nie uzupełnił braków oferty we wskazanym terminie;
  - 5) Ofertę złożył Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację albo dokonano wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru;
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
18. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA** (wg art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). W tym celu winien:
  - nazwy dokumentów w ofercie stanowiące informacje zastrzeżoną powinny być w wykazie załączników wyróżnione graficznie ,
  - dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być spięte i włożone w oddzielną nieprzeźroczystą okładkę, wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę
  - zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia w/w informacji.

#### **IV . OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.**

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną obejmującą wszystkie przewidywane koszty realizacji Przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu, z wyjątkiem przypadków wymienionych w istotnych postanowieniach umowy.
4. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę, że wartość brutto tworzy cena netto powiększona o podatek VAT.

#### **V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożyli oświadczenie zgodnie z wzorem z załącznika nr 2 oraz dokumenty potwierdzające, że:
  - 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia, w szczególności:
    - a) Zadanie nr 1: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw komputerów osobistych o wartości minimum 50.000,- zł każda;

- 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
  - 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
  - 4) Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie polegała na ocenie czy załączony dokument potwierdza spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia czy nie spełnia.
  3. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie warunki określone w pkt. 1. 1) - 3) Wykonawcy muszą spełnić wspólnie.

## **VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW**

1. Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:
  - 1) Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy Formularz oferty stanowiący załącznik nr 1,
  - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) Oświadczenie/a wykonawcy (załącznik nr 2);
  - 4) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 4;
  - 5) Podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz stanowiący odpowiednio Załącznik nr 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.2.1- Parametry techniczne.
  - 6) Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączenie dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (załącznik nr 6);
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, solidarnie odpowiadając za realizację zamówienia. Wówczas Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i załączają stosowne pełnomocnictwo do oferty.
3. Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o wyjaśnienie niejasności złożonej oferty lub/oraz uzupełnienie braków oferty w określonym przez siebie terminie. Wyjaśnienia i uzupełnienia oferty nie mogą prowadzić do zmiany ceny oferty, z zastrzeżeniem Rozdziału III pkt 8-9. Uzupełnione dokumenty muszą potwierdzać spełnianie warunków postawionych w siwz na dzień upływu terminu składania ofert.
4. W przypadku gdy Wykonawca dołączy jako załącznik do oferty kopię dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Poświadczenie przez Wykonawcę powinno być opatrzone imienną pieczętką i podpisem osoby upoważnionej, datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. W przypadku nieczytelnej kserokopii, zamawiający wezwie Wykonawcę do okazania oryginału dokumentu dla porównania go z przedstawioną nieczytelną kopią.
5. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie każdy z Wykonawców musi złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt. 1.2) i 1.3).

## VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych Ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

Zadanie nr 1: najniższa cena

## VIII. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 30 dni od daty zawarcia umowy.

## IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze.
2. Termin składania ofert upływa dnia **30.09.2016 r. o godz. 13.00.**
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia Oferty decyduje termin dostarczenia Oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania Oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną Ofertę, jeśli pisemne powiadomienie o tej modyfikacji lub wycofaniu zostanie złożone Zamawiającemu przed upływem terminu składania Ofert.
7. Powiadomienie o modyfikacji lub wycofaniu Oferty przez Wykonawcę winno być sporządzone na piśmie i oznaczone odpowiednio: „Modyfikacja” lub „Wycofanie”.
8. Żadna Oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania Ofert.

## X. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub elektronicznie ([biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)) z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie.
3. Jeżeli udzielone wyjaśnienia doprowadzą do zmiany specyfikacji, to zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji postępowania.
4. Zamawiający może również samodzielnie dokonać zmiany specyfikacji z jednoczesnym przedłużeniem terminu składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w dokumentacji.
5. Zamawiający przewiduje porozumiewanie się z wykonawcami w formie: faksem, mailem, pisemnie.

## XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni.



2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy z wnioskiem o przedłużenie okresu związania oferty o czas nie dłuższy niż 30 dni.
4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć okres związania oferty.

## **XII. OTWARCIE, OCENA OFERT, WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **30.09.2016 r. o godz. 14.00** w siedzibie Zamawiającego, w Zabrze przy ul. M. C. Skłodowskiej 10c.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Podczas otwarcia ofert podawana jest do wiadomości kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców wraz z cenami ofert.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert Zamawiający prześle, na pisemny wniosek, informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert.
5. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję powołaną przez Zamawiającego (w postępowaniach w których jest powołana).
6. Wybór oferty najkorzystniejszej/unieważnienie postępowania podlega zatwierdzeniu przez Zarząd.
7. Jeżeli cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż kwota, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia Zamawiający może unieważnić postępowanie.
8. Jeżeli w postępowaniu nie została złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu Zamawiający unieważnia postępowanie.
9. Informację:
  - o wyborze najkorzystniejszej oferty/unieważnieniu postępowania,
  - wykonawcach których oferty zostały odrzuconezamawiający wyśle niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty do uczestników postępowania.
10. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i na jego stronie internetowej.

## **XIII. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI**

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest :  
Małgorzata Pietrzak: [m.pietrzak@kmptm.pl](mailto:m.pietrzak@kmptm.pl); [biuro@kmptm.pl](mailto:biuro@kmptm.pl)

## **XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY**

1. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 3.
2. Wykonawca jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych (pn-pt w godzinach od 8.00 do 16.00) od dnia zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub w wyznaczonym terminie celem podpisania umowy.

3. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca nie stawi się zgodnie z pkt 2 Zamawiający ma prawo zawrzeć umowę z Wykonawcą, którego oferta znajduje się na następnym miejscu wg kryteriów oceny ofert.
4. Jeżeli oferta Wykonawców, składających ofertę wspólnie, zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożą oni na żądanie Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:
  - zawiązania porozumienia co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego,
  - wskazanie Pełnomocnika, jako podmiot dokonujący rozliczeń,
  - zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w zakresie realizowanego zamówienia,
  - zakaz zmiany Partnerów (Wykonawców) wspólnie realizujących dane zamówienie publiczne w trakcie obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie:

- kodeks cywilny
- Regulamin udzielania zamówień Zamawiającego dostępny na stronie <http://www.kmptm.pl>

Zatwierdzam

DYREKTOR FINANSOWY

Barbara Magdzior



(nazwa Wykonawcy)

Załącznik nr 1  
data .....

## FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o Postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania (18/Z/16)” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

### Zadanie nr 1

cena netto ..... złotych,

Słownie cena brutto:.....

**Termin płatności – do 45 dni** licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

1. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że dysponuję dokumentami dopuszczającymi oferowany przedmiot zamówienia do obrotu na terenie kraju i zobowiązuję się do ich dostarczenia na każde wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym.
6. Podwykonawcom zlecę nw. zadania:  
.....  
.....  
.....
7. Oświadczam, że ponoszę pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców.
8. Nasz adres e-mail do odbierania korespondencji: .....
9. Nasz nr faksu .....
10. Termin wykonania: 30 dni od daty zawarcia umowy.
11. Oferowany okres gwarancji: ..... (min. 24 m-cy) licząc od daty odbioru końcowego.

Załącznikami do niniejszej oferty są :

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

3. ....  
4. ....

.....  
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela)  
Załącznik nr 2

.....  
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE

I. Składając ofertę oświadczam, że:

1. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
2. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
4. Oferta złożona przez Wykonawcę, którego reprezentuję nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 16.5).

....., dn. ....

.....  
(podpis upelnomocnionego przedstawiciela)

## **OGÓLNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

1. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do sprzętu należy dołączyć instrukcje obsługi w języku polskim.
2. Wykonawca musi posiadać autoryzację producentów sprzętu i oprogramowania do sprzedaży oferowanych produktów na rynku polskim.
3. Do każdego sprzętu muszą być dołączone przewody niezbędne do uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania urządzenia.
4. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi spełniać, co najmniej parametry wymienione przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (nie spełnianie choćby jednego z wymagań postawionych przez Zamawiającego spowoduje odrzucenie oferty).
5. Na potwierdzenie, że oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego, Wykonawca do oferty musi dołączyć szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu (potwierdzającą zgodność parametrów każdego z podzespołów wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia oraz spis dodatkowego wyposażenia).
6. W specyfikacji technicznej muszą być podane: nazwa, model oraz producent oferowanego sprzętu (wszystkich wymaganych podzespołów oraz oprogramowania). Specyfikacja techniczna musi być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
7. Dopuszcza się złożenie oferty na sprzęt o konfiguracji równorzędnej lub parametrach lepszych. Za produkt równoważny rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z dedykowanymi programami Zamawiającego, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem aplikacji Zamawiającego do produktu równoważnego oraz posiada wszelkie funkcjonalności zamawianego oprogramowania. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych do oferty Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie opisujące zaoferowany produkt równoważny, podpisane przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
8. Zaoferowanie przez Wykonawcę sprzętu informatycznego równoważnego: w przypadku użycia przez Wykonawcę innych testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, jeden zestaw komputerowy oferowany przez Wykonawcę oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami, w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego;
9. Zamawiający zastrzega sobie (w zakresie oceny ofert) możliwość pisemnego wezwania Wykonawcy do bezpłatnego dostarczenia do siedziby Zamawiającego oferowanego w ofercie sprzętu (1 egzemplarz) celem

wykonania stosownych testów i dokonania oceny ofert na podstawie badania (weryfikacji) spełniania przez Wykonawcę obligatoryjnych wymagać technicznych zawartych w SIWZ w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

10. Do każdego rodzaju zamawianego oprogramowania wymagane jest dostarczenie oryginalnego nośnika instalacyjnego.
11. Wykonawca będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu oprogramowania, na które składa ofertę oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia umowy będzie upoważniony do korzystania w ramach zwykłego użytku ze wszelkiego dostarczonego oprogramowania.
12. W przypadku zaoferowania równoważnego, funkcjonalnego rozwiązania w stosunku do podanego w Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest podać o tym informację w składanej ofercie.
13. Oferowany sprzęt musi:
  - spełnić wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych (tj. musi posiadać certyfikat Energy Star lub co najmniej równoważny).
  - posiadać certyfikat zgodności wyrobu z normami europejskimi CE (Conformite Europeenne - Zgodność Europejska)

Zamawiający będzie posiadał wsparcie techniczne producenta, w tym dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień

(istotne postanowienia umowy)

UMOWA Nr ...../16

zawarta w dniu ..... 2016 r. w Zabrze

pomiędzy:

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.** z siedzibą w Zabrze, ul. M. C. Skłodowskiej 10C, 41-800 Zabrze, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000396540, NIP 648-276-15-15, Regon 242742607 Kapitał zakładowy: 521 000,00 zł.

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

Adama Konkę – Prezesa Zarządu

a

.....z siedzibą w ..... (kod pocztowy),  
przy ulicy ....., wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy, pod nr KRS ..... o kapitale zakładowym w wysokości .....zł,  
NIP ....., REGON .....,  
zwaną dalej „**Wykonawcą**”,  
reprezentowaną przez:

.....

.....

o następującej treści:

### § 1.

1. Przedmiotem umowy jest zakup, dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie wraz z wdrożeniem do eksploatacji sprzętu i oprogramowania wraz z licencjami. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca:
  - a. dostarczy, zainstaluje, uruchomi wyposażenie zgodne z SIWZ;
  - b. wykona instalację i konfigurację wyposażenia, zainstaluje niezbędne oprogramowanie oraz uruchomi wyposażenie serwerowe i wykona wstępne testy;
  - c. udzieli gwarancji na prawidłowe działanie przedmiotu umowy na okres .... miesięcy, na warunkach opisanych w § 6 umowy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru.

- d. w dniu dostarczenia sprzętu Wykonawca dostarczy dokumentację użytkową obsługi, opisującą podstawowe funkcje sprzętu w języku polskim. Literatura drukowana, instrukcje konserwacji urządzeń mogą być sporządzone - według wyboru Wykonawcy - w języku angielskim lub w języku polskim, bądź w obu tych językach. Z chwilą przekazania dokumentacji Zamawiający nabywa własność przekazanych egzemplarzy.

## § 2.

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w zakresie określonym w § 1 w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania umowy, określonego w ust. 1, w drodze pisemnego aneksu:
  - a. z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, potwierdzonych pisemną informacją przekazaną Wykonawcy – wówczas termin wykonania umowy, określony w ust. 1, ulegnie odpowiedniemu przesunięciu;
  - b. z przyczyn niezależnych od Stron umowy – wówczas termin wykonania umowy, określony w ust. 1, ulegnie odpowiedniemu przesunięciu. W sytuacji zaistnienia niezależnych okoliczności, powodujących zmianę terminów realizacji, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykazania i przedstawienia Zamawiającemu w formie pisemnej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia decyzji w tym zakresie.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt objęty przedmiotem umowy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego w Zabrzu przy ulicy Curie-Skłodowskiej 10c.
4. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o konkretnym terminie realizacji przedmiotu umowy z minimum 5 – dniowym wyprzedzeniem.

## § 3.

1. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt wyspecyfikowany w załączniku nr 1 do umowy, będzie fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny technicznie i zostanie przetestowany technicznie przed dostarczeniem do Zamawiającego
2. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt wyspecyfikowany w załączniku nr 1 do umowy, będzie wyprodukowany nie później niż 6 miesięcy przed datą dostawy.
3. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt i oprogramowanie wyspecyfikowane w załączniku nr 1 do umowy, będzie zakupiony w autoryzowanym kanale dystrybucji producenta i posiada pakiet usług gwarancyjnych producenta obejmujący użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Wykonawca oświadcza, iż usługi gwarancyjne dotyczące sprzętu i oprogramowania będą świadczone przez serwis producenta / serwis autoryzowany przez producenta.
5. Wykonawca oświadcza, iż wsparcie techniczne sprzętu i oprogramowania będzie świadczone przez producenta / podmiot posiadający autoryzację producenta - do świadczenia wsparcia technicznego.



6. Wszystkie dostarczone produkty (urządzenia, sprzęty) elektryczne muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE.
7. Wykonawca dostarczy oraz przekaze sprzęt komputerowy, dokumentację, media (płyty) instalacyjne.
8. W dniu dostarczenia sprzętu Wykonawca przekaze pocztą elektroniczną, w formie zestawienia, wykaz dostarczonego sprzętu i jego komponentów wraz z jego numerami seryjnymi oraz wykaz dostarczonego oprogramowania.
9. Wykonawca wykona podstawowe testy tak przygotowanego wyposażenia serwerowego, sprawdzające podstawowe funkcje systemowe i przekaze Zamawiającemu dokumentację wykonanych testów.
10. Po dostarczeniu sprzętu, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Wykonawca przygotuje i przekaze pełną dokumentację techniczną opisującą przygotowane wyposażenie oraz dokumentację opisującą sposób eksploatacji i administrowania dla administratorów Zamawiającego.

#### **§ 4.**

1. Za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łącznie ..... zł (słownie: ..... ) brutto.
2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności koszt gwarancji, opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, wynagrodzenie za licencje oraz wszelkie należne cła i podatki, w tym podatek od towarów i usług VAT.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w ciągu 45 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym przez Zamawiającego protokołem odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz pisemnym oświadczeniem wystawionym przez autoryzowanego dystrybutora producenta, potwierdzającym spełnienie wymogów określonych w § 3 ust. 3 umowy, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
4. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
5. Wykonawca wystawi dwie faktury VAT do zadania nr 3:  
pierwszą - obejmującą 3 sz. laptopów z poz. 2 Załącznika nr 4 (Załącznik nr 1 do umowy).  
drugą - obejmującą 12 sz. laptopów z poz. 1 Załącznika nr 4 (Załącznik nr 1 do umowy).

#### **§ 5.**

1. Po wykonaniu instalacji, konfiguracji, uruchomieniu, zakończonych pomyślnie testach dostarczonego sprzętu i oprogramowania, wyspecyfikowanego w załączniku nr 1 do umowy, oraz po dostarczeniu projektu i dokumentacji powykonawczej, o których mowa w załączniku nr 2 do umowy, Zamawiający w terminie do 5 dni kalendarzowych dokona odbioru przedmiotu umowy w celu potwierdzenia zgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją techniczną i ilościową, stanowiącą załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Przed podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą dostarczonego i zainstalowanego sprzętu i oprogramowania oraz instrukcje obsługi, o której mowa w załączniku nr 2 do umowy.
3. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy będzie protokół odbioru, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wzór protokołu odbioru zawiera załącznik nr 3 do umowy. Datą wykonania przedmiotu umowy będzie data podpisania protokołu przez Zamawiającego.
4. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w protokole odbioru uwag, za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę usunięcia stwierdzonych niezgodności. W przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną zgodnie z § 7 ust. 3.

### § 6.

1. Zamawiający może zgłaszać nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) całodobowo – 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku do serwisu producenta sprzętu / serwisu autoryzowanego przez producenta.
2. Zgłoszenie awarii może być dokonywane w postaci: zgłoszenia telefonicznego, za pomocą faksu, z wykorzystaniem serwisu www w języku polskim lub za pomocą poczty elektronicznej.
3. Naprawy będą dokonywane w miejscu eksploatacji sprzętu. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego, wskazanego przez Wykonawcę, koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca eksploatacji sprzętu oraz koszty jego ponownej instalacji i konfiguracji pokrywa Wykonawca.
4. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostanie u Zamawiającego. Koszty dysków twardech, wymienianych z powodu awarii, ponosi Wykonawca.
5. Po dokonaniu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, Wykonawca potwierdzi w terminie do 60 minut jej przyjęcie za pomocą poczty elektronicznej na adres [m.bak@kmptm.pl](mailto:m.bak@kmptm.pl).
6. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia awarii do 72 godzin od zgłoszenia awarii.
7. W przypadku, gdy naprawa sprzętu będzie niemożliwa do wykonania w terminach określonych wyżej, Wykonawca natychmiast dostarczy, zainstaluje oraz skonfiguruje Zamawiającemu sprzęt zastępczy o takim samym lub wyższym niż określony w SIWZ standardzie, parametrach i funkcjonalności oraz zainstaluje odpowiednie do niego oprogramowanie do czasu ostatecznego usunięcia awarii.
8. W przypadku problemów technicznych, których nie można rozwiązać zdalnie, Wykonawca przyjedzie na miejsce eksploatacji sprzętu w celu wykonania naprawy, wymiany poszczególnych komponentów lub całego sprzętu w zależności od stopnia złożoności usterki.
9. Pracownik serwisu przybywa na miejsce i kontynuuje czynności serwisowe - aż do momentu uzyskania dostępności sprzętu lub do momentu osiągnięcia

widocznej poprawy. Dopuszczalne jest zawieszenie czynności naprawczych, jeśli potrzebne są dodatkowe materiały lub informacje, ale praca zostaje wznowiona natychmiast po ich uzyskaniu. Podczas usuwania awarii lub stosowania rozwiązania zastępczego Zamawiający wymaga stosowania jedynie komponentów o parametrach równoważnych lub lepszych niż komponenty wymienione w SIWZ.

10. W przypadku wystąpienia w Oprogramowaniu tzw. błędu krytycznego, tj. takiego, który uniemożliwia użytkowanie Oprogramowania (w zakresie jego podstawowej funkcjonalności, wskazanej w dokumentacji użytkownika) i prowadzi do zatrzymania jego eksploatacji, utraty danych lub naruszenia ich spójności, w wyniku których niemożliwe jest prowadzenie działalności z użyciem Oprogramowania:
  - a) czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego (tj. czas od otrzymania zgłoszenia do chwili podjęcia przez Wykonawcę czynności zmierzających do naprawy zgłoszonego „błędu krytycznego”) wynosi 1 dzień roboczy;
  - b) czas dokonania i udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich korekt Oprogramowania wyniesie do 3 dni roboczych od chwili rozpoczęcia czynności serwisowych;
  - c) w przypadku wystąpienia „błędu krytycznego” Wykonawca może wprowadzić tzw. rozwiązanie tymczasowe, doraźnie rozwiązujące problem błędu krytycznego;  
w takim przypadku dalsza obsługa usunięcia dotychczasowego błędu krytycznego będzie traktowana jako błąd zwykły;
11. W pozostałych przypadkach, tj. innych niż błąd krytyczny:
  - a) czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego (tj. czas od otrzymania zgłoszenia do chwili podjęcia przez Wykonawcę czynności zmierzających do naprawy zgłoszonego błędu zwykłego) wynosi do 10 dni roboczych;
  - b) czas dokonania i udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich korekt Oprogramowania wyniesie do 30 dni roboczych od chwili wpłynięcia zgłoszenia.
12. W przypadku wystąpienia problemów ze sprzętem i oprogramowaniem do tego sprzętu, objętych gwarancją, wynikających z przeprowadzonej aktualizacji, Wykonawca niezwłocznie wykona powrót do poprzednich wersji i zapewni rozwiązanie problemów przed ponownym przystąpieniem do wykonania aktualizacji.
13. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ust. 6, 7, 10 - 12:
  - 1) Zamawiający ma prawo wypożyczyć, zainstalować i uruchomić na koszt Wykonawcy w dowolnej firmie sprzęt zastępczy, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania, których mowa odpowiednio w § 7 ust. 4 i ust. 5 Umowy
  - 2) Zamawiający ma prawo zlecić producentowi lub dowolnemu serwisowi, posiadającemu autoryzację producenta, naprawę sprzętu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, zachowując jednocześnie prawo do kary

umownej i odszkodowania, o których mowa odpowiednio w § 7 ust. 4 i ust. 5 umowy.

14. W przypadku, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 6 tygodni lub gdy sprzęt będzie naprawiany trzykrotnie podczas okresu świadczenia usług gwarancyjnych, Wykonawca wymieni na własny koszt sprzęt na nowy, taki sam lub inny uzgodniony z Zamawiającym, o co najmniej takich samych lub lepszych parametrach, funkcjonalności i standardzie.
15. W okresie gwarancji na sprzęt objęty świadczeniem usług serwisowych Zamawiający ma prawo do powierzania sprzętu, stanowiącego przedmiot zamówienia, podmiotom trzecim, celem ich rozbudowy oraz ma prawo do relokacji sprzętu, przez podmioty trzecie, posiadające stosowne uprawnienia producenta bez utraty gwarancji.
16. Podczas realizacji zgłoszenia Wykonawca, jeżeli będzie to według jego uznania konieczne, po konsultacjach z Zamawiającym, dokona instalacji dostępnych i zalecanych w danym czasie ulepszeń technicznych w celu zapewnienia poprawnego działania sprzętu oraz podwyższenia jego wydajności (zgodnie z zainstalowanymi częściami zamiennymi, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy). Wykonawca zainstaluje uaktualnienia oprogramowania wewnętrznego danego urządzenia, wspierającego sprawne przeprowadzanie procesu usuwania usterek.
17. Wykonawca na prośbę Zamawiającego wykona aktualizację mikrokodów sprzętu i oprogramowania do tego sprzętu, objętego serwisem, nie rzadziej niż raz na 360 dni kalendarzowych za pomocą aktualnych narzędzi aktualizujących do wersji uzgodnionej z Zamawiającym.
18. Harmonogram wykonania wszystkich aktualizacji mikrokodów sprzętu i oprogramowania sprzętu, objętego serwisem, zostanie uzgodniony z Zamawiającym w terminie do 30 dni kalendarzowych przed przystąpieniem do ww. prac.
19. Okres trwania gwarancji dla wymienionego na nowy lub naprawianego sprzętu będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy lub w przypadku wymiany na nowy - czas potrzebny na instalację nowego sprzętu.
20. W okresie trwania gwarancji Zamawiający ma prawo do instalowania, wymiany standardowych kart rozszerzeń i urządzeń (np. modemów, sterowników sieciowych, dysków twardych, itp.) oraz rozbudowy sprzętu - zgodnie z zasadami sztuki informatycznej, przez wykwalifikowany personel, bez utraty gwarancji.
21. Wsparcie techniczne sprzętu i oprogramowania, wymienionego w załączniku nr 1 do umowy, musi być świadczone przez organizację serwisową producenta sprzętu/podmiot posiadający autoryzację producenta do świadczenia wsparcia technicznego.
22. Usługi serwisowe dla sprzętu i oprogramowania będą świadczone w języku polskim.
23. W ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, Wykonawca przeprowadzi przegląd pomieszczeń (serwerowni) Zamawiającego w celu oceny środowiska pracy sprzętu. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu raport z wykonania przeglądu niezwłocznie po jego wykonaniu.

24. Wykonawca wraz ze sprzętem komputerowym przekaze dokumenty zawierające szczegółowe warunki gwarancji, sporządzone na podstawie zawartej umowy, nie później niż w dniu podpisania protokołu jakościowego.

## **§ 7.**

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu tytułem kary umownej 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
2. Jeżeli opóźnienie w realizacji umowy przekroczy 14 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust.1 umowy - za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy opóźnienia, jednak nie więcej niż kwotę wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust.1.
4. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonywaniu zobowiązań gwarancyjnych w stosunku do terminów, określonych na usuwanie awarii, zawartych w § 6 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
5. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość naliczonej kary umownej nie pokryje wyrządzonej szkody.
6. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku otwarcia likwidacji Wykonawcy albo wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru.

## **§ 8 .**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszystkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane tylko w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wezwania do negocjacji w celu zakończenia sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.

4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze Stron.
5. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy:
  1. Załącznik nr 1 – Formularz cenowy
  2. Załącznik nr 2 – protokół odbioru (wzór)
  3. Załącznik nr 3 - protokół naprawy (wzór)

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



## Załącznik nr 2 - protokół odbioru (wzór)

### Protokół odbioru

Niniejszy protokół podpisany został w Zabrzu w dniu .....,  
pomiędzy Kardio-Med Silesia Sp. z o. o., a  
.....zwanym dalej Wykonawcą.

1. Z dniem ..... Wykonawca dostarcza, a Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy nr ..... z dnia ..... Niniejszy Protokół Odbioru stanowi potwierdzenie prawidłowego wykonania przedmiotu umowy na dzień podpisania protokołu.
2. Niniejszy Protokół Odbioru został sporządzony w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Zabrze, dnia .....

Odmowa podpisania Protokołu Odbioru przez Zamawiającego na skutek zgłoszenia przez niego zastrzeżeń co do całości lub części.

Zamawiający:



### Protokół Naprawy

Niniejszy protokół podpisany został w Zabrze w dniu ....., pomiędzy Kardio-Med. Silesia sp. z o.o., a ..... zwanym dalej Wykonawcą.

Zważywszy, że na podstawie umowy nr ..... zawartej w dniu ....., zwanej dalej Umową Wykonawca zobowiązał się do świadczeń gwarancyjnych, Strony niniejszym stwierdzają co następuje:

1. Z dniem ..... wykonawca wykonał usługę gwarancyjną polegającą na .....  
.....
2. Zamawiający niniejszym potwierdza prawidłowe wykonanie usługi gwarancyjnej, o której mowa w punkcie 1.
3. Niniejszy Protokół Odbioru został sporządzony w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

## Zadanie nr 1

lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Stawka podatku VAT odwróconego	Wartość netto PLN	Producent, model, wersja
1	Laptop typ 1 z oprogramowaniem biurowym	12				
2	Laptop typ 2 z oprogramowaniem biurowym	3				
<b>Razem:</b>						

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 5.1, 5.2

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie nr 1, poz. 1

Nazwa sprzętu:	Laptop typ 1		
Numer parametru	Rodzaj parametru	Wymagana wartość parametru	Oferowana wartość parametru
1	<i>Typ: Komputer przenośny typu notebook (laptop) z ekranem 15,6" o rozdzielczości Full HD (1920x1080) matryca matowa AG</i>	wpisać model, symbol oraz producenta	
2	<i>Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej</i>	TAK	
3	<i>Wydajność obliczeniowa: Procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a>) z dnia 08.09.2016 r. co najmniej wynik 3500 punktów Passmark CPU Mark (wyniki testu dołączone do specyfikacji)</i>  <i>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</i>	wpisać model oraz indeks wydajności proponowanego procesora	
4	Pamięć operacyjna: 8GB 2133 MHz w jednej koscie możliwość rozbudowy do min 32GB	TAK	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametry pamięci masowej: Dysk systemowy: min. 256GB SSD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników</li> <li>• Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki z technologią DTS Boost</li> <li>• Wymagania dotyczące baterii i zasilania: 6-cell, 49Whr, Li-Ion Czas pracy na baterii min 6 godzin; zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem baterii. Zasilacz o mocy min. 65W</li> <li>• Zgodność z systemami operacyjnymi i</li> </ul>	TAK	



	standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 64 bit		
6	<p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ modelu komputera,</li> <li>▪ nr seryjnego komputera</li> <li>▪ wersji BIOS (z datą),</li> <li>▪ modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach</li> <li>▪ Informacji o ilości i typie i obsadzeniu pamięci RAM</li> <li>▪ Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność</li> <li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> </li> <li>○ Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ karty sieciowej RJ45</li> <li>▪ karty sieciowej WLAN</li> <li>▪ karty sieciowej WWAN</li> <li>▪ kamery</li> <li>▪ portów USB</li> <li>▪ czytnika kart multimedialnych</li> <li>▪ czytnika kart mikroprocesorowych</li> <li>▪ czytnika linii papilarnych</li> </ul> </li> <li>○ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>○ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</li> <li>○ Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego,</li> <li>○ Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego,</li> <li>○ Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> </ul>	TAK	

7	<p><b>Dodatkowe oprogramowanie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,</li> <li>▪ Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>▪ Tworzenie raportów stanu jednostki,</li> <li>▪ Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li> <li>▪ Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,</li> <li>▪</li> <li>▪ Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,</li> <li>▪ Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB</li> </ul> </li> <li>○ W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu</li> <li>○ Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 i wykazany według normy ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (tryb IDLE przy uruchomionym systemie Microsoft Windows) musi wynosić nie więcej niż 18dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie wraz z raportem badawczym wykonanym przez notyfikowane laboratorium). Dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim.</li> </ul>	TAK	
8	<p>Wlot i wylot powietrza chłodzącego notebooka na bokach (prawa bądź lewa strona) – brak otworów wentylacyjnych na spodzie obudowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga i wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Waga maks. 2,2 kg z baterią 6-cell, ale bez napędu optycznego;</li> <li>○ Grubość notebooka w najgrubszym miejscu nie większa niż 32mm;</li> </ul> </li> <li>• Bezpieczeństwo: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Złącze typu Kensington Lock lub równoważne,</li> <li>○ Kompatybilność z technologią Anti Theft Protection lub równoważną,</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Czytnik linii papilarnych wraz z oprogramowaniem</li> </ul> </li> </ul>	TAK	

9	<p>Wymagania dodatkowe: Microsoft Windows 10 Professional PL, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 10, płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu</p>	TAK	
10	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Min. 3x USB 3.0 (1 z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera).</li> <li>▪ RJ-45</li> <li>▪ VGA</li> <li>▪ Display Port</li> <li>▪ RS-232</li> <li>▪ Czytnik kart multimedialnych</li> <li>▪ Audio: line-in/mikrofon</li> <li>▪ Audio: line-out/słuchawki</li> <li>▪ Kamera HD z mikrofonem stereofonicznym wbudowana w obudowę matrycy</li> <li>▪ Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną.</li> <li>▪ Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 c w konfiguracji anten 2x2.</li> <li>▪ Klawiatura układ US -QWERTY, min 104 klawisze, z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej</li> <li>▪ Touchpad</li> <li>▪ Bluetooth</li> <li>▪ Napęd optyczny DVD +/- RW, zamawiający nie dopuszcza rozwiązania typu „slot”, wnęka na napęd optyczny musi umożliwiać instalacje wymiennie dodatkowego dysku twardego pracującego w oparciu o interfejs S-ATA II.</li> <li>▪ Dedykowane złącze do stacji dokującej</li> </ul> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>	TAK	
11	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</p>	TAK	
12	<p>Normy i standardy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deklaracja zgodności CE</li> <li>▪ certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym, Windows 10 64 bit. (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</li> <li>▪ wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się</li> </ul> </li> </ul>	TAK	

	<p>wydruk ze strony internetowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ normy Energy Star 6.1</li> <li>▪ Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej GOLD dla Polski.</li> <li>▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 i ISO 14001</li> </ul>		
13	<p>Zamawiający wymaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 a by Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</li> <li>○ Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li> </ul>	TAK	
14	<p>Gwarancji jakości producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja 24 miesiące na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu z potwierdzeniem rejestracji serwisowej do 4h od zgłoszenia;</li> <li>• Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,</li> <li>• W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego</li> <li>• Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika;</li> <li>• Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000</li> </ul>	TAK	

	<p>na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostępność części zapasowych do 5 lat od zakupu komputera;</li> <li>• Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza;</li> <li>• Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.</li> <li>• Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy</li> <li>• Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet</li> <li>• Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim</li> <li>• Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego</li> <li>• Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</li> <li>• Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</li> </ul> <p>Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych oferent dołączy do oferty stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu.</p>		
15	Do zestawu należy dołączyć mysz bezprzewodową z deklarowaną 12 miesięczną żywotnością baterii oraz	TAK	

	torbę do transportu laptopa dopasowaną do jego wymiarów		
16	Do laptopa ma być dołączona licencja na pakiet biurowy według wymagań „Pakiet biurowy typ A”	TAK	

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

.....

data

.....

podpis Wykonawcy



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie nr 1, poz. 2

Nazwa sprzętu:	Laptop typ 2		
Numer parametru	Rodzaj parametru	Wymagana wartość parametru	Oferowana wartość parametru
1	<i>Typ: Komputer przenośny typu notebook (laptop) z ekranem 15,6" o rozdzielczości Full HD (1920x1080) matryca matowa AG</i>	wpisać model, symbol oraz producenta	
2	<i>Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej</i>	TAK	
3	<i>Wydajność obliczeniowa: Procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a>) z dnia 08.09.2016 r. co najmniej wynik 3500 punktów Passmark CPU Mark (wyniki testu dołączone do specyfikacji)</i>  <i>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</i>	wpisać model oraz indeks wydajności proponowanego procesora	
4	Pamięć operacyjna: 8GB 2133 MHz w jednej koscie możliwość rozbudowy do min 32GB	TAK	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametry pamięci masowej: Dysk systemowy: min. 512GB SSD, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników</li> <li>• Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki z technologią DTS Boost</li> <li>• Wymagania dotyczące baterii i zasilania: 6-cell, 49WHr, Li-Ion. Czas pracy na baterii min 6 godzin; zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem baterii. Zasilacz o mocy min. 65W</li> <li>• Zgodność z systemami operacyjnymi i</li> </ul>	TAK	

	standardami: Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 64 bit		
6	<p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ modelu komputera,</li> <li>▪ nr seryjnego komputera</li> <li>▪ wersji BIOS (z datą),</li> <li>▪ modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach</li> <li>▪ Informacji o ilości i typie i obsadzeniu pamięci RAM</li> <li>▪ Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność</li> <li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> </li> <li>○ Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ karty sieciowej RJ45</li> <li>▪ karty sieciowej WLAN</li> <li>▪ karty sieciowej WWAN</li> <li>▪ kamery</li> <li>▪ portów USB</li> <li>▪ czytnika kart multimedialnych</li> <li>▪ czytnika kart mikroprocesorowych</li> <li>▪ czytnika linii papilarnych</li> </ul> </li> <li>○ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>○ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</li> <li>○ Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego,</li> <li>○ Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego,</li> <li>○ Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> </ul>	TAK	

7	<p>Dodatkowe oprogramowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernację komputera w sieci,</li> <li>▪ Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>▪ Tworzenie raportów stanu jednostki,</li> <li>▪ Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li> <li>▪ Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,</li> <li>▪</li> <li>▪ Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,</li> <li>▪ Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB</li> </ul> </li> <li>○ W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu</li> <li>○ Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 i wykazany według normy ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (tryb IDLE przy uruchomionym systemie Microsoft Windows) musi wynosić nie więcej niż 18dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie wraz z raportem badawczym wykonanym przez notyfikowane laboratorium). Dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim.</li> </ul>	TAK	
8	<p>Wlot i wylot powietrza chłodzącego notebooka na bokach (prawa bądź lewa strona) – brak otworów wentylacyjnych na spodzie obudowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Waga i wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Waga maks. 2,2 kg z baterią 6-cell, ale bez napędu optycznego;</li> <li>○ Grubość notebooka w najgrubszym miejscu nie większa niż 32mm;</li> </ul> </li> <li>● Bezpieczeństwo: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Złącze typu Kensington Lock lub równoważne,</li> <li>○ Kompatybilność z technologią Anti Theft Protection lub równoważną,</li> <li>○ 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.</li> <li>○ Czytnik linii papilarnych wraz z oprogramowaniem</li> </ul> </li> </ul>	TAK	

9	<p>Wymagania dodatkowe: Microsoft Windows 10 Professional PL, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami dla systemów Windows 10, płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu</p>	TAK	
10	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Min. 3x USB 3.0 (1 z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera).</li> <li>▪ RJ-45</li> <li>▪ VGA</li> <li>▪ Display Port</li> <li>▪ RS-232</li> <li>▪ Czytnik kart multimedialnych</li> <li>▪ Audio: line-in/mikrofon</li> <li>▪ Audio: line-out/słuchawki</li> <li>▪ Kamera HD z mikrofonem stereofonicznym wbudowana w obudowę matrycy</li> <li>▪ Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną.</li> <li>▪ Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 c w konfiguracji anten 2x2.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klawiatura układ US -QWERTY, min 104 klawisze, z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej</li> <li>▪ Touchpad</li> <li>▪ Bluetooth</li> <li>▪ Napęd optyczny DVD +/- RW, zamawiający nie dopuszcza rozwiązania typu „slot”, wnęka na napęd optyczny musi umożliwiać instalację wymiennie dodatkowego dysku twardego pracującego w oparciu o interfejs S-ATA II.</li> <li>▪ Dedykowane złącze do stacji dokującej</li> </ul> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>	TAK	
11	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</p>	TAK	
12	<p>Normy i standardy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deklaracja zgodności CE</li> <li>▪ certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym, Windows 10 64 bit. (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</li> <li>▪ wpis dotyczący oferowanej stacji</li> </ul> </li> </ul>	TAK	

	<p>dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ normy Energy Star 6.1</li> <li>▪ Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej GOLD dla Polski.</li> <li>▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 i ISO 14001</li> </ul>		
13	<p>Zamawiający wymaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</li> <li>○ Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li> </ul>	TAK	
14	<p>Gwarancji jakości producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja 24 miesiący na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu z potwierdzeniem rejestracji serwisowej do 4h od zgłoszenia;</li> <li>• Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,</li> <li>• W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego</li> <li>• Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub</li> </ul>	TAK	

	<p>innych działań ze strony użytkownika;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty;</li> <li>• Dostępność części zapasowych do 5 lat od zakupu komputera;</li> <li>• Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza;</li> <li>• Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.</li> <li>• Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy</li> <li>• Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet</li> <li>• Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim</li> <li>• Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego</li> <li>• Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</li> <li>• Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera</li> </ul> <p>Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych oferent dołączy do oferty</p>		
--	---	--	--

	stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu.		
15	Do zestawu należy dołączyć mysz bezprzewodową z deklarowaną 12 miesięczną żywotnością baterii oraz torbę do transportu laptopa dopasowaną do jego wymiarów	TAK	
16	Do laptopa ma być dołączona licencja na pakiet biurowy według wymagań „Pakiet biurowy typ B”	TAK	

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia instrukcji obsługi oferowanego przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim, może być w wersji elektronicznej wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

Nazwa:	Oprogramowanie biurowe typ A		
Numer parametru	Rodzaj parametru	Wymagana wartość parametru	Oferowana wartość parametru
<b>Wymagania ogólne</b>			
1	<i>Interfejs aplikacji musi być całkowicie w języku polskim</i>	TAK	
2	<i>Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</i>	TAK	
<b>Aplikacje wchodzących w skład pakietu</b>			
3	<i>Edytor tekstu</i>	TAK, podać nazwę	
4	<i>Arkusz kalkulacyjny</i>	TAK, podać nazwę	
5	<i>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</i>	TAK, podać nazwę	
6	<i>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</i>	TAK, podać nazwę	
<b>Minimalna funkcjonalność edytora tekstu</b>			
7	<i>Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim</i>	TAK	
8	<i>Wstawianie i formatowanie tabel</i>	TAK	
9	<i>Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</i>	TAK	
10	<i>Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</i>	TAK	
11	<i>Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</i>	TAK	
12	<i>Automatyczne tworzenie spisów treści</i>	TAK	
13	<i>Formatowanie nagłówków i stopek stron</i>	TAK	
14	<i>Sprawdzanie pisowni w języku polskim</i>	TAK	
15	<i>Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</i>	TAK	
16	<i>Nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności</i>	TAK	
17	<i>Określanie układu strony (pionowa/pozioma)</i>	TAK	
18	<i>Wydruk dokumentów</i>	TAK	
19	<i>Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</i>	TAK	
20	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Word 2003/2007/2010/2013/2016 (wraz z identycznym odwzorowaniem graficznym dokumentu)</i>	TAK	
21	<i>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</i>	TAK	
<b>Minimalna funkcjonalność arkusza kalkulacyjnego</b>			



22	<i>Tworzenie raportów tabelarycznych</i>	TAK	
23	<i>Tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych</i>	TAK	
24	<i>Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</i>	TAK	
25	<i>Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</i>	TAK	
26	<i>Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</i>	TAK	
27	<i>Wyszukiwanie i zmienianie danych</i>	TAK	
28	<i>Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</i>	TAK	
29	<i>Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</i>	TAK	
30	<i>Nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności</i>	TAK	
31	<i>Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</i>	TAK	
32	<i>Zapis wielu arkuszy w jednym pliku</i>	TAK	
33	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013/2016</i>	TAK	
34	<i>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</i>	TAK	
<b>Minimalna funkcjonalność aplikacji do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</b>			
35	<i>Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</i>	TAK	
36	<i>Drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek</i>	TAK	
37	<i>Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</i>	TAK	
38	<i>Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</i>	TAK	
39	<i>Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</i>	TAK	
40	<i>Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</i>	TAK	
41	<i>Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</i>	TAK	
42	<i>Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</i>	TAK	
43	<i>Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</i>	TAK	
44	<i>Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</i>	TAK	
45	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft PowerPoint 2003/2007/2010/2013/2016 (wraz z identycznym odwzorowaniem graficznym prezentacji)</i>	TAK	
<b>Minimalna funkcjonalność aplikacji do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</b>			
46	<i>Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</i>	TAK	

47	<i>Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</i>	TAK	
48	<i>Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</i>	TAK	
49	<i>Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</i>	TAK	
50	<i>Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</i>	TAK	
51	<i>Zarządzanie kalendarzem</i>	TAK	
52	<i>Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</i>	TAK	
53	<i>Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</i>	TAK	
54	<i>Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</i>	TAK	
55	<i>Zarządzanie listą zadań</i>	TAK	
56	<i>Zlecanie zadań innym użytkownikom</i>	TAK	
57	<i>Zarządzanie listą kontaktów</i>	TAK	
58	<i>Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</i>	TAK	
59	<i>Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</i>	TAK	
60	<i>Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</i>	TAK	
61	<i>Możliwość eksportu i importu poczty do plików formatu eml / pst</i>	TAK	

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy

Nazwa:	Oprogramowanie biurowe typ B		
Numer parametru	Rodzaj parametru	Wymagana wartość parametru	Oferowana wartość parametru
<b>Wymagania ogólne</b>			
1	<i>Interfejs aplikacji musi być całkowicie w języku polskim</i>	TAK	
2	<i>Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</i>	TAK	
<b>Aplikacje wchodzących w skład pakietu</b>			
3	<i>Edytor tekstu</i>	TAK, podać nazwę	
4	<i>Arkusz kalkulacyjny</i>	TAK, podać nazwę	
5	<i>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</i>	TAK, podać nazwę	
6	<i>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</i>	TAK, podać nazwę	
7	<i>Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych</i>	TAK, podać nazwę	
<b>Minimalna funkcjonalność edytora tekstu</b>			
	<i>Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim</i>	TAK	
	<i>Wstawianie i formatowanie tabel</i>	TAK	
	<i>Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</i>	TAK	
	<i>Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</i>	TAK	
	<i>Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</i>	TAK	
	<i>Automatyczne tworzenie spisów treści</i>	TAK	
	<i>Formatowanie nagłówek i stopek stron</i>	TAK	
	<i>Sprawdzanie pisowni w języku polskim</i>	TAK	
	<i>Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</i>	TAK	
	<i>Nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności</i>	TAK	
	<i>Określanie układu strony (pionowa/pozioma)</i>	TAK	
	<i>Wydruk dokumentów</i>	TAK	
	<i>Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</i>	TAK	
	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Word 2003/2007/2010/2013/2016 (wraz z identycznym odwzorowaniem graficznym dokumentu)</i>	TAK	
	<i>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</i>	TAK	

<b>Minimalna funkcjonalność arkusza kalkulacyjnego</b>			
	<i>Tworzenie raportów tabelarycznych</i>	TAK	
	<i>Tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych</i>	TAK	
	<i>Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</i>	TAK	
	<i>Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</i>	TAK	
	<i>Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</i>	TAK	
	<i>Wyszukiwanie i zmienianie danych</i>	TAK	
	<i>Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</i>	TAK	
	<i>Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</i>	TAK	
	<i>Nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności</i>	TAK	
	<i>Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</i>	TAK	
	<i>Zapis wielu arkuszy w jednym pliku</i>	TAK	
	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013/2016</i>	TAK	
	<i>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</i>	TAK	
<b>Minimalna funkcjonalność aplikacji do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</b>			
	<i>Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</i>	TAK	
	<i>Drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek</i>	TAK	
	<i>Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</i>	TAK	
	<i>Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</i>	TAK	
	<i>Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</i>	TAK	
	<i>Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</i>	TAK	
	<i>Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</i>	TAK	
	<i>Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</i>	TAK	
	<i>Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</i>	TAK	
	<i>Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</i>	TAK	
	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft PowerPoint 2003/2007/2010/2013/2016 (wraz z identycznym odwzorowaniem graficznym prezentacji)</i>	TAK	
<b>Minimalna funkcjonalność aplikacji do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</b>			

	<i>Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</i>	TAK	
	<i>Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</i>	TAK	
	<i>Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</i>	TAK	
	<i>Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</i>	TAK	
	<i>Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</i>	TAK	
	<i>Zarządzanie kalendarzem</i>	TAK	
	<i>Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</i>	TAK	
	<i>Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</i>	TAK	
	<i>Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</i>	TAK	
	<i>Zarządzanie listą zadań</i>	TAK	
	<i>Zlecanie zadań innym użytkownikom</i>	TAK	
	<i>Zarządzanie listą kontaktów</i>	TAK	
	<i>Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</i>	TAK	
	<i>Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</i>	TAK	
	<i>Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</i>	TAK	
	<i>Możliwość eksportu i importu poczty do plików formatu eml / pst</i>	TAK	
<b>Minimalna funkcjonalność aplikacji do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych</b>			
	<i>Tworzenie i edycja tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.</i>	TAK	
	<i>Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów</i>	TAK	
	<i>Definiowanie relacji pomiędzy tabelami</i>	TAK	
	<i>Obsługa formularzy do wprowadzania i edycji danych</i>	TAK	
	<i>Tworzenie raportów</i>	TAK	
	<i>Edycja danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych</i>	TAK	
	<i>Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.</i>	TAK	
	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Access 2003/2007/2010/2013/2016</i>	TAK	

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

.....  
Pieczęć Wykonawcy

**Wykaz dostaw**  
**/spełniających wymogi specyfikacji istotnych warunków**  
**zamówienia/**

LP	Opis zrealizowanej dostawy	Nazwa Odbiorcy	Wartość dostaw	Data wykonania

.....  
Data.....  
podpis Wykonawcy