



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.
ul. Wolności 182
41-800 Zabrze

Nr rej. 12/Z/2015

Zabrze, dn. 26 maja 2015r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenia zamówienia na
„Dostawę sprzętu komputerowego, serwerowni i oprogramowania
wraz z instalacją”
w ramach projektu
**„Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych
Kardio-Med Silesia w Zabrzu”**

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 ogólne wymagania Zamawiającego dotyczące sprzętu informatycznego
- załącznik nr 4 istotne postanowienia umowy
- załącznik nr 5 wykaz dostaw
- załącznik nr 6 formularz cenowy
- załącznik nr 7 szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/parametry wymagane

I. ZAMAWIAJĄCY

Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

Tel. /Fax. 032/ 3733837

Strona internetowa : www.kmptm.pl

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: biuro@kmptm.pl

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa sprzętu komputerowego, serwerowni i oprogramowania wraz z instalacją zgodnie z załącznikami nr 3, 6, 7, a w szczególności:

Zadanie nr 1:

Switch POE

Switch

Konwerter światłowodowy

Zasilacz UPS

Router/Firewall - Zestaw urządzeń zapewniających dostęp do Internetu, umożliwiających zdalny dostęp do systemu, pełniące również funkcje

Firewall

Sieć bezprzewodowa pokrywająca cały budynek KMS

Macierz dyskowa

Serwer do stworzenia wirtualnego środowiska pracy

Biurowe zestawy komputerowe

Laptop

Stacja graficzna z oprogramowaniem

Drukarki monochromatyczne laserowe A4

Drukarka kolorowa laserowa

Urządzenie wielofunkcyjne

Pakiet biurowy

Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów

Systemy operacyjne do serwerów z licencjami dla użytkowników

Oprogramowanie do obsługi baz danych z licencjami dla użytkowników

Oprogramowanie antywirusowe

Oprogramowanie do kopii zapasowych

Montaż i instalacja środków trwałych

Zadanie nr 2:

Oprogramowanie do prowadzenia badań klinicznych w poradniach specjalistycznych

2. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz opisem przedmiotu zamówienia – Załączniki nr 7.1, 7.2 (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia). Określone w załącznikach nr 7.1, 7.2 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 nowopowstającego budynku w Zabrzu przy ulicy Curie-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 36 miesięcy 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
30236000-2 - Różny sprzęt komputerowy
48822000-6 - Serwery komputerowe
48900000-7 - Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
30232100-5 - Drukarki i plotery
8. Wykluczamy możliwość składania ofert wariantowych.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na poszczególne zadania.
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 Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013, Priorytet I. Badania i rozwój technologiczny, innowacje i przedsiębiorczość, Działanie 1.3. Transfer technologii i innowacji, projekt „*Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze*”.
15. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z Unii Europejskiej, 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 powinna spełniać wymogi niniejszej specyfikacji.
2. Oferta składana przez Wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim.
3. Ofertę stanowią załączniki: nr 1, nr 2, nr 5, nr 6.1, nr 6.2, nr 7.1, nr 7.2 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. Wolności 182
41-800 Zabrze
oraz oznaczona napisem:
„Oferta do postępowania o udzielenia zamówienia na
**„Dostawę sprzętu komputerowego, serwerowni i oprogramowania
wraz z instalacją”**
w ramach projektu
„Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia
w Zabrzu”
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 lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
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 tj. oraz dokumenty potwierdzające, że:
 - 1) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie konieczne dla realizacji zamówienia.
 - 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej mi realizację zamówienia.
 - 4) Zadanie nr 1: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania o wartości minimum 130.000,- zł każda;
 - 5) Zadanie nr 2: dysponują doświadczeniem zawodowym rozumianym jako zrealizowanie w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 dostaw sprzętu komputerowego i oprogramowania o wartości minimum 15.000,- zł każda
 - 6) Zadanie nr 1: posiadają ubezpieczenie od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną nie niższą niż 130.000,00 zł;
 - 7) Zadanie nr 2: posiadają ubezpieczenie od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną nie niższą niż 15.000,00 zł;
 - 8) Oferta złożona przez Wykonawcę, nie podlega odrzuceniu na podstawie zapisów Rozdziału III pkt. 15.5).
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) - 7) 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) 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 załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie (załącznik nr 5);
 - 5) Opłaconą polisa (tj. wraz z informacją lub osobnym dokumentem potwierdzającym opłacenie składki), a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną wymaganą zapisami SIWZ.
 - 6) Wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz cenowy stanowiący odpowiednio Załącznik nr 6.1 – 6.2;
 - 7) Podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy Formularz stanowiący odpowiednio Załącznik nr 7.1-7.2 - Parametry techniczne.
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 pieczęcią 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).

VII. KRYTERIA OCENY OFERT

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

- Cena brutto - 90%
- Wydłużony okres gwarancji – 10%

FORMUŁA OCENY:

- **Cena brutto 90%**

Najniższa cena brutto ze wszystkich ważnych ofert

----- x 90 = ilość punktów

Cena brutto ocenianej oferty

Kryterium ceny będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez Wykonawcę w Formularzu oferty

- **Wydłużony okres gwarancji 10%**

Punkty za kryterium „wydłużony okres gwarancji (0-10pkt) tj:

Zamawiający w ramach tego kryterium przyzna Wykonawcy punkty na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym. Wykonawca otrzyma punkty za wydłużenie okresu gwarancyjnego o krotność pełnych 12 miesięcy wg poniższych zasad:

- ✓ Wydłużenie okresu gwarancyjnego o 12 miesięcy (48 miesięcy łącznie) – 5 pkt
- ✓ Wydłużenie okresu gwarancyjnego o 24 miesiące (60 miesięcy łącznie) – 10 pkt

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od dnia dostawy przedmiotu zamówienia.

W razie niewskazania w ofercie Wykonawcy wydłużenia okresu gwarancyjnego przyjmuje się, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji (wynoszący 36 miesięcy) i w związku z powyższym otrzymuje 0 punktów.

ocena oferty = ilość punktów w kryterium cena + ilość punktów w kryterium wydłużony okres gwarancji

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans punktów, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

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. Wolności 182, 41-800 Zabrze.
2. Termin składania ofert upływa dnia **02.06.2015 r. o godz. 10.00.**
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 w formie faksu 032/ 3733837 lub elektronicznie (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 **02.06.2014r. o godz. 11.00** w siedzibie Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu, ul. M.C. Skłodowskiej 9, Administracja II piętro.
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; 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 4.
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

Zatwierdzam
Adam Konka

Prezes Zarządu
Kardio-Med Silesia Sp. z o. o.

(nazwa Wykonawcy)

Załącznik nr 1
data

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o Postępowaniu o udzielenia zamówienia na „Dostawę sprzętu komputerowego, serwerowni i oprogramowania wraz z instalacją” w ramach projektu „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrze” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Zadanie nr 1

cena brutto złotych, stawka VAT

Słownie cena brutto:.....

Zadanie nr 2

cena brutto złotych, stawka VAT

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 4 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. 36 m-cy) licząc od daty odbioru końcowego.

Załącznikami do niniejszej oferty są :

1.
2.
3.
4.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

.....
(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. 15.5).

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego 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 (dotyczy części I i II przedmiotu zamówienia) 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 wymagań

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



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



(istotne postanowienia umowy)

U M O W A N r /15

zawarta w dniu 2015 r. w Zabrze

pomiędzy:

Kardio-Med Silesia Sp. z o.o. z siedzibą w Zabrzu, ul. Wolności 182, 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**”,

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 wysokościzł,
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 celu zapewnienia niezbędnej infrastruktury sprzętowo-programowej dla prowadzenia działalności obiektu Zamawiającego. 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 (min. 36 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 nowopowstającego budynku w Zabrze przy ulicy Curie-Skłodowskiej 10c.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę adresu lokalizacji wskazanej w § 2 ust. 3, po pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy na co najmniej 5 dni kalendarzowych przed ustalonym terminem dostawy.
5. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o konkretnym terminie realizacji przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 2 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.

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 i oprogramowania (awarię) całodobowo – 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku do serwisu producenta sprzętu i oprogramowania / 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 twardych 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 p.nowakowski@kmptm.pl.
6. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia awarii:
 - 1) dla macierzy dysków, serwerów firewalli, switchy, kontrolera sieci bezprzewodowej – do 24 godzin od zgłoszenia awarii;
 - 2) dla reszty sprzętu – 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 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.
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;w pozostałych przypadkach:
 - d) 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;
 - e) czas dokonania i udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich korekt Oprogramowania wyniesie do 30 dni roboczych od chwili wpłynięcia zgłoszenia.
11. 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.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ust. 6, 7, 10 i 11:
 - 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Usługi serwisowe dla sprzętu i oprogramowania będą świadczone w języku polskim.

22. 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.
23. 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 Wad 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 wszczęcia wobec Wykonawcy postępowania upadłościowego, układowego lub w przypadku upadłości bądź 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.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 3 - 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:

LP	Opis zrealizowanej dostawy	Nazwa Odbiorcy	Wartość dostaw	Data wykonania

.....
podpis Wykonawcy

[illegible]

Zadanie nr 1

lp.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto PLN	Podatek VAT PLN	Wartość brutto PLN	Producent, model, wersja
1	Switch POE	1					
2	Switch	5					
3	Konwerter światłowodowy	1					
4	Zasilacz UPS	1					
5	Router/Firewall - Zestaw urządzeń zapewniających dostęp do Internetu, umożliwiających zdalny dostęp do systemu, pełniące również funkcje Firewall	2					
6	Sieć bezprzewodowa pokrywająca cały budynek KMS	1					
7	Macierz dyskowa	1					
8	Serwer do stworzenia wirtualnego środowiska pracy	2					
9	Biurowe zestawy komputerowe	7					
10	Laptop	4					
11	Stacja graficzna z oprogramowaniem	1					
12	Drukarki monochromatyczne laserowe A4	5					
13	Drukarka kolorowa laserowa	1					
14	Urządzenie wielofunkcyjne	1					
15	Pakiet biurowy	12					
16	Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów	1					
17	Systemy operacyjne do serwerów z licencjami dla użytkowników	5 OS 50 CAL 10 Remote Desktop					
18	Oprogramowanie do obsługi baz danych z licencjami dla użytkowników	1 SQL 25 CAL					
19	Oprogramowanie antywirusowe	2 serwery, 17 stacji					
20	Oprogramowanie do kopii zapasowych	1					
21	Montaż i instalacja środków trwałych	200 godzin					
Razem:							

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 3, 7.1

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

Zadanie nr 2

Nazwa	Ilość	j.m.	Wartość netto PLN	Podatek VAT PLN	Wartość brutto PLN
Oprogramowanie do prowadzenia badań klinicznych w poradniach specjalistycznych (1 stanowisko rejestracji 5 gabinetów lekarskich 1 serwer)	1	kpl			

Oświadczam, że ww. pozycje spełniają wymagania opisane w Załączniku nr 3, 7.2

.....

data

.....

podpis Wykonawcy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1

Lp.	Sprzęt	Wymagane parametry	Ilość	Potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych
1	Switch POE	24 porty min. Fast Ethernet POE	1	
2	Switch	48 portów min. Gigabit Ethernet, 2x SFP+, 1x 10GbE Możliwość stackowania co najmniej 8 takich samych urządzeń Interfejs wiersza poleceń, możliwość okrojonego lub pełnego zarządzania przez przeglądarkę Minimalna pojemność przełączania 120GB/s, przepustowość co najmniej 90mln pakietów/s	5	
3	Konwerter Światłowodowy	slot SFP i Gigabit Ethernet, dwa dodatkowe moduły SFP zalecane przez producenta (łącznie trzy), Gigabit Ethernet	1	
4	Zasilacz UPS	Rack (max 6U) Karta SNMP 6000AV	1	
5	Router/Firewall - Zestaw urządzeń zapewniających dostęp do Internetu, umożliwiających zdalny dostęp do systemu, pełniące również funkcje Firewall	Możliwość łączenia w klastery Active-Active lub Active-Passive każdego z elementów systemu, zamawiający wymaga dostarczenie dwóch urządzeń pracujących w klastrze, monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych. Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN oraz automatyczne przekierowanie pakietów zgodnie z trasą definiowaną przez protokół OSPF. System realizujący funkcję Firewall powinien dawać możliwość pracy w jednym z dwóch trybów: Routera z funkcją NAT lub transparentnym System realizujący funkcję Firewall musi dysponować co najmniej 8 portami Gigabit Ethernet Możliwość tworzenia min 64 interfejsów wirtualnych definiowanych jako VLANy w oparciu o standard 802.1Q Obsługa nie mniej niż 400 tys. jednoczesnych połączeń oraz 3 tysiące nowych połączeń na sekundę Przepustowość Firewalla nie mniejsza niż 1Gbps, wydajność szyfrowania 3DES nie mniej niż 500Mbps firewall klasy stateful inspection, antywirus dla protokołów smtp, pop3, imap, http, ftp, https umożliwiający skanowanie wszystkich rodzajów plików, w tym zip i rar IPSec VPN oraz SSL VPN, Intrusion Prevention System	2	

		pod kątem rozpoznawania witryn potencjalnie niebezpiecznych, zawierających złośliwe oprogramowanie, stron szpiegujących oraz udostępniających treści typu SPAM		
		QoS, Traffic shaping, kontrola aplikacji, rozpoznawanie ruchu p2p, ochrona przed wyciekami poufnej informacji (DLP)		
		Przy włączonych funkcjach Stateful Firewall, Antivirus, WebFilter wydajność minimum 40Mbps		
		Obsługa VPN: tworzenie połączeń w topologii Site-to-site oraz Client-to-site, nielimitowany klient VPN współpracującego z proponowanym rozwiązaniem, monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności, praca w topologii hub, spoke oraz mesh, możliwość wyboru tunelu przez protokół dynamicznego routingu np. OSPF, obsługa mechanizmów DPD, XAuth, IPSec NAT Traversal		
		BGP, PIM. Protokołu routingu powinny funkcjonować w ramach terminowanych na urządzeniu połączeniach IPSec VPN		
		Translacja adresów NAT dla adresu źródłowego i docelowego		
		Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać co najmniej adresy IP, interfejsy, protokoły, usługi sieciowe, użytkowników, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie oraz zarządzanie pasmem sieci (m. in. pasmo gwarantowane i maksymalne, priorytety)		
		Stery bezpieczeństwa - np. DMZ		
		Silnik AV powinien umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. ftp na porcie 2021)		
		Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie protokołów i sygnatur. Baza wykrywanych ataków powinna zawierać co najmniej 4000 wpisów. Administrator powinien mieć możliwość definiowania własnych wyjątków. Dodatkowo powinna być możliwość wykrywania anomalii protokołów i ruchu stanowiących podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDos.		
		Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP		
		Baza filtra WWW powinna zawierać najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne (np. spyware, malware, spam). Możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków i reguł omijania filtra WWW		
		System musi umożliwiać automatyczną aktualizację sygnatur ataków, aplikacji, oraz ciągły dostęp do globalnej bazy zasilającej filtr URL		
		Funkcje bezpieczeństwa oferowanego systemu		

		powinny posiadać certyfikaty ICSA dla Firewall, IPS, Antywirus		
		Możliwość zarządzania lokalnego (https/ssh) jak i współpraca z dedykowanymi do centralnego zarządzania i monitorowania platformami wchodzącymi w skład systemu, komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów.		
		Licencje aktywacyjne dla funkcji bezpieczeństwa na okres co najmniej jednego roku.		
6	Sieć bezprzewodowa pokrywająca cały budynek KMS	Zarządzanie z poziomu kontrolera sieci bezprzewodowej. Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia pełniącego funkcję kontrolera sieci bezprzewodowej, dopuszcza się możliwość zintegrowanego kontrolera sieci bezprzewodowej w urządzeniu typu Firewall i Router	1	
		Access Pointy z możliwością montażu na suficie lub ścianie wewnątrz budynku w liczbie wystarczającej do pokrycia całej powierzchni budynku KMS		
		Dwa niezależne moduły radiowe pracujące w pasmach 5GHz a/n/ac oraz 2,4 GHz b/g/n. Jednocześnie rozgłaszanie co najmniej 12 SSID. Dla radia 2,4GHz 300Mbps, dla radia 5 GHz 867Mbps		
		Mechanizmy ochrony przed atakami na sieć radiową, mechanizmy uwierzytelniania		
		PoE 802.3af, interfejsy Gigabit Ethernet		
7	Macierz dyskowa	Macierz blokowa SAN	1	
		Dwa kontrolery pracujące w trybie Active-Active, 4GB cache zabezpieczona przed utratą danych w przypadku awarii zasilania		
		12 interfejsów SAS 12Gb/s każdy, obsługa SAS, NL-SAS i SSD 2,5 oraz 3,5 cala		
		Umożliwia konfigurację poziomów RAID 0, 1, 5, 6, 10 oraz umożliwia definiowanie dysków typu SPARE		
		Obsługa wielu kanałów I/O, funkcja automatycznego przełączania kanału I/O w przypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy przy równoczesnym utrzymaniu ciągłości dostępu do danych		
		Umożliwia utworzenie LUN o wielkości 64TB		
		Funkcja snapshotów		
		Możliwość rozbudowy do 192 dysków		
		6 dysków 900GB SAS 10000 rpm, 6 dysków 2TB NL-SAS 7200 rpm		
		Redundantne zasilacze, wentylatory i kontrolery, możliwość zasilania z dwóch niezależnych źródeł zasilania		
		Możliwość montażu w szafie serwerowej, sprzęt dostarczany wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami w tym kablami elektrycznymi jak i logicznymi w tym kable łączące półki macierzowe oraz kable do połączenia z serwerami w sposób redundantny		

		Pełne wsparcie dla systemów operacyjnych MS Windows 2012, RedHat Linux, VMware vSphere		
8	Serwer do stworzenia wirtualnego środowiska pracy	Intel Xeon Processor E5-2630 v3 20M Cache, 2.40 GHz lub równoważny	2	
		96GB RDIMM 1600MHz z możliwością rozbudowy do 768GB, 24 sloty na pamięć		
		Funkcjonujące sloty PCI-Express dwa sloty x16 generacji 3 połowy wysokości jeden slot x8 połowy wysokości		
		2 dyski o pojemności 300GB SAS typu Hot Swap minimum 10000rpm 2,5"		
		Kontroler macierzowy SAS wyposażony w pamięć cache min. 512 MB oraz podtrzymywanie zawartości pamięci typu flash (FBWC) zapewniający obsługę min. 8 napędów dyskowych SAS/SATA, poziomy RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0		
		4 x Gigabit Ethernet z funkcją Wake-On-LAN		
		Zintegrowana karta graficzna		
		porty: 1x szeregowy 2x usb 2.0 (jeden wewnętrzny) VGA Zainstalowany wewnętrzny moduł dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w dwa jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 2GB każdy z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera		
		2 portowa karta SAS 12GBPS HBA		
		2 zasilacze hot-plug, redundantne o mocy 750W każdy		
		Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug		
		Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera.		
		Moduł TPM		
		Serwer jest wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. Możliwość rozbudowy		

		funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów ze zintegrowanej na karcie zarządzającej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).		
9	Biurowe zestawy komputerowe	Procesor minimum dwurdzeniowy i3 4 generacji lub równoważny	7	
		8GB DDR3		
		Mysz i klawiatura		
		500GB HDD 7200		
		Monitor min. 21.5"		
		Windows 7 64bit PL lub nowszy wraz ze sterownikami		
		Nagrywarka DVD		
10	Laptop	Procesor minimum dwurdzeniowy i3 czwartej generacji lub równoważny	4	
		8GB DDR3		
		Mysz bezprzewodowa		
		SSD 100GB + HDD 500GB lub 750GB HDD 7200 lub 240GB SSD		
		Windows 7 64bit PL lub nowszy wraz ze sterownikami		
11	Stacja graficzna	Procesor minimum i5 4690k lub równoważny	1	
		Dwuletnia licencja Creative Cloud dla jednego użytkownika lub licencja równoważna (Photoshop CC, Illustrator CC, InDesign CC, Adobe Muse CC, Dreamwaver CC, Flash Professional CC, Premiere Pro CC, After Effects CC, Adobe Audition CC, InCopy CC)		
		16GB RAM		
		Karta graficzna dedykowana		
		SSD 120GB + HDD 1TB		
		Windows 7 64bit PL lub nowszy wraz ze sterownikami		
		mysz z podkładką i klawiatura		
		Dwa monitory nie mniejsze niż 21,5"		
12	Drukarki	Monochromatyczna laserowa A4	5	
13	Drukarki	Kolorowa laserowa A4	1	
14	Urządzenie wielofunkcyjne	A4, A3	1	
		Skaner		
		Ksero		
		Laser, kolor		
15	Pakiet biurowy	Zawiera minimum arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji multimedialnych, edytor tekstów	12	
		Pełna kompatybilność z systemem Windows 7 i 8 w wersjach 32 i 64 bitowych, konwertowanie dokumentu do PDF i pełna zgodność z formatami .docx i .xsl		
16	Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów	Licencje muszą wirtualizację na co najmniej 2 fizycznych serwerach o łącznej liczbie 4 fizycznych procesorów oraz jednej konsoli do zarządzania całym środowiskiem. Wszystkie licencje powinny być dostarczone wraz z rocznym wsparciem	1	

		Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych systemów operacyjnych		
		Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instalacji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej		
		Pojedynczy klaster może się skalować do 64 fizycznych hostów (serwerów) z zainstalowaną warstwą wirtualizacji.		
		Oprogramowanie zainstalowane na serwerze fizycznym potrafi obsłużyć i wykorzystać procesory fizyczne wyposażone w 480 logicznych wątków oraz do 6TB pamięci fizycznej RAM		
		Możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych 1-128 procesorowych.		
		Oprogramowanie musi zapewniać możliwość stworzenia dysku maszyny wirtualnej o wielkości do 62 TB		
		Oprogramowanie musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością przydzielania do 4TB pamięci RAM		
		Możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 1-10 wirtualnych kart sieciowych		
		Możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych, z których każda może mieć 32 porty szeregowo		
		Rozwiązanie powinno być w możliwie największym stopniu niezależne od producenta platformy sprzętowej		
		Łatwa i szybka rozbudowa infrastruktury bez spadku wydajności i dostępności pozostałych usług		
		Polityka licencjonowania musi umożliwiać przenoszenie licencji na oprogramowanie do wirtualizacji pomiędzy serwerami różnych producentów z zachowaniem wsparcia technicznego i zmianą wersji oprogramowania na niższą (downgrade). Licencjonowanie nie może odbywać się w trybie OEM.		
		Możliwość przydzielenia większej ilości RAM niż fizyczne zasoby serwera w celu osiągnięcia maksymalnej konsolidacji.		
		Możliwość przydzielenia większej ilości zasobów dyskowych niż fizyczne zasoby serwera.		
		Rozwiązanie powinno posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Centralna konsola graficzna powinna mieć możliwość działania zarówno, jako aplikacja na maszynie fizycznej lub wirtualnej, jak i jako gotowa, wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna tzw. virtual appliance.		
		Możliwość bieżącego monitorowania		

		wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej wraz z historią danych do roku		
		Możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.		
		Oprogramowanie do wirtualizacji oraz oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość integracji z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory		
		Mechanizm bezpiecznego aktualizowania warstwy wirtualizacyjnej (hosta, maszyny wirtualnej) bez potrzeby wyłączania wirtualnych maszyn		
		System musi posiadać funkcjonalność wirtualnego przełącznika (virtual switch) umożliwiającego tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta i pozwalającego połączyć maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta, a także na zewnątrz sieci fizycznej. Pojedynczy przełącznik wirtualny powinien mieć możliwość konfiguracji do 4000 portów.		
		Pojedynczy wirtualny przełącznik musi posiadać możliwość przyłączania do niego dwóch i więcej fizycznych kart sieciowych, aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia ethernetowego w razie awarii karty sieciowej.		
		Wirtualne przełączniki muszą obsługiwać VLAN		
		Wbudowany, bezpieczny mechanizm do automatycznego tworzenia kopii zapasowych, odtwarzania wskazanych maszyn wirtualnych. Mechanizm ten musi umożliwiać również odtwarzanie pojedynczych plików z kopii zapasowej oraz zapewnia stosowanie deduplikacji dla kopii zapasowych. Mechanizm zapewnia możliwość wykonania spójnych kopii zapasowych serwerów aplikacyjnych (Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server) oraz replikację kopii zapasowych.		
		Mechanizm replikacji wskazanych maszyn wirtualnych w obrębie klastra serwerów fizycznych.		
		Możliwość przenoszenia maszyn wirtualnych w czasie ich pracy pomiędzy serwerami fizycznymi. Mechanizm powinien umożliwiać 4 lub więcej takich procesów przenoszenia jednocześnie.		
		Musi zostać zapewniona odpowiednia redundancja i taki mechanizm (wysokiej jakości HA) aby w przypadku awarii lub niedostępności serwera fizycznego wybrane przez administratora i uruchomione wirtualne maszyny zostały uruchomione na innych serwerach z zainstalowanym oprogramowaniem wirtualizacyjnym.		
		Wsparcie dla: MS-DOS 6.22, Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows XP, Windows Vista, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003,		

		Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows 7, Windows 8, SLES 11, SLES 10, SLES 9, SLES 8, RHEL 6, RHEL 5, RHEL 4, RHEL 3, Solaris 11, Solaris 10, Solaris 9, Solaris 8, OS/2 Warp 4.0, NetWare 6.5, NetWare 6, NetWare 5, OEL 4, OEL 5, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, Mandriva, Ubuntu 14, Ubuntu 12, SCO OpenServer, SCO Unixware, Mac OS X		
17	Systemy operacyjne do serwerów wraz z licencjami dla użytkowników	Windows Server 2012 lub równoważna licencja	5	
		CAL lub równoważna licencja	50	
		Remote Desktop lub równoważna licencja	10	
18	Oprogramowanie do obsługi baz danych	SQL Server 2012 lub równoważna licencja	1	
		CAL lub równoważna licencja	25	
19	Oprogramowanie antywirusowe	Dla serwerów z obsługą maszyn wirtualnych	2	
		Dla laptopów stacji roboczych	17	
		Centralne zarządzanie		
		Obsługa urządzeń mobilnych		
		Możliwość szyfrowania pliku, folderu lub dysku		
		Kompatybilność z systemami Windows 7 i nowszymi, Linux i Mac		
20	Oprogramowanie do kopii zapasowych	Licencje muszą virtualizację na co najmniej 2 fizycznych serwerach o łącznej liczbie 4 fizycznych procesorów oraz jednej konsoli do zarządzania całym środowiskiem. Wszystkie licencje powinny być dostarczone wraz z rocznym wsparciem	1	
		Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 4.0, 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0 oraz Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1, a także z hostami zarządzanymi przez VMware VCenter oraz Microsoft Virtual Machine Manager oraz hostami niez zarządzanymi		
		Oprogramowanie powinno zapewnić tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez vSphere i Hyper-V		
		Oprogramowanie powinno być licencjonowane w modelu "per-CPU" - zamawiający nie akceptuje licencjonowania per zabezpieczony TB, dodatkowo płatna deduplikacja ani żadnego dodatkowego licencjonowania		
		Oprogramowanie powinno być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej		
		Oprogramowanie powinno tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków		
		Oprogramowanie powinno mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia		

		wielkości archiwów		
		Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu		
		Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej		
		Oprogramowanie powinno zapewniać backup jednorazowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia		
		Oprogramowanie powinno zapewniać mechanizmy informowania o wykonaniu/błędzie przez email		
		Oprogramowanie powinno mieć możliwość uruchamiania skryptów przed i po zadaniu backupowym		
		Oprogramowanie powinno oferować portal samoobsługowy, umożliwiający odtworzenie użytkownikom wirtualnych maszyn, obiektów MS Exchange i baz danych MS SQL (w tym odtwarzanie point-in-time)		
		Oprogramowanie powinno zapewniać bezpośrednią integrację z VMware vCloud Director 5.1 i archiwizować również metadane vCD. Powinno też umożliwiać odtwarzanie tych metadanych do vCD		
		Oprogramowanie powinno mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji		
		Oprogramowanie powinno mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej		
		Oprogramowanie powinno oferować zarządzanie kluczami w przypadku utraty podstawowego klucza		
		Oprogramowanie powinno wspierać backup maszyn wirtualnych współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared HVDX)		
		Oprogramowanie powinno wykorzystywać VMware vStorage API for Data Protection i używać mechanizmów Change Block Tracking		
		Oprogramowanie powinno oferować podobne rozwiązanie jak CBT również dla platformy Hyper-V		
		Oprogramowanie powinno oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczały były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji		
		Oprogramowanie powinno wykrywać i usuwać orphaned snapshots, które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu		
		Oprogramowanie powinno wspierać kopiowanie backupów na taśmy wraz z pełnym śledzeniem maszyn wirtualnych		
		Oprogramowanie powinno mieć możliwość wydzielania osobnej roli typu tape server		

		Oprogramowanie powinno mieć możliwość kopiowania backupów do lokalizacji zdalnej		
		Oprogramowanie powinno mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son)		
		Oprogramowanie powinno mieć możliwość korzystania z protokołu DDBOOST w przypadku gdy repozytorium backupów jest umiejscowione na EMC DataDomain		
		Możliwość kopiowania		
		Możliwość replikacji maszyn wirtualnych pomiędzy lokalizacjami dla vSphere i Hyper-V		
		Oprogramowanie powinno dawać możliwość użycia wcześniej wykonanego backupu jako źródła do zadania replikacji		
		Oprogramowanie powinno wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu		
		Oprogramowanie powinno dawać możliwość tworzenia backupów ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego vSphere		
		Oprogramowanie powinno przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie (parallel processing)		
		Oprogramowanie powinno umożliwić uruchomienie maszyny wirtualnej bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Dla środowiska vSphere powinien być wykorzystany wbudowany w oprogramowanie serwer NFS. Dla Hyper-V powinna być zapewniona taka sama funkcjonalność realizowana wewnętrznymi mechanizmami oprogramowania		
		Oprogramowanie powinno pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie powinno realizować taką migrację swoimi mechanizmami		
		Oprogramowanie powinno umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków		
		Oprogramowanie powinno umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny		
		Oprogramowanie powinno mieć możliwość odtworzenia plików przy pomocy VMware VIX API		
		Oprogramowanie powinno wspierać odtwarzanie plików z następujących systemów plików: ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS, UFS, UFS2, ZFS, HFS, HFS+, NTFS, FAT, FAT32, reFS		
		Oprogramowanie powinno umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji		

		takich jak Active Directory (dowolny obiekt, atrybut w tym hasło), Microsoft Exchange 2010 i nowsze(dowolny obiekt w tym obiekty w folderze "Permanently Deleted Objects"), Microsoft SQL 2005 i nowsze (w tym odtwarzanie point-in-time) oraz Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze . Odtworzenie powinno być możliwe na serwery produkcyjne. Funkcjonalność ta nie może wymagać pełnego odtworzenia maszyny wirtualnej.		
		Oprogramowanie powinno indeksować pliki Windows i Linux w celu szybkiego wyszukiwania		
		Oprogramowanie powinno używać mechanizmów VSS wbudowanych w system operacyjny Microsoft Windows		
		Oprogramowanie powinno wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym reverse CBY oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN		
		Oprogramowanie powinno dać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V		
		Oprogramowanie powinno umożliwić weryfikację odtwarzalności dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie		
		Oprogramowanie powinno mieć podobne mechanizmy dla replik środowisku vSphere		
21	Montaż i instalacja środków trwałych	Zamontowanie w szafie urządzeń, instalacja systemów operacyjnych, konfiguracja sprzętu i oprogramowania pod potrzeby zamawiającego	1	
		Rozmieszczenie Access Pointów wraz z dociągnięciem infrastruktury informatycznej		
		Dostarczenie odpowiedniej ilości patchcordów 6 kat, podłączenie komputerów użytkowników, drukarek i innych niezbędnych do funkcjonowania urządzeń		

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od dnia dostawy przedmiotu zamówienia.

Oświadczam, że przedłużam okres gwarancyjny o 12 miesięcy (48 miesięcy łącznie)

Oświadczam, że przedłużam okres gwarancyjny o 24 miesiące (60 miesięcy łącznie)

W przypadku nie wskazania przedłużenia minimalnej liczby miesięcy gwarancji **zobowiązuje się** do udzielenia gwarancji na minimalny okres określony w pkt III.5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 36 miesięcy.

Poprzez równoważność procesora rozumie się osiągnięcie równego lub wyższego wyniku opublikowanego na stronie www.cpubenchmark.net lub innej, jeżeli wynik na podanej stronie jest niedostępny. Równoważna licencja posiada te same funkcje co wskazana i jest w pełni kompatybilna.

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 2

Oprogramowanie do prowadzenia badań klinicznych w poradniach specjalistycznych	Parametr	Wymagana wartość parametru	Potwierdzenie spełniania parametrów wymaganych
	Ilość	5 gabinetów lekarskich 1 stanowisko rejestracji (serwer + 6 licencji)	
	Oferowane oprogramowanie jest zgodne ze wszystkimi aktualnymi aktami prawnymi regulującymi organizację i działalność sektora usług medycznych i opieki zdrowotnej	TAK	
	Kompatybilność stanowisk	Windows 7 i nowsze, MS Office	
	Kompatybilność serwera	Wykonawca dostarcza system operacyjny do serwera wraz ze wszystkimi niezbędnymi do funkcjonowania programami i licencjami	
	Język	System komunikuje się z użytkownikiem w języku polskim, jest wyposażony w system podpowiedzi. W przypadku oprogramowania narzędziowego i administracyjnego serwera bazy danych dopuszczalna jest częściowa komunikacja w języku angielskim	
	Zabezpieczenia	Zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem na poziomie klienta i serwera, wszystkie moduły muszą mieć wbudowany system haseł zabezpieczających z uwzględnieniem przyznawania praw do różnych funkcji	
	Współdziałanie	Wymagane jest współdziałanie modułów przez powiązania logiczne i korzystanie ze wspólnych danych przechowywanych na serwerach.	
	Pomoc techniczna	Zapewnienie pomocy technicznej na okres 36 miesięcy	
	Integralność danych	System posiada mechanizmy gwarantujące zachowanie integralności danych	

	Backup	Możliwość realizacji kopii bezpieczeństwa w trakcie działania systemu, automatyczne generowanie kopii zapasowej oraz umożliwiania przywrócenie kopii	
	Dokumentacja	System musi posiadać pełną polskojęzyczną dokumentację pozwalającą na samodzielną naukę obsługi każdego moduły oraz dokumentację niezbędną wymaganą obowiązującymi aktami prawnymi. Dopuszczalne jest by dokumentacja do systemu bazy danych była w języku angielskim (dopuszczalne wersje elektroniczne)	
	Logowanie	System musi monitorować wszystkie zdarzenia związane z jego eksploatacją (wprowadzanie, usuwanie oraz edycja danych) przechowując informacje o użytkowniku oraz czasie zdarzenia	
	Skróty klawiszowe, jednolita nawigacja	Podstawowe funkcje nawigacji po strukturze menu są jednolite i logiczne dla całego systemu oraz mają przyporządkowane stałe dla całego systemu klawisze.	
	Nawigacja	W specyficznych ekranach wykorzystywana jest architektura okienek umożliwiająca poruszanie się pomiędzy nimi bez konieczności kolejnego ich otwierania i zamykania	
	Help	System posiada wbudowaną instrukcję użytkownika, uruchamianą jednym klawiszem lub prostą kombinacją	
	System wiadomości	System posiada wbudowany międzymodułowy komunikator umożliwiający: umieszczanie w systemie ogłoszeń z określoną datą ważności, wymianę informacji pomiędzy operatorami lub grupami operatorów systemu wraz z możliwością umieszczenia w systemie potwierdzenia	

		odczytu wiadomości, zarejestrowanie zadania do wykonania dla operatora systemu	
	System wiadomości	W przypadku istniejących w systemie nieprzeczytanych informacji dla użytkownika system automatycznie wyświetla je przy logowaniu się użytkownika do systemu	
	Wdrożenie, dostosowanie, gwarancja	Wykonawca wdroży oprogramowanie i dostosuje je do potrzeb zamawiającego, zapewni pełną funkcjonalność systemu przez okres 3 lat od daty zakończenia wdrożenia, w tym w ramach serwisu i nadzoru autorskiego bezpłatne dostarczanie oraz instalację nowych wersji modułów systemu, które powstają w związku ze zmianami w przepisach i normach, które system wykorzystuje lub na których opiera swoje założenia funkcjonalne.	
	Konfiguracja systemu	zarządzanie strukturą użytkowników i ich uprawnieniami: a) definiowanie listy użytkowników systemu, b) określenie uprawnień użytkowników, c) możliwość połączenia listy użytkowników ze słownikiem personelu	
	Prawa użytkownika	Oferowane rozwiązanie musi posiadać mechanizmy do administrowania prawami użytkowników, określenia uprawnień użytkowników na poziomie poszczególnych funkcji	
	Funkcje administracyjne	a) przegląd dziennika operacji użytkowników (logi) b) funkcje optymalizacji bazy danych c) funkcja kontroli integralności bazy danych d) funkcja wykonywania kopii bezpieczeństwa bazy danych	
	Elastyczne dopasowanie systemu do potrzeb sprawozdawczych Zamawiającego	a) definiowanie niestandardowych wykazów pozwalających na tabelaryczne przedstawianie	

		danych dostępnych w poszczególnych modułach, zapis stworzonych wzorców wykazów w celu wielokrotnego wykonywania raz zdefiniowanego wykazu b) Wykonanie zdefiniowanych wykazów i ich przedstawienie poprzez arkusz kalkulacyjny MS Excel	
	Hasła	System umożliwia ustawienie poziomu bezpieczeństwa hasła, czasu ważności i wymusza autoryzację po definiowalnym czasie bezczynności	
	Rejestracja Pacjenta - możliwość nanoszenia minimalnego zakresu danych pacjenta:	Nazwisko pacjenta oraz nazwisko panięskie, imiona pacjenta, numer ubezpieczenia pacjenta, obywatel UE / obywatel spoza UE, narodowość pacjenta, OW NFZ przynależności pacjenta lub informacja o braku ubezpieczenia, uprawnienia dodatkowe pacjenta do otrzymywania bezpłatnych świadczeń zdrowotnych, adresy: stały zameldowania, tymczasowy lub informacja o tym, że pacjent jest bezdomny bądź nie posiada stałego adresu zameldowania, adres osoby którą pacjent upoważnia do kontaktu i otrzymywania informacji o swoim stanie zdrowia, dane opiekuna pacjenta/ osoby upoważnionej do informacji o stanie jego zdrowia	
	System umożliwia rejestrację alertów na karcie pacjenta	Komunikat umieszczony w karcie pacjenta będzie wyświetlony użytkownikowi podczas wyboru pacjenta z listy pacjentów dostępnej w systemie	
	Rejestr pacjenta	Prowadzenie skrótu pacjenta z możliwością przeglądu danych archiwalnych dotyczących zarówno danych osobowych jak również danych z poszczególnych wizyt	
	Wyszukiwanie	Możliwość wyszukiwania	

		pacjentów wg różnych parametrów	
	Przyjęcie nowego pacjenta	Analiza danych nowego pacjenta podczas wprowadzenia - mechanizmy weryfikujące unikalność danych wg zadanych kluczy (np.. PESEL)	
	Odnotowanie danych przyjęciowych	data wystawienia skierowania, lekarz kierujący (z wykorzystaniem słownika lekarzy zewnętrznych / kierujących), jednostka kierująca (z wykorzystaniem słownika jednostek kierujących), rozpoznanie ze skierowania (z wykorzystaniem słownika ICD – 10), informacje o statusie pacjenta (pacjent ubezpieczony, leczony na podstawie przepisów o koordynacji, leczony na podstawie zgody administracyjnej, nieubezpieczony leczony na podstawie innych regulacji prawnych), płatnik za hospitalizację.	
	System umożliwia rejestrację dodatkowych danych o skierowaniu pacjenta	W przypadku pacjentów leczonych na podstawie przepisów o koordynacji: dane dokumentu (data wystawienia, nr ewidencyjny osoby, nr dokumentu, rodzaj uprawnienia) okres obowiązywania dokumentu (data początku, data końca), podstawa uprawnienia (rodzaj dokumentu, dokument, kategoria osoby, podstawa prawna, kraj instytucji właściwej, typ kodu identyfikacyjnego, kod identyfikujący instytucji. W przypadku pacjentów leczonych na podstawie zgody administracyjnej: data wydania dokumentu, numer dokumentu, instytucja wydająca zgodę.	
	Przegląd	Przegląd listy pacjentów do przyjęcia w danym dniu	
	Możliwość generacji pliku XML z komunikatem o	W formacie zgodnym z aktualnie obowiązującym.	

	kolejkach oczekujących dla Narodowego Funduszu Zdrowia		
	Odnotowanie wykonanych pacjentowi elementów leczenia wraz z odnotowaniem wyników	Rozpoznanie, wywiad, treść badania, treść zaleceń, treść epikryzy, procedury, badania laboratoryjnego, itp.	
	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania tekstów standardowych w polach opisowych	TAK	
Moduł rejestracji	Moduł umożliwia modyfikację następujących parametrów pracy poradni na zasadzie dostępne dla konkretnej poradni lub niedozwolone	planowanie lub zapisywanie wizyty wg planu pracy poradni • przyjmowanie pacjentów niezależnie od planu pracy • przyjmowanie pacjentów poza limitem • automatyczne nadawanie numerków	
	System umożliwia prowadzenie wspólnej numeracji kartotek pacjentów w ramach wszystkich poradni lub oddzielnej numeracji w ramach poszczególnych poradni	TAK	
	Rejestracja Pacjenta z możliwością nanoszenia minimalnego zakresu danych pacjenta:	osobowe • adresowe • przynależność do oddziału NFZ • deklaracja do POZ • dane i uprawnienia opiekunów oraz innych osób uprawnionych do otrzymywania informacji na temat stanu pacjenta • zatrudnieniu • rodzaj i nr dokumentu uprawniającego do leczenia • specyficzne dane dot. pacjentów z krajów Unii Europejskiej przyjmowanych w ramach przepisów o koordynacji	
	Planowanie wizyt pacjentów na dowolny okres w przód	TAK	
	Planowanie grafików lekarzy na dowolny okres w przód z ustaleniem średniego czasu wizyty, przerw, urlopów itd.	TAK	
	Możliwość podglądu zaplanowanych wizyt i wyboru z terminarza podczas operacji rejestracji pacjenta	TAK	
	Możliwość anulowania zaplanowanej pacjentowi wizyty	TAK	

	Dostęp do listy zarejestrowanych pacjentów w danym dniu wraz z wydrukiem.	TAK	
	Możliwość przeglądu i wydruku terminarza gabinetu lekarskiego.	TAK	
	Możliwość planowania pracy lekarzy w gabinetach.	TAK	
	Definiowanie czasu pracy dla poszczególnych lekarzy/gabinetów/pracowni na najbliższy rok.	TAK	
	Przeglądanie grafików pracy poszczególnych lekarzy	TAK	
	Możliwość wyświetlenia grafików dla lekarzy/gabinetów/pracowni, którzy pracują w dniu bieżącym	TAK	
	Możliwość definiowania i późniejszych zmian czasu i trybu pracy dla poszczególnych gabinetów na dowolny okres czasu	TAK	
	Możliwość anulowania zarezerwowanej wizyty z określeniem powodu anulacji (np. pacjent nie zgłosił się, pacjent odwołał wizytę itp.).	TAK	
	Tworzenie kolejki oczekujących dla NFZ na podstawie zarezerwowanych wizyt w terminarzu (tylko wybrani pacjenci - NFZ).	TAK	
	Tworzenie zestawień statystycznych z ilości umówionych wizyt z uwzględnieniem dodatkowych kryteriów: wizyty dla wybranego lekarza/gabinetu/ pracowni; wizyty na dany dzień, rezerwacje wybranego świadczenia itp.	TAK	
	Możliwość automatycznej zmiany rezerwacji dla wybranego lekarza na innego np. w przypadku nagłej nieobecności danego lekarza.	TAK	
	Wydruk listy zarezerwowanych wizyt w danych dniu dla danego lekarza/gabinetu/ pracowni	TAK	
	Możliwość rezerwacji wizyt przez Internet.	TAK	
	Możliwość konfiguracji modułu tak aby	TAK	

	współpracował z modulem Przychodnia – Gabinet, w przypadku skomputeryzowanych stanowisk w poradniach jak i samodzielnie (z możliwością ewidencji podstawowych danych medycznych oraz rozliczeniowych)		
	Przyjęcie pacjenta z rozróżnieniem płatnika za konkretną usługę:	NFZ, pacjent płaci sam, kontrahent komercyjny, medycyna pracy, brak płatnika, inni (wg słownika)	
	Możliwość wprowadzenia informacji o trybie przyjęcia i zgodzie pacjenta na leczenie. W przypadku braku zgody pacjenta możliwość ewidencji numeru artykułu będącego podstawą przyjęcia pacjenta bez jego zgody	TAK	
	Możliwość rejestracji pacjenta do poradni, bądź do lekarza w konkretnej poradni	TAK	
	W trakcie rejestracji pacjenta system umożliwia automatyczny wybór najbliższego wolnego specjalisty oraz terminu wizyty, możliwość dokonania manualnej zmiany tego terminu oraz wpisania kilku wizyt na ten sam termin	TAK	
	W trakcie rejestracji pacjenta istnieje możliwość podglądu wolnych i zajętych terminów w oparciu o kalendarz z oznaczonymi kolorystycznie statusami dni (poradnia nie pracuje, wszystkie terminy zajęte, wolne terminy)	TAK	
	Możliwość w trakcie przyjmowania pacjenta zlecenia wykonania badań laboratoryjnych oraz diagnostycznych	TAK	
	System uwzględnia następujące rodzaje statusu wizyty	zaplanowana wizyta aktualna zakończona wizyta odwołana wizyta zaplanowana niezrealizowana	
	System zapewnia możliwość przeglądu wizyt pacjenta za	TAK	

	dowolny okres wg statusów wymienionych w wierszach powyżej		
	System zapewnia możliwość przeglądu wizyt pacjenta za dowolny okres dla całego ośrodka, poszczególnych poradni, czy lekarzy wg statusów wymienionych w wierszach powyżej	TAK	
	System umożliwia na żądanie użytkownika automatyczne przepisanie wizyt zaplanowanych na dzień bieżący na wizyty aktualne/bieżące	TAK	
	System umożliwia generowanie zestawień:	ilość przyjętych pacjentów wg rodzajów wizyt, ilość przyjętych pacjentów z podziałem na poradnie, ilość przyjętych pacjentów ze względu na miejsce zamieszkania (wieś/miasto), ilość wykonanych porad z podziałem na typy porad, miesięczne lub roczne podsumowanie wykonanych wizyt, zestawienia wg wybranych rozpoznań lub grup rozpoznań, zestawienia wg skierowań z poradni do poradni lub do szpitala, zestawienie zleconych zabiegów, zestawienie zleconych leków, zestawienia brakujących danych	
	Automatyczne tworzenie wszystkich raportów wymaganych przez NFZ na podstawie danych wprowadzonych w systemie	TAK	
	Tworzenie zestawień statystycznych ze stanu realizacji umowy z NFZ za wybrany okres. (limit, ilość wykonania, wynik procentowy).	TAK	
	Tworzenie cennika komercyjnego z określeniem cen i kosztów	TAK	
	Rozliczanie świadczeń na podstawie przepisów o koordynacji - pacjentów Unii Europejskiej	TAK	
Moduł poradni specjalistycznych	Prowadzenie skrótu pacjenta z możliwością przeglądu danych archiwalnych dotyczących zarówno danych osobowych jak również danych z	TAK	

	poszczególnych wizyt		
	W przypadku połączenia z systemem szpitalnym dostęp do informacji z ewentualnych hospitalizacji pacjenta.	TAK	
	Możliwość wyszukiwania pacjentów przynajmniej według następujących kryteriów:	Nazwisko, PESEL	
	Przegląd listy pacjentów do przyjęcia w danym dniu.	TAK	
	Odnotowanie wykonanych pacjentowi elementów leczenia wraz z odnotowaniem wyników (rozpoznanie, wywiad, treść badania, treść zaleceń, treść epikryzy, procedury, badania laboratoryjnego, itp.).	TAK	
	Możliwość zdefiniowania i wykorzystania tekstów standardowych w polach opisowych.	TAK	
	Możliwość wpisania większej liczby lekarzy badających	TAK	
	Możliwość dokonania korekty danych wprowadzonych na etapie rejestracji pacjenta	TAK	
	Ustalenie czasu dostępności gabinetu dla pacjentów (zaznaczenie dni wolnych).	TAK	
	Definiowanie i obsługa terminarzy dla gabinetów lekarskich	TAK	
	Możliwość przeglądu terminarza	TAK	
	Automatyczne wyszukiwanie wolnych terminów i ich rezerwacji	TAK	
	Możliwość anulowania zaplanowanej wizyty pacjentowi	TAK	
	Przegląd i wydruk zaplanowanych wizyt dla pacjenta	TAK	
	Możliwość definiowania i wydruku szablonów dokumentów z zakresu danych gromadzonych w systemie.	TAK	
	W przypadku połączenia z systemem szpitalnym możliwość skierowania pacjenta na izbę przyjęć bez konieczności ponownego wprowadzania danych.	TAK	

	Możliwość prowadzenia Księgi Zabiegów gabinetu.	TAK	
	Możliwość zakończenia wizyty poprzez odnotowanie faktu nie przyjęcia pacjenta do gabinetu z powodu: ucieczki, braku wolnego terminu, zgonu pacjenta, braku skierowania, ubezpieczenia, wymaganych badań	TAK	
	Sprzęt	Dostarczenie i konfiguracja niezbędnego oprogramowania i sprzętu do funkcjonowania poradni i rejestracji. Instalacja i konfiguracja maszyny wirtualnej pod serwer.	

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od dnia dostawy przedmiotu zamówienia.

Oświadczam, że przedłużam okres gwarancyjny o 12 miesięcy (48 miesięcy łącznie)

Oświadczam, że przedłużam okres gwarancyjny o 24 miesiące (60 miesięcy łącznie)

W przypadku nie wskazania przedłużenia minimalnej liczby miesięcy gwarancji **zobowiązuje się** do udzielenia gwarancji na minimalny okres określony w pkt III.5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 36 miesięcy.

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