

Cena za SIWZ – 20,00 zł brutto
Opłata pocztowa – 13,50 zł

Zamawiający:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny
42-200 Częstochowa, ul. Bialska 104/118

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana w dalszej części SIWZ)
na

„Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”

w trybie

przetargu nieograniczonego

o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907),

UWAGA:
PRZED PRZYGOTOWANIEM OFERTY PROSZĘ DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ ZE SPECYFIKACJĄ

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

§ 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Zamawiającym jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny
ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa
nr tel. 034 367-36-74, fax 034 367-36-74
strona internetowa: www.szpitalparkitka.com.pl e-mail: szp@data.pl.
NIP: 573-22-99-604

§ 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą PZP”.

§ 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. **Nazwa nadana przez Zamawiającego: „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”.**
2. Przedmiotem zamówienia jest „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” w ramach Aneksu Nr 3 UDA-RPSL.02.02.00-00-007/12-03 do umowy o dofinansowanie projektu „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”, nr UDA-RPSL.02.02.00-00-007/12-03 opisanego w Studium Wykonalności – aktualizacja, do wniosku o dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w procedurze konkursowej - w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Priorytet II „ Społeczeństwo Informacyjne”. Działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych.
3. Zamówienie to stanowi dwie części postępowania na „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”.
Cześć Nr 1 - Załącznik Nr 10 - obejmuje:
Zadanie nr 8 - Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu.
Cześć Nr 2 - Załącznik Nr 11 - obejmuje:
Zadanie nr 9 - Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym.
Zadanie nr 10 - Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierający zakres zamówienia przedstawia **Załącznik Nr 10 i 11 do SIWZ**. Pozostałe warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik Nr 12 do SIWZ**.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części.
6. **Klasyfikacja według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):**

48814000-7	Systemy informacji medycznej
32420000-3	Urządzenia sieciowe
48822000-6	Serwery komputerowe
48610000-7	Systemy baz danych

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

30213000-5	Komputery osobiste
30232100-5	Drukarki i plotery
30216130-6	Czytniki kodu kreskowego
30213200-7	Komputer tablet
48311000-1	Pakiety oprogramowania do zarządzania dokumentami
32425000-8	Sieciowy system operacyjny
48213000-4	Pakiety oprogramowania do rozszerzania systemu operacyjnego
48329000-0	System obrazowania i archiwizowania
48518000-2	Pakiety oprogramowania emulującego
48620000-0	Systemy operacyjne
48761000-0	Pakiety oprogramowania antywirusowego
72263000-6	Usługi wdrażania oprogramowania
48443000-5	Pakiety oprogramowania do rachunkowości/ księgowości

7. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne.
8. Wskazanie w przedmiocie zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia ma na celu określenie klasy produktu będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, nie wskazuje natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.

§ 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia winien zostać zrealizowany w terminie do **28 dni od daty zawarcia umowy**. Termin zostanie zaproponowany przez Wykonawcę w Formularzu oferty, jednak, nie może być krótszy niż 14 dni i dłuższy niż 28 dni od daty zawarcia umowy.

§ 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy PZP dotyczące:
 - 1) **Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia, stanowiącego Załącznik Nr 4 do SIWZ.
 - 2) **Posiadania wiedzy i doświadczenia:**
 - a) **Część Nr 1**
Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, **co najmniej 1 usługę polegającą na wykonaniu prac z zakresu instalacji serwerów oraz serwerów baz danych, konfiguracji Active Directory oraz instalacji, konfiguracji i zarządzania obiegiem dokumentów SharePoint na kwotę łączną nie mniejszą niż 250.000,00 zł brutto** (słownie złotych: dwieście pięćdziesiąt tysięcy 00/100). W przypadku usługi wykonywanej Zamawiający wymaga aby jej wartość części zrealizowanej na dzień składania ofert wynosiła minimum 150.000,00 zł brutto (słownie złotych: sto pięćdziesiąt tysięcy 00/100).

b) Część Nr 2

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, co najmniej **2 zamówienia polegające na dostawie i wdrożeniu systemu ePacjent w jednostce szpitalnej o co najmniej pięciu oddziałach, o łącznej wartości nie mniejszej niż 150.000,00 zł brutto** (słownie złotych: sto pięćdziesiąt tysięcy 00/100). W przypadku usług wykonywanych Zamawiający wymaga aby ich wartość części zrealizowanych na dzień składania ofert wynosiła minimum 150.000,00 zł brutto (słownie złotych: sto pięćdziesiąt tysięcy 00/100).

UWAGA - dot. § 5 ust. 1 pkt. 2 lit. a), b).

W przypadku Wykonawców, którzy realizowali ww. usługi za wynagrodzeniem wyrażonym w innych walutach niż złoty polski, Zamawiający, dla potrzeb oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, przeliczy wartości tych usług według średniego kursu złotego dla danej waluty podanej przez Narodowy Bank Polski (Tabela A kursów średnich walut obcych) na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu, Narodowy Bank Polski nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń według średniego kursu z pierwszego kolejnego dnia, w którym Narodowy Bank Polski opublikuje informacje.

- 3) **Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia, stanowiącego Załącznik Nr 4 do SIWZ
- 4) **Sytuacji ekonomicznej i finansowej.**
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia, stanowiącego Załącznik Nr 4 do SIWZ
2. **W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy PZP.**
3. **W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP.**
4. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w § 5 ust. 1-3 dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w § 6 SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.
5. Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w § 5 ust. 1-3 i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 i 24b ustawy PZP.
6. Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. 2015 r. poz. 184), składając odrębne oferty, są zobowiązani wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w niniejszym postępowaniu.
7. Brak wskazania spełnienia któregokolwiek z warunków udziału w postępowaniu określonych w § 5 ust. 1-3 SIWZ skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania, a tym samym uznaniu złożonej przez niego oferty za odrzuconą, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy PZP.

§ 6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY:

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, zawartych w art. 22 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca składa:
 - 1) **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 ustawy PZP, zgodnie ze wzorem oświadczenia stanowiącym **Załączniku Nr 4 do SIWZ** (oryginał).
 - 2) **Wykaz wykonanych**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również **wykonywanych, głównych usług**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (**pod pojęciem główne usługi Zamawiający rozumie usługi spełniające wymagania** określone w § 5 ust. 1) pkt. 2) lit. a), b) SIWZ), zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 6 i Nr 7 do SIWZ** (oryginał),
 - a) **dowodami o których mowa powyżej są:**
 - poświadczenia, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej,
 - b) w przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem na rzecz którego usługi wskazane w powyższym wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów o których mowa w lit. a).
2. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy PZP Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolność finansową lub ekonomiczną innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie (w formie oryginału)** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (wzór zobowiązania stanowi **Załącznik Nr 13 do SIWZ** (oryginał):
 - 1) w powyższej sytuacji w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów Zamawiający zażąda aby powyższy dokument dotyczył w szczególności:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

3. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP i określonych w § 5 ust. 1 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy PZP a **podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia**, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy PZP (**wzór Załącznik Nr 5 do SIWZ** - oryginał).
4. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z treścią art. 24 ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca składa niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:
 - 1) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**, z uwagi na okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 ustawy PZP, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 5 do SIWZ** (w oryginale),
 - 2) **aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy PZP, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 3) **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę),
 - 4) **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę),
W przypadku spółek cywilnych w ofercie należy złożyć zaświadczenie z Urzędu Skarbowego oraz z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych zarówno na spółkę, jak i na każdego ze współników.
 - 5) **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę),
 - 6) **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę),
 - 7) **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10-11 ustawy PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24b ust. 3 ustawy PZP, Wykonawca składa wraz z ofertą **listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst. jedn. Dz. U. 2015 r. poz. 184) lub **informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 8 do SIWZ**. Wyżej wymieniony dokument musi być **złożony w formie pisemnej (w oryginale)**. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powyższy dokument składa każdy z Wykonawców.
6. Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 2a ustawy PZP, wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych. Zamawiający nie wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinonemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązań się do ich naprawienia.
7. **Wykonawcy mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i osoby mające miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**
Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy PZP, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy PZP, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
8. **Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa § 6:
- 1) ust. 4 pkt. 2, 3, 4 i pkt. 6 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 - 2) w ust. 4 pkt. 5 i 7 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8, 10 i 11 ustawy PZP.

- 3) Dokumenty, o których mowa w pkt. 1) lit. a) i c) oraz w pkt. 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
Dokument, o którym mowa w pkt. 1) lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - 4) Jeżeli w miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów, o której mowa w pkt. 1) i 2).
 - 5) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym, Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
9. **W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców** (tzw. konsorcjum) **lub przez spółkę cywilną**, każdy ze współników konsorcjum lub spółki cywilnej musi złożyć dokumenty wymienione w § 6 ust. 4 i ust. 5 SIWZ lub w § 6 ust. 4 pkt. 1) i ust. 5 oraz ust. 7 i ust. 8 SIWZ – jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne. Wspólnicy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo, podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli każdego ze współników.
Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia określoną w art. 366 Kodeksu Cywilnego.
10. **W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym w SIWZ, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty:**
- 1) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące Części Nr 1 i/ Części Nr 2, stanowiące **Załącznik Nr 9 do SIWZ** (oryginał).
 - 2) Wydruki niezależnych testów procesorów i całych systemów, o których mowa w Części Nr 1, stanowiące **Załącznik Nr 10 do SIWZ**.
11. **Ponadto do oferty należy załączyć następujące dokumenty:**
- 1) Wypełniony i podpisany **Formularz oferty**, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 1 do SIWZ** (oryginał).
 - 2) Wypełniony i podpisany **Formularz cenowy**, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 2 i Nr 3 do SIWZ**. Wykonawca składa te załączniki na które składana jest oferta.
 - 3) Wypełniony i podpisany **Opis Przedmiotu Zamówienia**, stanowiący **Załącznik Nr 10** (dotyczy Części Nr 1) i **Załącznik Nr 11** (dotyczy Części Nr 2) do SIWZ. Wykonawca składa te załączniki na które składana jest oferta.
 - 4) **Dokument potwierdzający wadium**.

12. Forma składania dokumentów:

- 1) Dokumenty należy złożyć zgodnie z § 7 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r., poz. 231), tj. w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 2) W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny one być opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy PZP, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

§ 7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W oparciu o art. 27 ustawy PZP oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać faksem na nr: (34) 367-36-74 lub drogą elektroniczną na adres: szp@data.pl.
3. Dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa uzupełniane na wezwanie Zamawiającego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy PZP, muszą zostać złożone w wyznaczonym terminie w formie przewidzianej w § 6 ust. 12 SIWZ.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Korespondencję w formie pisemnej w niniejszym postępowaniu, należy kierować na adres: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny 42-200 Częstochowa, ul. Bialska 104/118, Dział Zamówień Publicznych
6. Przesłanie korespondencji na inny adres lub numer faksu niż zostało to określone powyżej może skutkować tym, że Zamawiający nie będzie mógł zapoznać się z treścią przekazanej informacji we właściwym terminie.
7. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji.
8. **W sprawie procedury przetargowej** należy kontaktować się z p. Moniką Skoczylas i Grażyną Kukułą – Dział Zamówień Publicznych, tel. i fax. 34/ 367-36-74, w godz. 7:00-14:35. **W sprawie opisu przedmiotu zamówienia** należy kontaktować się z p. Bogdanem Wrześnińskim - Sekcja Informatyki, tel. 34/367-34-98, godz. 8.00-14.35

§ 8. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ:

1. SIWZ udostępniona jest na stronie internetowej www.szpitalparkitka.com.pl, od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawcy mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert - art. 38 ust. 1 pkt. 3 ustawy PZP. **Ogłoszenie o zamówieniu zostało przekazane do publikacji w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej w dniu 01.07.2015 r.**

3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania - art. 38 ust. 1a ustawy PZP. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2 – art. 38 ust. 1b ustawy PZP. **Połowa terminu składania ofert upływa w dniu 24.07.2015 r.**
4. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy PZP treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest umieszczona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie. Wyjaśnienia treści specyfikacji oraz jej ewentualne zmiany będą dokonywane zgodnie z opisem zamieszczonym w art. 38 ustawy PZP.
5. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
6. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej.
7. Korespondencja powinna być opatrzona numerem sprawy: **DAZ.26.065.2015 r.**

§ 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Składając ofertę każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium. Kwota wadium wymaganego w poszczególnych częściach zamówienia wynosi:
 - 1) **Część 1** zamówienia - **10.000,00 zł** (słownie złotych: dziesięć tysięcy 00/100)),
 - 2) **Część 2** zamówienia - **5.000,00 zł** (słownie złotych: pięć tysięcy 00/100),
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz. U. 2014 r., poz. 1804).
3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego: **m.BANK o/Częstochowa 47 1140 1889 0000 2254 2200 1004.**
4. Wadium wnoszone w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, należy złożyć w formie oryginału najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert w pokoju nr 356 (do oferty należy załączyć kserokopię).
5. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:
 - 1) nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta (banku, zakładu ubezpieczeń) do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą,
 - 2) termin obowiązywania gwarancji,
 - 3) miejsce i termin zwrotu gwarancji.
6. **Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert.**

7. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
8. Wykonawca, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowaną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
9. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 14 i 15.
10. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
11. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający zwraca wadium w przypadku zaistnienia dwóch przesłanek:
 - a) Wykonawca wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert oraz
 - b) Wykonawca złożył wniosek o zwrot wadium.Zamawiający uzna, że oświadczenia w przedmiocie wycofania oferty oraz zwrotu wadium zostały wniesione skutecznie, jeżeli zostaną złożone w formie pisemnej (w oryginale) przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
12. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 9, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnieśli wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
13. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
14. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy PZP, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
15. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano,
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
16. **Wadium wniesione przez jednego ze współników konsorcjum uważa się za wniesione prawidłowo.**

§ 10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Wykonawca jest związany ofertą przez 60 dni począwszy od dnia upływu terminu składania ofert. Przedłużenie okresu związania ofertą może nastąpić w warunkach określonych w art. 85 ust. 2 ustawy PZP.

§ 11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty, oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 1) w związku z art. 82 ust. 1 ustawy PZP.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Wymaga się aby oferta była sporządzona na piśmie, w języku polskim, trwałym i czytelnym pismem.
5. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Wszystkie zmiany w tekście oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) naniesione przez Wykonawcę po sporządzeniu oferty powinny być podpisane lub parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
7. Wielkość i układ załączonych do SIWZ formularzy mogą zostać przez Wykonawcę zmienione, jednak treść oferty winna odpowiadać treści SIWZ.
8. Oferta musi zawierać cenę wraz z podatkiem VAT, podaną cyfrowo i słownie.
9. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
10. W przypadku gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo rodzajowe do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii. Wymagane, a nie złożone lub wadliwe pełnomocnictwa podlegać będą uzupełnieniu na warunkach określonych w art. 26 ust. 3 ustawy PZP.
11. Dokumenty złożone w formie kserokopii powinny być opatrzone klauzulą: „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
12. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i trwale spięte.
13. Zaleca się opracowanie pierwszych stron oferty według załączonego do SIWZ wzoru. Niezastosowanie ww. wzoru nie spowoduje odrzucenia oferty. Jednakże Zamawiający wymaga, żeby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze formularza ofertowego.
14. **Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej trwale zamkniętej kopercie, zaadresowanej na Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny, ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa. Na kopercie należy umieścić nazwę oraz adres Wykonawcy, oraz napis:**

„Postępowanie Nr DAZ.26.065.2015. Oferta przetargowa na „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”.

Proszę nie otwierać przed dniem ... 2015 r. godz. ...” (wpisuje Wykonawca).

15. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy PZP Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 1) Zmiana złożonej oferty.
Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN”, kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA Nr”.
 - 2) Wycofanie złożonej oferty.
Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez Wykonawcę. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej i jeśli to konieczne - pełnomocnictwo). Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANIE”.
16. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:
- 1) przez tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu art. 11 ust. 4 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym podmiotom oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa,
 - 2) stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na Formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego podmiotu. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty,
 - 3) Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
17. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

§ 12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Ofertę należy złożyć w KANCELARII (pok. 356 – II piętro) Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie, ul. Bialska 104/118.
2. Termin składania ofert upływa dnia **14.08.2015 r. o godz. 10:00.**
3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcy po upływie terminu na wniesienie odwołania.

4. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **14.08.2015 r. o godz. 10:45** w siedzibie Zamawiającego, tj. w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny, ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa, pokój 310 (II piętro).

§ 13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Opis sposobu obliczenia ceny został podany w Formularzu cenowym (Zadanie Nr 8, Nr 9, Nr 10), stanowiącym **Załącznik Nr 2 i Nr 3 do SIWZ**.
2. Cenę oferty należy podać w formie **ryczałtu**.
3. Podana w ofercie cena ryczałtowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz obejmować wszystkie koszty związane z należyłą realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami wynikającymi ze wzoru umowy i z obowiązującymi przepisami.
4. Cena oferty ma stanowić kwotę wynagrodzenia ryczałtowego, jaką wykonawca chce uzyskać za wykonanie całego przedmiotu zamówienia (odpowiednio dla Części Nr 1 i Części Nr 2). Oznacza to, że wykonawca dokonując wyceny, oprócz kosztów związanych z wykonaniem wszystkich prac oraz obowiązków wynikających ze wzoru umowy, stanowiącej **Załącznik Nr 12 do SIWZ**, powinien uwzględnić i przewidzieć wszystkie koszty i okoliczności, jakie towarzyszą lub mogą towarzyszyć prawidłowemu wykonaniu zamówienia.
5. Wszystkie wartości cenowe w ramach postępowania będą określone w złotych polskich, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określają postanowienia umowy, której wzór stanowi **Załącznik Nr 12 do SIWZ**.
7. Wszystkie ceny w ofercie **należy przedstawić do 2 miejsc po przecinku**.
8. Jeżeli cena oferty wydawać się będzie **rażąco niska** w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności będą niższe o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
 - a) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. nr 200, poz. 1679, z późn. zm.2),
 - b) pomocy publicznej udzielanej na podstawie odrębnych przepisów.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

§ 14. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY OFERTY:

1. Oceny ofert dokona Komisja Przetargowa.
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

- 1) **Cena – 95%, tj. 95 pkt**
- 2) **Termin wykonania – 5%, tj. 5 pkt**

Dotyczy Części Nr 1 i Części Nr 2.

Ad. 1) CENA

- cena oferty to cena brutto obliczona w następujący sposób:
cena brutto = wartość netto + należny podatek VAT,
- cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją całości zamówienia,
- cenę oferty** należy ująć w Formularzu oferty podając ją cyfrowo i słownie,
- punkty za cenę oferty (wskaźnik C) będą przyznawane według wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najkorzystniejsza}}{\text{Cena oferty badanej badana}} \times 100 \times 95\%$$

Gdzie:

Cena najkorzystniejsza – to najniższa cena oferty spośród ofert ważnych i nie podlegających odrzuceniu,

Cena badana - to cena ocenianej oferty.

Ad. 2) TERMIN WYKONANIA

- Wykonawca w Formularzu oferty, w pkt 1 i 2 musi zaoferować termin wykonania przedmiotu zamówienia. Ocena ofert w kryterium termin wykonania dokonana zostanie w oparciu o oświadczenie Wykonawcy, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie nie **krótszym niż 14 dni i nie dłuższym niż 28 dni od daty zawarcia umowy.**
- Jeżeli Wykonawca zadeklaruje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie krótszym niż 14 dni i dłuższym niż 28 dni, jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.
- W kryterium termin wykonania oferta może otrzymać maksymalnie 5 pkt (%).
- Zamawiający wymaga aby Wykonawca zaoferował termin wykonania wyrażony w dniach.
- Oferta z najkorzystniejszym (najkrótszym) terminem wykonania otrzyma maksymalną liczbę punktów tj. 5 pkt.
- punkty za termin wykonania (wskaźnik T) będą przyznawane według wzoru:

$$T = \frac{\text{Termin wykonania najkorzystniejszy}}{\text{Termin wykonania badanej oferty}} \times 100 \times 5\%$$

UWAGA:

W przypadku zaoferowania w kryterium TERMIN WYKONANIA, terminu wykonania krótszego niż 14 dni, dłuższego niż 28 dni, oraz brak podania terminu wykonania, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

3. Za najkorzystniejszą (w danej Części) zostanie uznana oferta z najkorzystniejszym bilansem wszystkich kryteriów (największą ilością punktów uzyskanych w oparciu o podane kryterium oceny ofert).
4. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawi taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
5. Zamawiający dokona obliczeń z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

§ 15. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie PZP oraz w niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryteria wyboru.
2. O odrzuceniu ofert(-y) oraz wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści i informacje, określone w art. 92 ust. 1 pkt. 1 ustawy PZP (zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty) na własnej stronie internetowej www.szpitalparkitka.com.pl oraz w swojej siedzibie na „Tablicy informacyjnej”.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **10** dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem. Termin ten może ulec zmianie w przypadku złożenia odwołania przez któregoś z Wykonawców. O nowym terminie zawarcia umowy Wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania odwoławczego.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem **10** -dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.

§ 16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY:

1. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą w trybie art. 94 ustawy PZP z uwzględnieniem zapisów art. 139 ustawy PZP.
2. Przed zawarciem umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w celu dopełnienia następujących formalności:
 - 1) ustalenia osób, które będą podpisywać umowę,
 - 2) wyznaczenie osób do konsultowania spraw merytorycznych i koordynowania przebiegu realizacji umowy.
3. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy, na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.
5. Nieusprawiedliwione niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie traktować się będzie jako nieprzystąpienie do zawarcia umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Wykonawca, który został wybrany jako składający najkorzystniejszą ofertę zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu w terminie **7 dni** od daty zawarcia umowy, aktualną, opłaconą polisę potwierdzającą zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia wskazanego niniejszą SIWZ, przy czym suma ubezpieczenia nie może być mniejsza niż: dla **Części 1 -1.000.000,00 zł**. Ubezpieczenie to w podanej wysokości Wykonawca będzie utrzymywał przez cały okres trwania umowy.

§ 17. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY:

1. Do umów o zamówienie publiczne stosuje się przepisy DZIAŁU IV Prawa Zamówień Publicznych – UMOWY W SPRAWACH ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH.
2. Zamawiający przedstawia wzór umowy – jako **Załącznik Nr 12 do SIWZ** w oparciu o który zostanie zawarta umowa.

§ 18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych - „Środki ochrony prawnej”.

W odniesieniu do odwołań zastosowanie mają także następujące przepisy wykonawcze do ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. :

- a) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie regulaminu postępowania przy rozpoznawaniu odwołań (tekst jedn. Dz. U. 2014 r. poz. 964);
- b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. w sprawie wysokości oraz sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania (Dz. U. Nr 41, poz. 238).

§ 19. INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA:

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w 67 ust. 1 pkt. 7) ustawy PZP.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.
7. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w Formularzu oferty części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy. W przypadku braku takiego oświadczenia Zamawiający uzna iż Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.

§ 20. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:

Zamawiający przewiduje unieważnienia postępowania na podstawie art. 93 ust. 1a ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907), jeśli środki pochodzące z budżetu Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

§ 21. POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

1. W sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, w sprawach nie uregulowanych w ustawie Prawo zamówień publicznych, stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 121 ze zm.).

§ 22. ZAŁĄCZNIKAMI DO SIWZ:

- Zał. Nr 1 - Formularz ofertowy.
- Zał. Nr 2 - Formularz cenowy do Części 1.
- Zał. Nr 3 - Formularze cenowe do Części 2.
- Zał. Nr 4 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy PZP.
- Zał. Nr 5 - Oświadczenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy PZP.

- Załącznik Nr 6 - Wykaz wykonanych/wykonywanych usług spełniających wymagania określone w § 5 ust. 1 pkt 2) lit. a),
- Załącznik Nr 7 - Wykaz wykonanych/wykonywanych usług spełniających wymagania określone w § 5 ust. 1 pkt 2) lit. b),
- Załącznik Nr 8 - Informacja o przynależności do grupy kapitałowej.
- Załącznik Nr 9 - Oświadczenie.
- Załącznik Nr 10- Opis Przedmiotu Zamówienia dla Części 1.
- Załącznik Nr 11- Opis Przedmiotu Zamówienia dla Części 2.
- Załącznik Nr 12 - Wzór umowy.
- Załącznik Nr 13 - Zobowiązanie do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

Częstochowa, dnia 01.07.2015 r.

ZATWIERDZAM
Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie

lek. med. Barbara Magnuszewska - Pankiewicz

.....
Podpis Kierownika Zamawiającego

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ
Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

Nr tel.

Nr faksu:

Adres e-mail: @

.....

adres e-mail Wykonawcy na który Zamawiający ma przesyłać korespondencję*

FORMULARZ OFERTY

**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. Najświętszej Maryi Panny
42-200 Częstochowa
ul. Bialska 104/118**

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu na „**Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie**”, przedkładamy ofertę na poniższych warunkach.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia:

CZĘŚĆ 1*

Zadanie Nr 8: Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu;

za cenę brutto: zł

(słownie złotych:))

Deklarujemy termin wykonania dni (nie krótszy niż 14 dni, nie dłuższy niż 28) dni od daty zawarcia umowy).

Uwaga: W przypadku zaoferowania w kryterium termin wykonania, terminu wykonania krótszego niż 14 dni, dłuższego niż 28 dni, oraz brak podania terminu wykonania, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Punktacja za zaoferowany termin wykonania przedmiotu zamówienia zostanie przyznana na podstawie § 14 „Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny oferty”.

CZĘŚĆ 2*

Zadanie Nr 9: Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym;

Zadanie Nr 10: Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent.

za cenę brutto: zł

(słownie złotych:)

Deklarujemy **termin wykonania** dni (nie krótszy niż 14 dni, nie dłuższy niż 28 dni) **od daty zawarcia umowy**).

Uwaga: W przypadku zaoferowania w kryterium termin wykonania, terminu wykonania krótszego niż 14 dni, dłuższego niż 28 dni, oraz brak podania terminu wykonania, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Punktacja za zaoferowany termin wykonania przedmiotu zamówienia zostanie przyznana na podstawie § 14 „Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny oferty”.

Należy wypełnić dla Części których oferta dotyczy-w przypadku Części, na które Wykonawca nie składa oferty, należy wpisać „nie dotyczy”.

2. **Akceptujemy warunki płatności i gwarancji.**

3. Przedmiot zamówienia zamierzamy zrealizować *bez udziału/z udziałem** podwykonawców:

.....

.....**

W przypadku zatrudnienia podwykonawców, odpowiadamy za ich pracę jak za swoją własną.

4. **Oświadczamy, że :**

a) zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;

b) uważamy się za związanych ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert;

c) w razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego;

d) w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy wykonamy i przedłożymy Zamawiającemu „Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji projektu” zawierający, co najmniej elementy określone w § 4 wzoru umowy.

e) wadium w wysokości w postaci wnieśliśmy przed terminem składania ofert. Zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu prosimy dokonać na rachunek:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....
(nr rachunku bankowego)

5. Oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron.

6. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....	-	str. oferty
.....	-	str. oferty
.....	-	str. oferty

7. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować do:

Imię i nazwisko

Adres:

Telefon faks

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
 uprawnionych do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy*

* niepotrzebne skreślić

** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

Załącznik Nr .. do umowy DAZ.26.065.2015

FORMULARZ CENOWY
Część Nr 1
Zadanie Nr 8 - Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu

Lp.	Opis części zadania	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto [w zł]	Wartość netto [w zł] [poz. 4 x 5]	Stawka podatku VAT [w %]	Wartość podatku VAT [w zł] [poz. 6 x 7]	Wartość brutto [w zł] [poz. 6 + 8]
8.	2.	3.	4	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Kontroler zaufanej bezprzewodowej sieci WLAN	Szt.	1					
2.	Punkt dostępowy	Szt.	15					
3.	Serwer aplikacji	Szt.	1					
4.	Serwer terminalowy	Szt.	1					
5.	Serwer http	Szt.	1					
6.	Wydzielony serwer SharePoint wraz z macierzą	Kpl.	1					
7.	Serwer bazy danych obiegu dokumentów SharePoint	Szt.	1					
8.	Urządzenia do podtrzymywania awaryjnego zasilania serwerów oraz macierzy	Szt.	2					
9.	Systemy operacyjne do serwerów	Lic.	5					

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

10.	Licencje dostępowe i terminalowe do systemu Windows terminal serwer	Lic.	50				
11.	Oprogramowanie do archiwizacji nowych serwerów wraz ze sprzętem obsługującym archiwizację	Kpl.	1				
12.	Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów i stacji roboczych	Szt.	1				
13.	Baza danych dla istniejącego systemu obiegu dokumentów opartego na Share Point w wersji pełnej dla 8 rdzeni.	Lic.	1				
14.	Stacje robocze z monitorami	Szt.	35				
15.	Oprogramowanie systemowe dla stacji roboczych	Lic.	5				
16.	Czytniki kodów kreskowych	Szt.	20				
17.	Notebook	Szt.	4				
18.	Tablety	Szt.	4				
19.	Oprogramowanie antywirusowe	Lic.	50				
20.	Oprogramowanie do pracy biurowej MS Office kompatybilne z MS SharePoint	Lic.	40				
21.	Oprogramowanie do tworzenia diagramów sieci komputerowej	Lic.	5				
22.	Drukarki sieciowe A4	Szt.	20				
23.	Drukarki sieciowe A3	Szt.	2				
Razem wartość							

Tak obliczone wartości brutto dla całości przedmiotu zamówienia (jest to suma cen wynikająca z podsumowania poszczególnych wartości w ramach Zadania Nr 8) należy następnie przenieść do „**Formularza Oferty – Część 1**”, stanowiącego odpowiednio Załącznik Nr 1 do SIWZ.

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

Załącznik Nr .. do umowy DAZ.26.065.2015

FORMULARZ CENOWY
Część Nr 2
Zadanie Nr 9 - Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym.

Lp.	Opis części zadania	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto [w zł]	Wartość netto [w zł] [poz. 4 x 5]	Stawka podatku VAT [w %]	Wartość podatku VAT [w zł] [poz. 6 x 7]	Wartość brutto [w zł] [poz. 6 + 8]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Wdrożenie systemu w przejętych komórkach Szpitala Hutniczego	Usługa	1					
2.	Dodatkowe licencje modułu FK	Lic.	4					
3.	Dodatkowe licencje modułu Sprzedaż	Lic.	2					
4.	Włączenie nowo zakupionego serwera aplikacji do istniejącego systemu, jego konfiguracja i przeniesienie na niego serwera aplikacji AMMS oraz serwera aplikacji mobilnych mHOSP	Usługa	1					
Razem wartość								

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

Załącznik Nr .. do umowy DAZ.26.065.2015

FORMULARZ CENOWY
Część Nr 2 - cd
Zadanie Nr 10 - Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent

Lp.	Opis części zadania	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto [w zł]	Wartość netto [w zł] [poz. 4 x 5]	Stawka podatku VAT [w %]	Wartość podatku VAT [w zł] [poz. 6 x 7]	Wartość brutto [w zł] [poz. 6 + 8]
1.	2.	3.	4	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Zakup licencji systemu dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu – system ePacjent licencja otwarta (bez limitów)	Licencje	1					
2.	Wdrożenie systemu dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu – system ePacjent	Usługa	1					
Razem wartość								

Tak obliczone wartości brutto dla całości przedmiotu zamówienia (jest to suma cen wynikająca z podsumowania poszczególnych wartości Zadania Nr 9, Nr 10) w ramach należy następnie przenieść do „**Formularza Oferty – Część 2**”, stanowiącego odpowiednio Załącznik Nr 1 do SIWZ.

.....
 Miejscowość i data

.....
 Podpisy osób uprawnionych o składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”
 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego
 na lata 2007- 2013

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ
Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

.....
.....
.....
(nazwa i adres Zamawiającego)

„WZÓR”

OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

art. 22 ust. 1 pkt. 1)-4) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego **na „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”**, w imieniu:

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczam(y), że na dzień składania ofert spełniam(y) warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu” składa każdy z Wykonawców.

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

.....

.....

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

„WZÓR”

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego **na „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”**, w imieniu:

.....

(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczam(y), że na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia Mnie/Nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 907 z późn. zm.).

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze „Oświadczenie” składa każdy z Wykonawców.

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ
Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

.....
.....
.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH USŁUG
spełniających wymagania określone w § 5 ust. 1 pkt. 2) lit. a w Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia

Część Nr 1

Lp.	Przedmiot zamówienia (proszę opisać wykonaną/wykonywaną usługę)	Wartość brutto usługi (zł)		Data wykonania (dzień/m-c/rok)	Podmioty na rzecz których usługi zostały wykonane
		Łączna wartość wg umowy	W tym wykonanych usług do dnia składania oferty w przypadku trwania umowy		
1	2	3	4	5	6

Proszę podać wartość, przedmiot, datę wykonania, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączyć dowody, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

WYKAZ WYKONANYCH / WYKONYWANYCH USŁUG
spełniających wymagania określone w § 5 ust. 2 pkt. 2) lit. b) w Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia

Część Nr 2

Lp.	Przedmiot zamówienia (proszę opisać wykonaną/wykonywaną usługę)	Wartość brutto usługi (zł)		Data wykonania (dzień/m-c/rok)	Podmioty na rzecz których usługi zostały wykonane
		Łączna wartość wg umowy	W tym wykonanych usług do dnia składania oferty w przypadku trwania umowy		
1	2	3	4	5	6

Proszę podać wartość, przedmiot, datę wykonania, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączyć dowody, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

.....
.....
.....
(nazwa i adres Zamawiającego)

„WZÓR”

Informacja o przynależności do grupy kapitałowej

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie**”, w imieniu:

.....
(pełna nazwa Wykonawcy)

Informuję, że na dzień składania ofert:

1. **nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. 2015 r. poz. 184).*
2. **należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. 2015 r. poz. 184), i poniżej **przekładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej***:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejszą informację składa każdy z Wykonawców.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

* **Należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2.**

ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

ZAŁĄCZNIK NR ... do umowy: DAZ.26.065.2015

.....

.....

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

„WZÓR”

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego **na „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”**, w imieniu:

.....

(pełna nazwa Wykonawcy)

Oświadczam/-y, że Wykonawca, którego reprezentuję/-my posiada:

- 1) sprzęt zgody z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik Nr 10* i/ Załącznik Nr 11* do SIWZ oraz,
- 2) wszystkie wymagane dokumenty określone w Załączniku Nr 10* i/ Załącznik Nr 11* do SIWZ

Oświadczam/-y, że aktualne dokumenty przedłożę/-my na każde żądanie Zamawiającego od chwili otwarcia ofert oraz w okresie trwania zawartej umowy (w terminie 3 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego).

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

(*) *niepotrzebne skreślić*

ZAŁĄCZNIK NR 10 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

Załącznik Nr .. do umowy: **DAZ.26.065.2015**

Część Nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn.:

**„Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu
Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”
Rozbudowa w związku z przyłączeniem Szpitala Hutniczego**

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje przedstawione poniżej zadania, przeznaczone do wykonania w ramach projektu „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”, opisanego w Studium Wykonalności do wniosku o dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w procedurze konkursowej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 (działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych):

Zadanie nr 8 - Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu.

Instalacja i wdrożenie winny odbywać się w godzinach pracy pracowników Zamawiającego tj. w dni robocze (od poniedziałku do piątku), w godz. 7.30-14:30. Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac w innym czasie niż wskazany, po odpowiednim uzgodnieniu i jego akceptacji.

W trakcie realizacji projektu posiadany przez Szpital system informatyczny musi zachować swoją pełną funkcjonalność do momentu przejścia na pracę w nowym systemie, potwierdzonym protokołem odbioru końcowego przedmiotu umowy. Wdrożenie nie może utrudnić lub uniemożliwić rozliczeń z płatnikami oraz korzystania z obecnych funkcjonalności programu.

Zawartość

Zadanie nr 8 - Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu. str. 35

Zadanie nr 8 - Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu.

1. Rozbudowa sieci komputerowej w lokalizacji przy ul. Pokoju w oparciu o bezprzewodowe punkty dostępne

Kontroler zaufanej bezprzewodowej sieci WLAN – sztuk 1.

Lp.	Funkcjonalność	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Opis kontrolera	<p>Urządzenie umożliwiające zarządzanie 500 access-pointami wraz z licencją na 50 access-pointów.</p> <p>Kontroler musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • musi poprawnie obsługiwać punkty dostępne: CISCO AIR-LAP1131AG, CISCO AIR-LAP1242AG, CISCO AIR-LAP1252AG, AIR-1142N; • musi poprawnie obsługiwać punkty dostępne pracujące w standardzie IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802.11n; • musi zarządzać centralnie wszystkimi punktami dostępowymi; • musi umożliwiać zbieranie informacji na temat innych punktów nadawczych będących w zasięgu propagowanej sieci; • musi zapewniać zarządzanie zgodnie z CAPWAP (RFC 5415) min. 25-ma punktami dostępowymi; • musi zapewniać przydział użytkowników do VLAN-ów (IEEE 802.1Q) na podstawie informacji przesyłanej w atrybutach Access-Accept protokołu RADIUS; • musi umożliwiać skonfigurowanie podłączonych punktów dostępowych tak by wszystkie rozgłaszały co najmniej 16 SSID, zapewniając możliwość zdefiniowania różnych metod szyfrowania dla każdego z SSID (WEP,WPA,WPA2,802.1x z EAP, wyłączenie szyfrowania) oraz rozdziału ruchu na odrębne VLAN-y (IEEE 802.1Q), z jednoczesnym uwzględnieniem przydziału dynamicznego opisanego w poprzednim punkcie; • kontroler musi umożliwiać dostęp do sieci poprzez współpracę z zewnętrznym serwerem RADIUS (RFC2865) obsługując równolegle (na jednym SSID) szyfrowanie WPA-enterprise/TKIP i WPA2-enterprise/AES; • musi posiadać obsługę mechanizmów QoS (802.1p, CAC WMM TSpec, kontrola pasma per użytkownik); • kontroler bezprzewodowy musi generować informację o ruchu w 	TAK	

		<p>sieci zgodnie z RFC 2866 (RADIUS Accounting);</p> <ul style="list-style-type: none"> • musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu WWW (HTTPS) oraz z linii komend (SSH, port szeregowy); • musi być wyposażony w dwa redundantne zasilacze; • musi być wyposażony w dodatkowy zestaw wiatraków chłodzących; • musi posiadać min. 8 interfejsów GE z możliwością agregacji pasma – styki definiowane przez moduły GBIC, SFP lub równoważne, wyposażone w 2x 1000Base-T; • poprzez dodanie licencji musi umożliwiać obsługę do conajmniej 500 punktów dostępowych; • musi zapewniać współpracę z oprogramowaniem i urządzeniami realizującymi usługi lokalizacyjne; • musi posiadać mechanizmy pozwalające na deaktywację modułów radiowych w określonych godzinach w celu redukcji poboru energii przez system; <p>musi zapewniać możliwość redundancji rozwiązania (N+1);</p>		
4.	Gwarancja	36 miesięcy w reżimie 8 godzin dziennie przez 5 dni tygodniowo, z reakcją na następny dzień roboczy	TAK	
5.	Instalacja i uruchomienie	Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego. Konfiguracja musi obejmować stworzenie możliwości logowania się do sieci za pomocą kont ActiveDirectory.	TAK	
6.	Miejsce	Urządzenie ma zostać dostarczone i zamontowane w Dziale Informatyki, ul. Bialska 104./118	TAK	

Punkt dostępowy – sztuk 15.

Lp.	Funkcjonalność	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Opis	<p>Urządzenie wraz z zasilaczem POE pracującym w standardzie IEEE 802.3af/1000-Base-T oraz zasilaczem sieciowym z kablem (umożliwiającym zasilanie z gniazda elektrycznego typu E przy wykorzystaniu napięcia 230V/50Hz).</p> <p>Punkty dostępowe muszą spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • muszą być wyposażone w moduł radiowy pracujący w częstotliwościach 2,4 i 5 GHz zgodnie ze standardami IEEE 802.11 a/b/g/n; • muszą być zarządzane z dedykowanego kontrolera bezprzewodowego zgodnie z protokołem LWAPP lub równoważnego; • muszą umożliwiać rozgłaszanie co najmniej 16 SSID, zapewniając możliwość zdefiniowania różnych metod szyfrowania dla każdego z SSID (WEP, WPA, WPA2, 802.1x z EAP, wyłączenie szyfrowania) oraz rozdziału ruchu na odrębne VLAN-y (IEEE 802.1Q); 	TAK	

		<ul style="list-style-type: none"> • muszą zapewniać obsługę mechanizmów QoS (shaping „over-the-air”, wsparcie dla VoWLAN, obsługa VMM TSpec); • muszą być zasilane poprzez kabel sygnałowy Ethernet zgodnie ze standardem IEEE 802.3af; • muszą być poprawnie zarządzane za pomocą kontrolerów WLC; • muszą zapewniać wsparcie dla mechanizmów Unified Intrusion Detection System / Intrusion Prevention System (IDS / IPS); • muszą zapewniać możliwość wykrywania ataków i umożliwiać ich raportowanie do kontrolera; • musi posiadać zintegrowaną antenę o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.4GHz – zysk min. 4.0dBi dookólna ○ 5 GHz – zysk min. 3.0 dBi dookólna • muszą posiadać certyfikat „Wi-Fi” • muszą posiadać fabryczną możliwość zastosowania zabezpieczenia przed kradzieżą; • 3 x 3 multiple-input multiple-output (MIMO) z dwoma strumieniami • Maximal ratio combining (MRC) • 20- and 40-MHz kanały • PHY szybkości transmisji danych do 300 Mbps • Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx) • Wsparcie dla Cyclic shift diversity (CSD) • muszą posiadać możliwość pracy autonomicznej po wymianie oprogramowania 		
4..	Gwarancja	36 miesięcy	TAK	
5.	Instalacja i uruchomienie	Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego. Podłączenie do infrastruktury sieciowej Zamawiającego musi odbywać się za pośrednictwem istniejącej infrastruktury sieciowej lub w przypadku jej braku za pomocą innych istniejących mediów i umożliwić ich ewentualny demontaż i wykorzystanie w innym miejscu. Ewentualna rozbudowa sieci zasilającej o dodatkowe gniazda zasilające punkty dostępowe leży w gestii wykonawcy. Koszt podłączenia ponosi Wykonawca.	TAK	
6.	Miejsce	Urządzenia mają zostać zamontowane w lokalizacji przy al. Pokoju	TAK	

2. Dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu związanego z przyłączonymi lokalizacjami oraz nowych systemów

a. Serwer aplikacji – sztuk 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Wysokość:	Maksymalnie 2RU (rack units). Możliwość instalacji w szafach rack, dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w posiadanej przez Zamawiającego szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	TAK	
4.	Płyta główna:	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	TAK	
5.	Procesory:	Co najmniej dwa procesory ośmiordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 703 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocessorowej.	TAK	
6.	Pamięć operacyjna:	Co najmniej 64 GB RAM. Płyta powinna obsługiwać min 768 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep	TAK	
7.	Sloty PCI Express	Min. 4 sloty x8 PCIe, min. 2 sloty x16 PCIe,	TAK	
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	TAK	
9.	Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , min. 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	TAK	
10.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T z wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością iSCSI boot oraz min 2 port 10 Gbe SFP+. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających 2 porty Gigabit Ethernet Base-T oraz 2 porty 10Gb Ethernet Base-T.	TAK	
11.	Wewnętrzny moduł SD	Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.	TAK	
12.	Kontroler dysków	Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	TAK	
13.	Przestrzeń dyskowa:	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Możliwość instalacji min. 16 dysków 2.5". Zainstalowane 4 dyski twarde min. 600 GB SAS min. 6Gbps, pracujące w RAID5. Konieczność zachowania wymienianych uszkodzonych dysków u Zamawiającego w razie ich awarii – ze względu na bezpieczeństwo danych.	TAK	

14.	Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVD+/-RW	TAK	
15.	System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	TAK	
16.	Zasilacze	Co najmniej dwa zasilacze typu hot plug	TAK	
17.	Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	TAK	
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	TAK	
19.	Karta zarządzająca	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wbudowana karta Flash min. 8GB	TAK	
20.	Gwarancja	Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania usterki w trybie 24/7.	TAK	
21.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012	TAK	
22.	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK	
23.	Oprogramowanie systemowe i instalacja	Zainstalowany system klasy LINUX CENTOS w wersji polskiej, 64-bitowej, skonfigurowany zgodnie z wymaganiami Zamawiającego pod serwer aplikacji AMMS. Można zastosować równoważny system linux w wersji polskojęzycznej i 64 bitowej, z tym, że Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za jego zgodność z oprogramowaniem serwera aplikacyjnego AMMS i pokryje koszty	TAK	

		jego dostosowania. Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego. Szczegóły dotyczące włączenia do infrastruktury, ze względu na poufność, zostaną udostępnione Wykonawcy dopiero po podpisaniu umowy		
24	Miejsce	Urządzenie ma zostać dostarczone i zamontowane w Dziale Informatyki, ul. Bialska 104./118	TAK	

b. Serwer terminalowy – sztuk 1.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Wysokość:	Maksymalnie 2RU (rack units). Możliwość instalacji w szafach rack, dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w posiadanej przez Zamawiającego szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	TAK	
4.	Płyta główna:	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	TAK	
5.	Procesory:	Co najmniej dwa procesory ośmiordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 703 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocesorowej.	TAK	
6.	Pamięć operacyjna:	Co najmniej 64 GB RAM. Płyta powinna obsługiwać min 768 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep	TAK	
7.	Sloty PCI Express	Min. 4 sloty x8 PCIe, min. 2 sloty x16 PCIe	TAK	
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	TAK	
9.	Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , min. 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	TAK	
10.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T z wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością iSCSI boot oraz min 2 port 10 Gbe SFP+. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających 2 porty Gigabit Ethernet Base-T oraz 2 porty 10Gb Ethernet Base-T.	TAK	
11.	Wewnętrzny moduł SD	Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.	TAK	
12.	Kontroler dysków	Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	TAK	
13.	Przestrzeń dyskowa:	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Możliwość instalacji min. 16 dysków 2.5". Zainstalowane 4 dyski twarde min. 480GB SSD pracujące w RAID5. Konieczność	TAK	

		zachowania wymienianych uszkodzonych dysków u Zamawiającego w razie ich awarii – ze względu na bezpieczeństwo danych.		
14.	Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVD+/-RW	TAK	
15.	System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	TAK	
16.	Zasilacze	Min. dwa zasilacze typu hot plug o mocy maks. 750W	TAK	
17.	Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	TAK	
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	TAK	
19.	Karta zarządzająca	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wbudowana karta Flash min. 8GB	TAK	
20.	Gwarancja	Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania usterki w trybie 24/7.	TAK	
21.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012	TAK	
22.	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK	
23.	Oprogramowanie systemowe i instalacja	Zainstalowany system Windows 2008 Standard R2 w wersji Open lub równoważny, zakupiony w punkcie g tej specyfikacji. Skonfigurowany jako serwer terminalowy włączony do istniejącej infrastruktury ActiveDirectory i pracujący w LoadBalancingu z	TAK	

		istniejącymi dwoma serwerami terminalowymi. Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego, w szczególności wpinając urządzenia w strukturę Active Directory funkcjonującą w Szpitalu oraz system backupu. Szczegóły dotyczące włączenia do infrastruktury, ze względu na poufność, zostaną udostępnione Wykonawcy dopiero po podpisaniu umowy		
24	Miejsce	Urządzenie ma zostać dostarczone i zamontowane w Dziale Informatyki, ul. Bialska 104./118	TAK	

c. Serwer http – sztuk 1.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Wysokość:	Maksymalnie 2RU (rack units). Możliwość instalacji w szafach rack, dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w posiadanej przez Zamawiającego szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	TAK	
4.	Płyta główna:	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	TAK	
5.	Procesory:	Co najmniej jeden procesor ośmiordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 703 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocesorowej.	TAK	
6.	Pamięć operacyjna:	Co najmniej 32 GB RAM. Płyta powinna obsługiwać min 768 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep	TAK	
7.	Sloty PCI Express	Min. 1 slot x8 PCIe, min. 2 sloty x16 PCIe	TAK	
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	TAK	
9.	Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , min. 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	TAK	
10.	Interfejsy sieciowe	Minimum 4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T z wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością iSCSI boot. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających 2 porty Gigabit Ethernet Base-T oraz 2 porty 10Gb Ethernet Base-T.	TAK	
11.	Wewnętrzny moduł SD	Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.	TAK	
12	Kontroler dysków	Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	TAK	

13.	Przestrzeń dyskowa:	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Możliwość instalacji min. 16 dysków 2.5". Zainstalowane 4 dyski twarde min. 600 GB SAS pracujące w RAID5. Konieczność zachowania wymienianych uszkodzonych dysków u Zamawiającego w razie ich awarii – ze względu na bezpieczeństwo danych.	TAK	
14.	Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVD+/-RW	TAK	
15.	System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	TAK	
16.	Zasilacze	Zasilacze typu hot plug o mocy maksymalnej min. 750W	TAK	
17.	Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	TAK	
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	TAK	
19.	Karta zarządzająca	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wbudowana karta Flash min. 8GB	TAK	
20.	Gwarancja	Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji w następnym dniu roboczym. Możliwość zgłaszania usterki w trybie 24/7.	TAK	
21.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012	TAK	
22.	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK	

23.	Oprogramowanie systemowe i instalacja	Zainstalowany system Linux CentOS w wersji polskiej, 64-bitowej lub równoważny, skonfigurowany zgodnie z wymaganiami Zamawiającego pod serwer http na potrzeby systemu ePacjent. Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego. Szczegóły dotyczące włączenia do infrastruktury, ze względu na poufność, zostaną udostępnione Wykonawcy dopiero po podpisaniu umowy	TAK	
24.	Miejsce	Urządzenie ma zostać dostarczone i zamontowane w Dziale Informatyki, ul. Bialska 104./118	TAK	

d. Serwer SharePoint wraz z macierzą – sztuk 1.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Wysokość:	Maksymalnie 2RU (rack units). Możliwość instalacji w szafach rack, dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w posiadanej przez Zamawiającego szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	TAK	
4.	Płyta główna:	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	TAK	
5.	Procesory:	Co najmniej dwa procesory dziesięciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 873 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocesorowej.	TAK	
6.	Pamięć operacyjna:	Co najmniej 128 GB RAM. Płyta powinna obsługiwać min 768 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep	TAK	
7.	Sloty PCI Express	Min. 4 sloty x8 PCIe, min. 2 sloty x16 PCIe	TAK	
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	TAK	
9.	Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , min. 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	TAK	
10.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T z wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością iSCSI boot oraz min 2 port 10 Gbe SFP+. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających 2 porty Gigabit Ethernet Base-T oraz 2 porty 10Gb Ethernet Base-T.	TAK	
11.	Wewnętrzny moduł SD	Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.	TAK	
12.	Kontroler dysków	Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0,	TAK	

		1, 5, 6, 10, 50, 60		
13.	Przestrzeń dyskowa:	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Możliwość instalacji min. 16 dysków 2.5". Zainstalowane 2 dyski twarde min. 480GB SSD pracujące w RAID1 oraz 4 dyski twarde min. 600GB SAS pracujące w RAID5. Konieczność zachowania wymienianych uszkodzonych dysków u Zamawiającego w razie ich awarii – ze względu na bezpieczeństwo danych.	TAK	
14.	Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVD+/-RW	TAK	
15.	System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	TAK	
16.	Zasilacze	Co najmniej dwa zasilacze typu hot plug o mocy min. 750W	TAK	
17.	Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	TAK	
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	TAK	
19.	Karta zarządzająca	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wbudowana karta Flash min. 8GB	TAK	
20.	Gwarancja	Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania usterki w trybie 24/7.	TAK	
21.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012	TAK	
22.	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK	

23.	Oprogramowanie systemowe i instalacja	Zainstalowany system Widows 2012 Standard R2 w wersji Open lub równoważny , zakupiony w punkcie g tej specyfikacji. Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego, w szczególności wpinając urządzenia w strukturę Active Directory funkcjonującą w Szpitalu oraz system backupu. Na serwerze należy zainstalować oprogramowanie SharePoint Foundation i przenieść na niego działający system obiegu dokumentów Zamawiającego, oparty o tę platformę. Szczegóły dotyczące włączenia do infrastruktury, ze względu na poufność, zostaną udostępnione Wykonawcy dopiero po podpisaniu umowy. Wszelkie koszty migracji systemu obiegu dokumentów pokrywa Wykonawca. Dodatkowo instalacja platformy wirtualizacji zakupionej w tym postępowaniu.		TAK	
24.	Macierz zewnętrzna	Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie rack 19", nie więcej niż 4U umożliwiająca instalację do 24 3.5" dysków twardych Hot-Plug	TAK	
		Kontrolery	Redundantne (zapewniające wysoką dostępność) posiadające łącznie minimum 4 złącza 10GigabitEthernet iSCSI w tym min 2 porty SFP+. Wymagane poziomy RAID co najmniej 6, 10, 50.	TAK	
		Łączna pamięć cache	16GB pamięci podręcznej z nieograniczonym czasowo zabezpieczeniem w razie awarii zasilania. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań wykorzystujących moduły bateryjne.	TAK	
		Dyski	Macierz powinna mieć możliwość rozbudowy o moduły z dyskami NLSAS, SAS, SSD. Zainstalowane min. 24 dyski min. 600GB hot plug SAS 15krpm, możliwość rozbudowy dodatkowymi modułami macierzy do pojemności minimum 1.2PB. Konieczność zachowania wymienianych uszkodzonych dysków u Zamawiającego w razie ich awarii – ze względu na bezpieczeństwo danych.	TAK	
		Bezpieczeństwo danych	Hot Spare, Technologia SMART, Automatyczne zastępowanie wadliwych sektorów, Automatyczny system monitorowania dysków nadzorujący poprawność zapisu danych na dyskach, Redundancja zasilania.	TAK	
		Funkcjonalność	Zmiana wielkości dysków logicznych bez przerywania dostępu do danych. Możliwość zdefiniowania jednego dysku logicznego wykorzystującego dyski wielu modułów. Możliwość rozbudowy łącznej pamięci cache grupy modułów macierzy do przynajmniej 500GB.	TAK	

	Oprogramowanie	Zamawiający wymaga zapewnienia bez dodatkowych opłat następujących funkcjonalności oprogramowania zarządzającego: <ul style="list-style-type: none"> • Klonowanie (minimum 128 klonów na wolumen) i kopie migawkowe (snapshot – minimum 512 na wolumen), • Automatyczne rozkładanie wewnątrz macierzy obciążenia pomiędzy jej modułami, • Automatyczne przenoszenie dysków logicznych pomiędzy wieloma modułami bazujące na statystykach obciążenia. • Automatyczna replikacja, • Zapisywalne i odzyskiwalne snapshoty, kopie migawkowe ze wsparciem dla MS SQL, MS Exchange, VMware ESX • Oprogramowanie do zarządzania snapshotami od strony serwera, • Wielościeżkowy dostęp do danych, • Oprogramowanie zarządzające wieloma macierzami, • Harmonogram migawek i automatycznej replikacji, • Elastyczną rezerwację potrzebnej ilości pamięci dokładnie wtedy, gdy jest ona potrzebna (ang. thin provisioning), • Funkcja E-mail Home (wysyłanie wiadomości o problemach do producenta macierzy), • Administrowanie oparte na rolach, • Centralny monitoring wydajności modułów macierzy (w tym raportowanie również na podstawie historycznych danych) oraz monitoring zdarzeń w obrębie macierzy, 	TAK	
	Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows Server, including Hyper-V™, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, IBM AIX, HP-UX, Mac OS X, VMware®ESX Server, Citrix XenServer, Novell NetWare	TAK	
	Interfejsy administracyjne	SNMP, telnet, SSH, HTTP, interfejs oparty na sieci Web (SSL), Konsola szeregową. Możliwość konfiguracji odrębnej sieci zarządzającej	TAK	
	Metody powiadomiania	SNMP, e-mail, dziennik systemowy	TAK	
	Zasilacze	Redundantne minimum 1080W każdy	TAK	

		Warunki gwarancji dla macierzy	Przynajmniej trzy lata gwarancji producenta z czasem reakcji maks. 4 godziny od zgłoszenia, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. . Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. W cenie wymagana instalacja i konfiguracja macierzy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym podłączenie do serwera SharePoint oraz serwera bazy danych obiegu dokumentów SharePoint. Podział wielkości woluminów pomiędzy podłączone serwery zostanie podany podczas instalacji. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych) oraz ich bezpłatnych instalacji na żądanie Zamawiającego.	TAK	
25.	Switch do podłączenia macierzy z wybranymi serwerami	Ilość portów	-Min 24 porty 10 Gigabit Ethernet SFP+ -Możliwość instalacji jednego z modułów: a) 4 porty 10Gigabit Ethernet SFP+ lub b) 4 porty 10Gigabit Ethernet 10GbE c) 2 porty 40GbE (QSFP+) -1 port RJ45 umożliwiający zarządzanie poprzez konsolę, -1 port Ethernet RJ45 dedykowany do zarządzania Out-Of-Band -1 port USB Wraz z przełącznikiem należy dostarczyć 16 kabli DAC SFP+ min. 3m	TAK	
		Wymiar	Szerokość: 19 cali do montażu w szafie rackowej, Wysokość: max 1 U Głębokość: max 48 cm	TAK	



		<p>Funkcjonalność</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stakowalny do minimum 10 urządzeń w stosie portami 40GbE lub 10GbE (min 160Gbps) • Musi wspierać inny niż stackowanie mechanizm wielościeżki warstwy 2 na min.: 2 urządzeniach, umożliwiając budowę topologii sieci bez pętli. • Możliwość obsługi modułów QSFP+ 40GE-SR4 • Możliwość obsługi modułów SFP+ co najmniej typów: <ol style="list-style-type: none"> a) 10GBase-SR b) 10GBase-LR c) 10GBase-LRM • Możliwość obsługi modułów SFP co najmniej typów: <ol style="list-style-type: none"> d) 1000Base-SX e) 1000Base-LX f) 1000BaseT • Możliwość obsługi kabli DAC 40GbE (Direct Attached Cable) min długości:: <ol style="list-style-type: none"> g) 0.5m h) 1m i) 3m j) 5m k) 7m • Możliwość obsługi kabli DAC 10GbE (Direct Attached Cable) min długości:: <ol style="list-style-type: none"> l) 0.5m m) 1m n) 3m o) 5m p) 7m <p>W komplecie 3 sztuki kabli światłowodowych OM3 50/125 LC-SC o długości 2m każdy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość obsługi kabli rozszywających DAC (Direct Attached Cable) 1 x 40GbE na 4 x 10GbE min długości: <ol style="list-style-type: none"> q) 0.5m r) 1m s) 3m t) 5m u) 7m • Redundantne min 2 zasilacze AC • Redundantne min wiatraki • Chłodzenie przełącznika od portów Eth w kierunku zasilaczy (od przodu do tyłu urządzenia) • Forwarding Rate min. 470 Mpps • Switching fabric min. 640 Gbps • Wsparcie dla Jumbo Frame min 9KB • Obsługa IPv6 • Obsługa PVST+ i RPVST+ lub technologii równoważnych • Obsługa protokołów CDP lub równoważnych 	<p>TAK</p>	
	<p>Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa routingu, min.: <ol style="list-style-type: none"> RIP v1/2; OSPF v1/2/3 • Obsługa multicastu, min.: <ul style="list-style-type: none"> - IGMP v1/2/3; - IGMP Snooping Querier - IGMP Proxy - PIM-SM i SSM • Rozmiar tablicy routingu, min.: 8 000 	<p>Strona 49 z 113</p>	

		<p>Zarządzanie / zabezpieczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Połączenie szyfrowane: SSL/SSH, autentykacja dostępu do przełącznika w oparciu o Radius lub TACACS+ - listy dostępu (ACL) warstwy 2/3/4 - listy dostępu (ACL) konfigurowalne dla fizycznego portu, łącza zagregowanego LAG i VLAN - obsługa RMON, - obsługa SNMP v2 i v3, - obsługa sFlow, - możliwość przechowywania dwóch wersji oprogramowania na przełączniku, - obsługa DHCP Server i Relay Agent, - obsługa 802.1x w tym: <ul style="list-style-type: none"> a) MAC-based authentication b) MAC authentication bypass c) Guest VLAN - Zarządzenie przez CLI i przez przeglądarkę internetową, - Producent sprzętu powinien udostępnić darmowe oprogramowanie do centralnego zarządzania przełącznikami w ilości min 10 licencji. 	TAK	
		<p>Warunki gwarancji</p> <p>Gwarancja czasu życia (Limited Lifetime warranty) obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przełącznik - zasilacze i wiatraki - moduły SFP, SFP+ i QSFP+ - bezterminowy dostęp do nowych wersji oprogramowania <p>36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu z czasem reakcji do 4 godzin od przyjęcia zgłoszenia, zgłaszanie 24x7x365, możliwość wydłużeni gwarancji producenta do 7 lat.</p> <p>W cenie wymagana instalacja i konfiguracja zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.</p>	TAK	
		<p>Dokumentacja użytkownika</p> <p>Zamawiający wymaga dokumentacji w wersji elektronicznej i drukowanej w języku polskim lub angielskim</p>	TAK	
26.	Dodatkowe wymagania	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe oraz elementy montażowe niezbędne do uruchomienia całego zespołu.	TAK	

e. Serwer bazy danych obiegu dokumentów SharePoint – sztuk 1.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Wysokość:	Maksymalnie 2RU (rack units). Możliwość instalacji w szafach rack, dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających	TAK	

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

		montaż w posiadanej przez Zamawiającego szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.		
4.	Płyta główna:	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	TAK	
5.	Procesory:	Co najmniej dwa procesory ośmiordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 703 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocesorowej.	TAK	
6.	Pamięć operacyjna:	Co najmniej 128 GB RAM. Płyta powinna obsługiwać min 768 GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep	TAK	
7.	Sloty PCI Express	Min. 4 sloty x8 PCIe, min. 2 sloty x16 PCIe	TAK	
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	TAK	
9.	Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , min. 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	TAK	
10.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T z wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością iSCSI boot oraz min 2 port 10 Gbe SFP+. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI-Express. Możliwość instalacji wymiennej modułów udostępniających 2 porty Gigabit Ethernet Base-T oraz 2 porty 10Gb Ethernet Base-T.	TAK	
11.	Wewnętrzny moduł SD	Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD. Możliwość skonfigurowania mirroringu pomiędzy redundantnymi kartami SD.	TAK	
12.	Kontroler dysków	Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	TAK	
13.	Przestrzeń dyskowa:	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Możliwość instalacji min. 16 dysków 2.5". Zainstalowane 2 dyski twarde 480 GB SSD pracujące w RAID1 oraz 4 dyski twarde min. 600 GB SAS pracujące w RAID5. Konieczność zachowania wymienianych uszkodzonych dysków u Zamawiającego w razie ich awarii – ze względu na bezpieczeństwo danych.	TAK	
14.	Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVD+/-RW	TAK	
15.	System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	TAK	
16.	Zasilacze	Co najmniej dwa zasilacze typu hot plug o mocy min. 750W	TAK	
17.	Wentylatory	Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	TAK	
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	TAK	
19.	Karta zarządzająca	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą: - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej	TAK	

		<ul style="list-style-type: none"> - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wbudowana karta Flash min. 8GB 		
20.	Gwarancja	Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania usterki w trybie 24/7.	TAK	
21.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012	TAK	
22.	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK	
23.	Oprogramowanie systemowe i instalacja	Zainstalowany system Windows 2012 Standard R2 w wersji Open lub równoważne, zakupiony w punkcie g tej specyfikacji. Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego, w szczególności wpinając urządzenia w strukturę Active Directory funkcjonującą w Szpitalu oraz system backupu. Na serwerze należy zainstalować zakupione w punkcie k oprogramowanie MS SQL pracujące dla bazy dokumentów SharePoint Foundation i przenieść na niego działający system obiegu dokumentów (bazę danych) Zamawiającego, oparty o tę platformę. Serwer ma współpracować z serwerem SharePoint z punktu d i współdzielić jego macierz zewnętrzną. Szczegóły dotyczące włączenia do infrastruktury, ze względu na poufność, zostaną udostępnione Wykonawcy dopiero po podpisaniu umowy. Wszelkie koszty migracji systemu obiegu dokumentów pokrywa Wykonawca.	TAK	
24.	Miejsce	Urządzenie ma zostać dostarczone i zamontowane w Dziale Informatyki, ul. Bialska 104./118	TAK	

f. Urządzenia do podtrzymywania awaryjnego zasilania serwerów oraz macierzy – sztuk 2.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Moc pozorna	3000VA	TAK	
4.	Moc rzeczywista	2700W	TAK	
5.	Architektura UPSa	line interactive, VI wg PN-EN 62040-3	TAK	
6.	Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania i ochroną przepięciową	8 x IEC320 C13 (10A), 1 x IEC320 C19 (16A)	TAK	
7.	Segmentacja gniazd odbiorów	Gniazda odbiorcze podzielone muszą być na co najmniej dwa segmenty, których sterowanie odbywać się powinno za pomocą dołączonego oprogramowania	TAK	
8.	Kształt napięcia wyjściowego przy pracy bateryjnej	Sinusoidalny	TAK	
9.	Typ gniazda wejściowego	IEC320 C20 (16A)	TAK	
10.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%, dla wyjściowego współczynnika mocy 0,9	3 min	TAK	
11.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%	10 min	TAK	
12.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	160 - 294 V	TAK	
13.	Zakres zmian napięcia wyjściowego w trybie normalnym	184-265 V	TAK	
14.	Zakres zmian napięcia wyjściowego w trybie bateryjnym	-10%, +6% napięcia nominalnego	TAK	

15.	Baterie wymieniane przez użytkownika "na gorąco"	Tak	TAK	
16.	Możliwość uruchomienia zasilacza z baterii tzw. Zimny start	Tak	TAK	
17.	Baterie wewnętrzne, bezobsługowe	Tak	TAK	
18.	Porty komunikacji	USB, z zainstalowaną kartą zarządzającą SNMP/Web z możliwością monitorowania środowiska - czujnik temperatury i wilgotności (Dane z czujnika muszą być dostępne w oprogramowaniu monitorującym UPS. Przekroczenie zadeklarowanych wartości powinno inicjować procedurę uporządkowanego zamykania systemów operacyjnych), gniazdo wyłącznika awaryjnego p.poż. oraz gniazdo zdalnego włączania i wyłączania zasilacza	TAK	
19.	Diody sygnalizacyjne	<ul style="list-style-type: none"> praca normalna 	TAK	
20.		<ul style="list-style-type: none"> praca z baterii 	TAK	
21.		<ul style="list-style-type: none"> alarm UPS 	TAK	
22.		<ul style="list-style-type: none"> poziom obciążenia UPSa 	TAK	
23.		<ul style="list-style-type: none"> poziom naładowania baterii 	TAK	
24.		<ul style="list-style-type: none"> wskaźniki zasilania poszczególnych segmentów gniazd wyjściowych 	TAK	
25.	Typ obudowy	Tower/Rack, w wyposażeniu znajdować się muszą podstawy do posadowienia wolnostojącego i zestaw do montażu w szafie 19"	TAK	
26.	Zdolność zwarciova przy pracy z baterii	80A przez 400 ms	TAK	
27.	Energia przepięciowa	500 J	TAK	
28.	Dołączone oprogramowanie	Do bezpiecznego zamykania systemów operacyjnych przy wyczerpaniu baterii lub w zdefiniowanym przez administratora trybie (minimum: Windows: 2000, XP, 2003, Vista, Server 2008, 7; Linux: Red Hat, Fedora Core, SuSE, VMware ESX; UNIX: AIX, HP-UX, SCO, SGI Irix, Mac OS, Sun Solaris; Novell NetWare do v 6.5), Oprogramowanie pozwalające na integrację (Plug-in) z platformą wirtualizacyjną Vmware: vCenter Server. Musi pozwalać na prawidłowe zamknięcie kilku serwerów podłączonych do UPSa poprzez sieć Ethernet. Oprogramowanie powinno pozwalać na integrację z już funkcjonującymi UPSami wyposażonymi w karty zarządzające firmy APC	TAK	
29.	Maksymalna szerokość	umożliwiająca montaż w szafie rack 19"	TAK	
30.	Maksymalna wysokość	umożliwiająca montaż w szafie rack 19"	TAK	
31.	Maksymalna głębokość	umożliwiająca montaż w szafie rack 19"	TAK	

33.	Cechy	Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania do 60 min. przy 100% obc. poprzez dołączenie baterii zewnętrznych	TAK	
34.	Gwarancja	Gwarancja producenta - 36 miesięcy	TAK	
35.	Instalacja i uruchomienie	Wykonawca zobowiązany jest dostarczony towar zamontować i uruchomić, wpinając w infrastrukturę Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.	TAK	
36.	Miejsce	Urządzenie ma zostać dostarczone i zamontowane w Dziale Informatyki, ul. Bialska 104./118	TAK	

g. Systemy operacyjne do serwerów – sztuk 5.

System operacyjny dla serwerów Windows Server 2012 Standard, w wersji 64 bitowej, dla dwóch procesorów, licencje w wersji Open, niezwiązane ze sprzętem, z możliwością instalacji na danej licencji wcześniejszych wersji serwera np. Windows Server 2008 R2 Standard lub równoważne. Oprogramowanie równoważne powinno posiadać następujące cechy:

Oprogramowanie serwerowe w wersji 64 bitowej właściwie obsługujące procesory dedykowane dla serwerów oraz technologii obsługi pamięci i pamięci masowych oraz zarządzania. Musi istnieć możliwość polonizacji. Oprogramowanie musi zapewniać włączenie w pełny sposób do mechanizmów zarządzania ActiveDirectory u Zamawiającego, umożliwić zainstalowanie na nim systemu SharePoint oraz jego bazy danych, współpracować z aplikacjami użytkowymi u zamawiającego i uruchamianymi w trybie terminalowym, a w szczególności systemem InfoMedica, AMMS, obieg dokumentów oparty o system SharePoint. W przypadku nieprawidłowej współpracy równoważnego systemu z tymi aplikacjami, na Wykonawcy ciąży obowiązek ich dostosowania bądź wymiany systemu na współpracujący

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118

h. Licencje dostępne i terminalowe do systemu Windows terminal serwer – sztuk 50.

Zakup polega na dostarczeniu 50 licencji CAL dostępowych i 50 licencji CAL terminalowych do serwera Windows. Dostęp do licencji z przypisanego do szpitala konta Volume Licensing. Sposób instalacji licencji ma umożliwiać wspólne korzystanie z jednej puli licencji.

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118

i. Oprogramowanie do archiwizacji nowych serwerów wraz ze sprzętem obsługującym archiwizację .

W ramach tego punktu należy przeprowadzić rozbudowę istniejącej pamięci taśmowej ACTIDATA FlexStor II o drugi napęd LTO-4 HH SAS. Zakres równoważności obejmuje dostawę nowego urządzenia o następujących parametrach:

Obudowa RACK (2U), 12 slotów na kasety, 1 napęd LTO-4 HH SAS, możliwość instalacji 2 napędów, pojemność urządzenia 9,6/19.2 TB, możliwość rozbudowania do 72 TB, szyfrowanie AES 256 bitowe na poziomie napędu, interfejs SCSI oraz Gigabit Ethernet, zarządzanie możliwe przez www (wbudowany serwer www), wyświetlacz LCD na przednim panelu. Barcode Reader. Wydajność do 2TB/godz (z kompresją). Możliwość instalacji napędów LTO-5. Zawiera wszystkie elementy niezbędne do montażu w szafie 19" oraz przyłączeniowe. 12 kaset LTO-4HH. Certyfikaty CE produktu i ISO9001 producenta. Wykonawca zobowiązany jest zamontować urządzenie i skonfigurować do pracy z posiadanym i nowo zakupionym oprogramowaniem do wykonywania backupów.

Oprogramowanie dostarczone w ramach tego punktu ma stanowić rozszerzenie istniejącego systemu archiwizacji

Symantec Backup Exec na dostarczone serwery wraz z odpowiednimi licencjami, obejmującymi także MS SharePoint oraz MS SQL. Zakres równoważności obejmuje dostawę oprogramowania o następujących cechach:

Oprogramowanie do archiwizacji danych i kompletnych serwerów z wszystkimi niezbędnymi agentami. Oprogramowanie ma działać na zasadzie centralnego mechanizmu współdziałającego z agentami odpowiedzialnymi za poszczególne elementy archiwizowane.

System ten ma obsługiwać zarówno taśmowe mechanizmy archiwizacji (actLib Library z LTO4) jak i możliwość zapisu na dysku archiwizacji (backup to Disk). Dostarczone oprogramowanie ma mieć możliwość Disaster Recovery, zwłaszcza dla serwerów kluczowych szpitala (SuSE, Windows). Oprogramowanie ma również posiadać możliwość backupu otwartych plików. Dostarczone oprogramowanie ma zawierać licencję i agentów m.in. na archiwizację min. 5 desktopów lub laptopów, kontrolera domeny, 3 serwerów baz danych MS SQL Serwer i dwóch serwerów Oracle (na SuSE i Oracle Linux), MS SharePoint, 1 serwera Netware, 2 serwerów Linux/Solaris, 7 serwerów MS Windows oraz dodatkowo dla wszystkich dostarczonych w ramach tego przetargu serwerów. Dostarczone oprogramowanie ma być zainstalowane i skonfigurowane pod nadzorem Sekcji Informatyki szpitala.

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118

j. Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów i stacji roboczych – sztuk 1.

Oprogramowanie VMware Workstation 11 for Linux and Windows lub równoważne. Zakres równoważności obejmuje dostawę oprogramowania komercyjnego do wirtualizacji o następujących cechach:

Oprogramowanie ma pozwalać na tworzenie wirtualnych maszyn także dla najnowszych systemów Windows 8.1, Windows 2012 R2, Ubuntu 14.10, RHEL 7, CentOS 7 i wszystkich systemów serwerowych z rodziny Windows Server. Działać ma również z będącym w fazie testowej Windows 10 Technical Preview. Narzędzie umożliwiać ma bezpieczne uruchamianie wielu rozwiązań w tym samym czasie, także na platformach 64 bitowych. Za pomocą tego oprogramowania ma być możliwe tworzenie od podstaw wirtualnych maszyn poprzez ręczną konfigurację i instalację, jak i tworzenie wirtualnych obrazów istniejących systemów fizycznych. Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia maszyn z 16 procesorami i dyskami o pojemności 8 TB a także 2 GB pamięci wideo oraz akceleracją 3D. Proponowane rozwiązanie musi być rozwiązaniem komercyjnym, ze świadczonym wsparciem przez producenta.

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118

k. Baza danych dla istniejącego systemu obiegu dokumentów opartego na Share Point w wersji pełnej – sztuk 1.

Wersja pełna serwera MS SQL Server 2012, licencjonowana na rdzeń (obsługa 8 rdzeni) lub oprogramowanie równoważne. Licencja nie może być związana ze sprzętem. Zakres równoważności obejmuje dostawę bazodanowego oprogramowania komercyjnego o następujących cechach:

Oferowane oprogramowanie bazodanowe musi mieć możliwość obsługi min. 128 GB RAM, możliwość pracy z wieloma procesorami, licencję obejmująca 8 rdzeni. Oprogramowanie musi obsługiwać bazy danych o wielkości min. 20 TB każda. Oferowane oprogramowanie bazodanowe musi w pełni współpracować z oprogramowaniem SharePoint oraz oprogramowaniem obiegu dokumentów opartym na tym systemie zainstalowanym u Zamawiającego. Wszelkie koszty związane z ewentualnym dopasowaniem istniejącej aplikacji oraz przeniesieniem danych używanej obecnie bazy MS SQL Server Express Edition pokrywa Wykonawca.



Oprogramowanie ma być zainstalowane na serwerze z punktu e - Serwer bazy danych obiegu dokumentów SharePoint. Po zainstalowaniu i konfiguracji, należy przenieść na niego bazę danych używanego u Zamawiającego systemu obiegu dokumentów, opartego na SharePoint.

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118

3. Zakup sprzętu i oprogramowania niezbędnego do obsługi na końcówkach sieciowych

a. Stacje robocze z monitorami – sztuk 35.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	TAK	
4.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	TAK	
5.	Procesor	Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7220 punktów (załączyć do oferty wydruk ze strony nie starszy niż 02/03/2015r.)	TAK	
6.	Pamięć operacyjna	1 x 4GB RAM (w jednej kości) możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny	TAK	
7.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB	TAK	
8.	Grafika	Grafika zintegrowana z procesorem, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 710 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php (załączyć do oferty wydruk ze strony nie starszy niż 02/03/2015r.)	TAK	
9.	Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	TAK	
10.	Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów [nie dopuszcza się wnek typu slim] i 2 szt 3,5" wewnętrzne. Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5". Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 97cm i objętości 27 litrów, waga max 10 kg. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych). Obudowa musi	TAK	

		<p>umożliwić zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie złączy PCI i/lub PCIe, płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie dysku twardego - awarię BIOS'u - awarię procesora <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>		
11.	Bezpieczeństwo	<p>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.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiającą jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, - test procesora [min. cache] - test pamięci, - test dysku twardego - test portów USB - test podłączonych kabli. 	TAK	
12	Wirtualizacja	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).</p>	TAK	
13.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, obsługa BIOS'u wymagana za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <p>wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, o zainstalowanym dysku twardym, o zainstalowanym napędzie optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio,</p>	TAK	
14.	Certyfikaty i standardy zgodnie z	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu • Deklaracja zgodności CE 	TAK	

	krórczymi winien być produkowany oferowany sprzęt	<ul style="list-style-type: none"> •Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia 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 • Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov 		
14.	Warunki gwarancji	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.	TAK	
15.	Wymagania dodatkowe	<p>1. Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + z licencją i nośnikiem do Microsoft Windows 8.1. lub system równoważny, kompatybilny z użytkowanym u Zamawiającego oprogramowaniem, a w szczególności systemem InfoMedica. System równoważny powinien oprócz tego posiadać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla architektury 32 i 64 bitowej, - obsługa procesorów wielordzeniowych, - graficzny okienkowy interfejs użytkownika, - obsługa co najmniej 8 GB RAM, - pełna obsługa sprzętu będącego przedmiotem zamówienia (kompatybilność sterowników, w tym sterowników do urządzeń peryferyjnych), - współpraca z Active Directory, możliwość pracy sieciowej, - możliwość darmowej aktualizacji poprzez sieć, - posiadający wsparcie pomocy technicznej producenta. - support dla systemu operacyjnego, opublikowane sterowniki i oprogramowanie na stronach producenta <p>Sprzęt powinien posiadać wbudowane porty, złącza i karty rozszerzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 1 x VGA (wbudowany port na płycie głównej), • min. 1 x DisplayPort (wbudowany port na płycie głównej), • min. 10 portów USB (min. 8 wyprowadzonych na zewnątrz komputera), w tym min. 2 porty USB 3.0: - min. 2 x USB 2.0 z przodu obudowy, - min. 6 x USB na panelu tylnym, w tym min. 2 USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. • porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy. • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL • Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie 	TAK	

		<p>producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w</p> <p>min. 1 złącze PCI Express x 16 Gen.2 min. 3 wolne złącza PCI Express x 1 min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 3 złącza SATA, w tym min. 2 złącza SATA 3.0;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura USB w układzie polski programisty, • Karta bezprzewodowa WiFi • Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) <p>Nagrywarka DVD/RW</p> <p>W 15 dostarczonych komputerach musi być zamontowana karta WiFi zgodna z IEEE 802.11 a/b/g/n. Może ona korzystać z jednego z wymaganych wolnych slotów PCI Express</p>		
16.	Monitor	<p>Proporcje matrycy 16:9, antyodbłaskowa, przekątna min. 21,5", Podświetlenie LED, Czas reakcji 5ms, rozdzielczość maksymalna min. 1920x1080 przy 60 MHz, rozmiar plamki maks. 0,25mm, jasność min. 250 cd/m², kontrast 1000:1, kąt widzenia 160° (pion), 170° (poziom), złącza D-Sub i DVI-D (HDCP), Gwarancja monitora 3 lata na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Dostawca w trakcie realizacji wykaże dostawę monitorów na osobnej pozycji na fakturze, aby terminal i monitor zostały zaksięgowane jako osobne, osobno wycenione środki trwałe.</p>	TAK	
17.	Instalacja i uruchomienie	<p>Wykonawca odpowiada za uruchomienie sprzętu na stanowisku i podłączenie do infrastruktury Szpitala zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego, w szczególności wpięcie ich do Active Directory pod przekazanymi nazwami. Wykonawca zapewnia wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe, w tym patchkordy ekranowane dla komputerów i do skrosowania w centrach dystrybucji.</p>	TAK	
18	Miejsce	<p>Dostawa do Działu Informatyki, montaż i uruchomienie we wszystkich lokalizacjach Zamawiającego, tj. przy ul. Białskiej, PCK, Pokoju oraz Niepodległości.</p>	TAK	

b. Oprogramowanie systemowe dla stacji roboczych – sztuk 5.

System operacyjny Windows 8.1 Pro w wersji polskiej, 64 bitowej, w licencji otwartej (nie związanej ze sprzętem komputerowym) lub system równoważny. Ofertowane oprogramowanie równoważne ma zapewniać włączenie do struktury i zarządzanie uprawnieniami poprzez ActiveDirectory, uruchamianie aplikacji Płatnik, InfoMedica, ArPACS używanych u Zamawiającego, pracę z Office, zwłaszcza w zakresie obiegu dokumentacji opartego na Share Point.

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118

c. Czytniki kodów kreskowych – sztuk 20.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	<p>Proszę podać:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	TAK	

2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Źródło światła:	Wzorzec celowania w kształcie krzyża, dioda laserowa 650 nm, oświetlenie : dioda LED 630 nm	TAK	
4.	Prędkość przesuwania:	Nie mniej niż 254 cm /s	TAK	
5.	Częstotliwość klatek:	Nie mniej niż 60 klatek /s	TAK	
6.	Obsługiwane kody :	Co najmniej: UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 z uzupełnieniami, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39(standardowe, Full ASCII, Trioptic), Code 128 (standardowe, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/ NW7, Code 11 (standardowe, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I 2 of 5 (Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5, IATA, Chinese 2 of 5), GS1 DataBar (wielokierunkowe, skrócone, spiętrzone, spiętrzone wielokierunkowe, ograniczone, rozszerzone, rozszerzone spiętrzone, odwrócone), Base 32 (kod stosowany we włoskim przemyśle farmaceutycznym), PDF417 (standardowe, Macro), MicroPDF417 (standardowe, Macro), kody złożone (CC-A, CC-B, CC-C), TLC-39, Aztec (standardowe, odwrócone), MaxiCode, DataMatrix/ ECC 200 (standardowe, odwrócone), QR Code (standardowe, odwrócone, micro), Postnet i Planet (USA), brytyjskie, japońskie, australijskie, KIX Code (Holandia), Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB	TAK	
7.	Minimalna rozdzielczość	Code 39 — 4 milicali, UPC — 7,8 milicala (60%), PDF417 — 5 milicali, DataMatrix — 5 milicali	TAK	
8.	Temperatura pracy:	od 0° do 40° C	TAK	
9.	Odporność na upadki:	Odporność na wielokrotne upadki z wysokości 1,5 m	TAK	
10.	Odporność na światło sztuczne:	światło żarowe — 150 kandeli (1600 luksów) światło słoneczne — 8000 kandeli (86 000 luksów) światło lamp jarzeniowych — 150 kandeli (1600 luksów) światło lamp rtęciowych — 150 kandeli (1600 luksów) światło lamp sodowych — 150 kandeli (1600 luksów) Odporność na światło naturalne i sztuczne	TAK	
11.	Dodatkowe:	Podstawa zintegrowana z czytnikiem, spiralny kabel USB długości min. 1,5 m.	TAK	
12.	Obsługiwane interfejsy:	USB, RS-232, RS-485 (protokoły 46xx IBM), złącze klawiatury	TAK	
13.	Odczyt kodów z:	tradycyjnych źródeł (np. papierowe etykiety) oraz ekranów komputerowych i telefonów komórkowych	TAK	
14.	Gwarancja:	Producenta 3 lata	TAK	
15.	Miejsce	Miejszem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118. Dostawca zobowiązany jest skonfigurować czytniki do prawidłowej pracy z systemem AMMS Zamawiającego.	TAK	

d. Notebook – sztuk 4.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 3430 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: http://www.passmark.com/products/pt.htm (załączyć do oferty wydruk ze strony nie starszy niż 02/03/2015r.)	TAK	
4.	System operacyjny	Microsoft Windows 8 Professional (64-bit) lub równoważny, zainstalowany system operacyjny, a klucz licencyjny systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany system operacyjny nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i internetu przy instalacji i reinstalacji systemu. System równoważny powinien posiadać następujące cechy: <ol style="list-style-type: none"> 1. wsparcie dla architektury 32 i 64 bitowej, 2. obsługa procesorów wielordzeniowych, 3. graficzny okienkowy interfejs użytkownika, 4. obsługa co najmniej 8 GB RAM, 5. pełna obsługa sprzętu będącego przedmiotem zamówienia (kompatybilność sterowników, w tym sterowników do urządzeń peryferyjnych), 6. pełna współpraca z Active Directory oraz SharePoint, możliwość pracy sieciowej, 7. możliwość darmowej aktualizacji poprzez sieć, 8. posiadający wsparcie pomocy technicznej producenta. 9. wersja polskojęzyczna 10. współpraca z aplikacjami funkcjonującymi w szpitalu, w szczególności firmowymi systemami zarządzania urządzeniami CISCO, programem InfoMedica firmy ASSECO dla części szarej (moduły księgowo, kadrowo-płacowe, ewidencji środków trwałych itp.) Support dla systemu operacyjnego, opublikowane sterowniki i oprogramowanie na stronach producenta.	TAK	
5.	Pamięć RAM	Min. 8GB (jeden slot pamięci wolny) z możliwością rozbudowy do 16GB	TAK	
6.	Dysk twardy	2.5" min. 320 GB w jednym dysku, Oferowany notebook musi umożliwiać montaż dwóch dysków.	TAK	
7.	Matryca	Min. 15,6" LED HD1366x768 antiglare, dopuszczalny maksymalny rozmiar plami : 0,253mm , jasność matrycy min. 200nits, kontrast min. 300:1	TAK	

8.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0 posiadająca min. 16EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode.	TAK	
9.	Klawiatura	Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, powłoka antybakteryjna, odporna na zalanie cieczą, (układ US -QWERTY), min 104 klawisze	TAK	
10.	Multimedia	czterokanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy 2x 1W, dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy.	TAK	
11.	Dysk optyczny	DVD/RW	TAK	
12.	Obudowa	Obudowa notebooka wykonana ze włókna węglowego, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu, dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. Waga całego notebooka maks.2,5 kg z baterią.	TAK	
13.	WLAN	808.11a/b/g/n+Bluetooth 4.0	TAK	
14.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.	TAK	
15.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).		
15.	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza : - 1x 15-pin VGA - 1x 19-pin HDMI - 1x RJ-45 (10/100/1000) - min. 2x USB 3.0 - min. 2x USB 2.0 - czytnik kart multimedialny wspierający karty SD 4.0 - współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo - 1 x złącze ExpressCard - Dedykowany port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej [nie dopuszcza się stosowania rozwiązania tzw. replikator portów podłączany przez port USB] - port zasilania - touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów	TAK	
	Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows	TAK	

		Logo'd Products List na daną platformę systemową Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz http://www.eu-energystar.org		
16.	Gwarancja	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu -do końca następnego dnia roboczego.	TAK	
17.	Miejsce	Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118	TAK	

e. Tablety – sztuk 4.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu	Proszę podać:	TAK	
3.	System Operacyjny	Google Android, lub Apple iOS lub Windows przeznaczony do pracy na tabletach.	TAK	
4.	Ekran	Min. 12,2" rozd. min. 2560 x 1600, LED, dotykowy, pojemnościowy	TAK	
5.	Pamięć RAM	3 GB	TAK	
6.	Pamięć	32 GB	TAK	
7.	Łączność	WLAN 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, ANT+	TAK	
8.	Masa	Maks 800 g	TAK	
9.	Kamera	Kamera frontowa efektywna min. 2 MP, Kamera tylna efektywna min. 8 MP	TAK	
10.	Audio	Wbudowane głośnik i mikrofon	TAK	
11.	Złącza	Audio 3,5 mm stereo JACK, USB 3.0, 1 x micro SD card reader	TAK	
12.	Dodatkowe funkcje	GPS, autofocus, lampa błyskowa, akcelerometr, czujnik geomagnetyczny, Żyroskop, czujnik pola magnetycznego, fabryczny rysik w zestawie dedykowany do modelu tabletu	TAK	
13.	Procesor	Min. ośmiordzeniowy		
14.	Gwarancja	Producenta 24 miesiące	TAK	
15.	Wymagania aplikacyjne:	Na dostarczonych tabletach wymaga się uruchomienia aplikacji mobilnego dostępu do Zintegrowanego Szpitalnego Systemu Informacyjnego AMMS w wersji dedykowanej na tablety, pracującej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. NMP w Częstochowie..	TAK	
16.	Miejsce	Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118	TAK	

f. Oprogramowanie antywirusowe – licencji 50.

<i>Lp.</i>	<i>Wymagania funkcjonalne systemu antywirusowego</i>	Wymagane	Oferowane
1.	Producent – proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu – proszę podać:	TAK	
3.	Pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/ Windows 8/Windows 8.1/Windows 8.1 Update/	TAK	
4.	Wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2).	TAK	
5.	Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.	TAK	
6.	Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim.	TAK	
7.	Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim. Licencja na 3 lata – przez ten okres ma być możliwość aktualizacji programu i i jego baz danych.	TAK	
8.	Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje takie jak ICSA labs lub Check Mark.	TAK	
9.	W zakupionej puli 50 licencji, co najmniej 10 licencji może być zainstalowane na serwerach.	TAK	
.	Ochrona antywirusowa i antyspyware		
10.	Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.	TAK	
11.	Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakera, backdoor, itp.	TAK	
12.	Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.	TAK	
13.	Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.	TAK	
14.	Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.	TAK	
15.	System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.	TAK	
16.	Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).	TAK	
17.	Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.	TAK	
18.	Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.	TAK	

19.	Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.	TAK	
20.	Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.	TAK	
21.	Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).	TAK	
22.	Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.	TAK	
23.	Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.	TAK	
24.	Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.	TAK	
25.	Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera.	TAK	
26.	W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.	TAK	
27.	Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera.	TAK	
28.	Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.	TAK	
29.	Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).	TAK	
30.	Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail.	TAK	
31.	Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).	TAK	
32.	Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.	TAK	
33.	Możliwość definiowania różnych portów dla POP3 i IMAP, na których ma odbywać się skanowanie.	TAK	
34.	Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.	TAK	
35.	Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.	TAK	
36.	Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.	TAK	

37.	Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.	TAK	
38.	Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.	TAK	
39.	Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.	TAK	
40.	Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.	TAK	
41.	Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.	TAK	
42.	Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.	TAK	
43.	W przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.	TAK	
44.	Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.	TAK	
45.	Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.	TAK	
46.	Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.	TAK	
47.	Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.	TAK	
48.	Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.	TAK	
49.	Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji musi być takie samo.	TAK	
50.	Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiejś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.	TAK	
51.	Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykle oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.	TAK	
52.	Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.	TAK	

53.	System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwić pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.	TAK	
54.	System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym.	TAK	
55.	Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewire, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM oraz urządzeń przenośnych	TAK	
56.	Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwić użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.	TAK	
57.	Aplikacja ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, brak dostępu do podłączanego urządzenia.	TAK	
58.	Aplikacja ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.	TAK	
59.	W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.	TAK	
60.	Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji aplikacji aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika	TAK	
61.	Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).	TAK	
62.	Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z czterech trybów:	TAK	
63.	<ul style="list-style-type: none"> tryb automatyczny z regułami gdzie aplikacja automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika, 	TAK	
64.	<ul style="list-style-type: none"> tryb interaktywny, w którym to aplikacja pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie, 	TAK	
65.	<ul style="list-style-type: none"> tryb oparty na regułach gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika, 	TAK	
66.	<ul style="list-style-type: none"> tryb uczenia się, w którym aplikacja uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu aplikacja musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach. 	TAK	
67.	Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.	TAK	
68.	Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.	TAK	
69.	Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.	TAK	
70.	Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.	TAK	

71.	Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami.	TAK	
72.	Aplikacja musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji.	TAK	
73.	Aplikacja musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonego repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http	TAK	
74.	Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control.	TAK	
75.	Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, pracy zapory osobistej, modułu antyspamowego, kontroli stron Internetowych i kontroli urządzeń, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.	TAK	
76.	Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.	TAK	
77.	W trakcie instalacji program ma umożliwiać wybór komponentów, które mają być instalowane. Instalator ma zezwalać na wybór następujących modułów do instalacji: ochrona antywirusowa i antyspywerowa, kontrola dostępu do urządzeń, zapora osobista, ochrona poczty, ochrona protokołów, kontrola dostępu do stron internetowych, kopia dystrybucyjna, Obsługa technologii Microsoft NAP.	TAK	
	Ochrona przed spamem	TAK	
78.	Ochrona antyspamowa dla programów pocztowych MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird do wersji 5.x	TAK	
79.	Program ma umożliwiać uaktywnienie funkcji wyłączenia skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej.	TAK	
80.	Pełna integracja z programami pocztowymi MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail oraz Mozilla Thunderbird do wersji 5.x – antyspamowe funkcje programu dostępne są bezpośrednio z paska menu programu pocztowego.	TAK	
81.	Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego.	TAK	
82.	Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną wiadomość i odwrotnie oraz ręcznego dodania wiadomości do białej i czarnej listy z wykorzystaniem funkcji programu zintegrowanych z programem pocztowym.	TAK	
83.	Możliwość definiowania swoich własnych folderów, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam.	TAK	
84.	Program ma umożliwiać współpracę w swojej domyślnej konfiguracji z folderem „Wiadomości śmieci” obecnym w programie Microsoft Outlook.	TAK	
85.	Program ma umożliwiać funkcjonalność, która po zmianie klasyfikacji wiadomości typu spam na pożądaną zmieni jej właściwość jako „nieprzeczytana” oraz w momencie zaklasyfikowania wiadomości jako spam na automatyczne ustawienie jej właściwości jako „przeczytana”.	TAK	
86.	Program musi posiadać funkcjonalność wyłączenia modułu antyspamowego na określony czas lub do czasu ponownego uruchomienia komputera.	TAK	

	Zapora osobista (personal firewall)	TAK	
87.	Zapora osobista ma pracować jednym z 5 trybów:	TAK	
88.	<ul style="list-style-type: none"> tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące, 	TAK	
89.	<ul style="list-style-type: none"> tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł, 	TAK	
90.	<ul style="list-style-type: none"> tryb interaktywny – program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo), 	TAK	
91.	<ul style="list-style-type: none"> tryb oparty na regułach – użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany, 	TAK	
92.	<ul style="list-style-type: none"> tryb uczenia się – umożliwia zdefiniowanie przez administratora określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność sieciową danej stacji. 	TAK	
93.	Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.	TAK	
94.	Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej na kilka sposobów: pełna dezaktywacja wszystkich funkcji analizy ruchu sieciowego, tylko skanowanie chronionych protokołów oraz dezaktywacja do czasu ponownego uruchomienia komputera.	TAK	
95.	Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji i adresu komputera zdalnego.	TAK	
96.	Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń.	TAK	
97.	Możliwość zapisywania w dzienniku zdarzeń związanych z zezwoleniem lub zablokowaniem danego typu ruchu.	TAK	
98.	Możliwość zdefiniowania wielu niezależnych zestawów reguł dla każdej sieci, w której pracuje komputer w tym minimum dla strefy zaufanej i sieci Internet.	TAK	
99.	Wbudowany system IDS z detekcją prób ataków, anomalii w pracy sieci oraz wykrywaniem aktywności wirusów sieciowych.	TAK	
100.	Wykrywanie zmian w aplikacjach korzystających z sieci i monitorowanie o tym zdarzeniu.	TAK	
101.	Program ma oferować pełne wsparcie zarówno dla protokołu IPv4 jak i dla standardu IPv6.	TAK	
102.	Możliwość tworzenia profili pracy zapory osobistej w zależności od wykrytej sieci.	TAK	
103.	Autoryzacja stref ma się odbywać min. w oparciu o: zaaplikowany profil połączenia, adres serwera DNS, sufiks domeny, adres domyślnej bramy, adres serwera WINS, adres serwera DHCP, lokalny adres IP, identyfikator SSID, szyfrowaniu sieci bezprzewodowej lub jego braku, aktywności połączenia bezprzewodowego lub jego braku, aktywności wyłącznie jednego połączenia sieciowego lub wielu połączeń sieciowych konkretny interfejs sieciowy w systemie.	TAK	
	Kontrola dostępu do stron internetowych	TAK	

104.	Aplikacja musi być wyposażona w zintegrowany moduł kontroli odwiedzanych stron internetowych.	TAK	
105.	Moduł kontroli dostępu do stron internetowych musi posiadać możliwość dodawania różnych użytkowników, dla których będą stosowane zdefiniowane reguły.	TAK	
106.	Dodawanie użytkowników musi być możliwe w oparciu o już istniejące konta użytkowników systemu operacyjnego.	TAK	
107.	Profile mają być automatycznie aktywowane w zależności od zalogowanego użytkownika.	TAK	
108.	Podstawowe kategorie w jakie aplikacja musi być wyposażona to: materiały dla dorosłych, usługi biznesowe, komunikacja i sieci społecznościowe, działalność przestępcza, oświata, rozrywka, gry, zdrowie, informatyka, styl życia, aktualności, polityka, religia i prawo, wyszukiwarki, bezpieczeństwo i szkodliwe oprogramowanie, zakupy, hazard, udostępnianie plików, zainteresowania dzieci, serwery proxy, alkohol i tytoń, szukanie pracy, nieruchomości, finanse i pieniądze, niebezpieczne sporty, nierozpoznane kategorie oraz elementy niezaliczone do żadnej kategorii.	TAK	
109.	Lista adresów url znajdujących się w poszczególnych kategoriach musi być na bieżąco aktualizowana przez producenta.	TAK	
110.	Użytkownik musi posiadać możliwość wyłączenia integracji modułu kontroli dostępu do stron internetowych.	TAK	
	Ochrona serwera plików Windows	TAK	
111.	Wsparcie dla systemów: Microsoft Windows Server 2000, 2003, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, SBS 2003, 2003 R2, 2008, 2011.	TAK	
112.	Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.	TAK	
113.	Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.	TAK	
114.	Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.	TAK	
115.	Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.	TAK	
116.	Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.	TAK	
117.	Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu. Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).	TAK	
118.	Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.	TAK	
119.	System antywirusowy ma mieć możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.	TAK	
120.	System antywirusowy ma mieć możliwość wykorzystania wielu wątków skanowania w przypadku maszyn wieloprocesorowych.	TAK	
121.	Użytkownik ma mieć możliwość zmiany ilości wątków skanowania w ustawieniach systemu antywirusowego.	TAK	
122.	Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.	TAK	
123.	Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.	TAK	
124.	Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).	TAK	

125.	Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.	TAK	
126.	System antywirusowy ma automatycznie wykrywać usługi zainstalowane na serwerze i tworzyć dla nich odpowiednie wyjątki.	TAK	
127.	Zainstalowanie na serwerze nowych usług serwerowych ma skutkować automatycznym dodaniem kolejnych wyłączeń w systemie ochrony.	TAK	
128.	Dodanie automatycznych wyłączeń nie wymaga restartu serwera.	TAK	
129.	Automatyczne wyłączenia mają być aktywne od momentu wykrycia usług serwerowych.	TAK	
130.	Administrator ma mieć możliwość wglądu w elementy dodane do włączeń i ich edycji.	TAK	
131.	W przypadku restartu serwera – usunięte z listy wyłączeń elementy mają być automatycznie uzupełnione.	TAK	
132.	Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji systemu antywirusowego.	TAK	
133.	System antywirusowy ma mieć możliwość zmiany konfiguracji oraz wymuszania zadań z poziomu dedykowanego modułu CLI (command line).	TAK	
134.	Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.	TAK	
135.	Możliwość skanowania wyłącznie z zastosowaniem algorytmów heurystycznych tj. wyłączenie skanowania przy pomocy sygnatur baz wirusów.	TAK	
136.	Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.	TAK	
137.	W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e-mail.	TAK	
138.	Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy serwerze przy próbie dostępu do konfiguracji systemu antywirusowego był proszony o podanie hasła.	TAK	
139.	Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program ma pytać o hasło.	TAK	
140.	Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji ma być takie samo.	TAK	
141.	System antywirusowy ma być w pełni zgodny z technologią CISCO NAC.	TAK	
142.	System antywirusowy ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegokolwiek aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.	TAK	
143.	System antywirusowy ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Program ma także posiadać opcję dezaktywacji tego mechanizmu.	TAK	
144.	Program powinien umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: stacji dyskietek, napędów CD/DVD oraz portów USB.	TAK	
145.	Funkcja blokowania portów USB ma umożliwiać administratorowi zdefiniowanie listy portów USB w komputerze, które nie będą blokowane	TAK	

	(wyjątki).		
146.	System antywirusowy ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.	TAK	
147.	System antywirusowy ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.	TAK	
148.	Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.	TAK	
149.	Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej lub serwera (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP).	TAK	
150.	Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.	TAK	
151.	Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).	TAK	
152.	Do każdego zadania aktualizacji można przypisać dwa różne profile z innym ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja). Przykładowo, domyślny profil aktualizuje z sieci lokalnej a w przypadku jego niedostępności wybierany jest profil rezerwowy pobierający aktualizację z Internetu.	TAK	
153.	System antywirusowy wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne).	TAK	
154.	Praca programu musi być niezauważalna dla użytkownika.	TAK	
155.	Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.	TAK	
	Ochrona serwera plików Linux	TAK	
156.	Skaner antywirusowy, antyspyware	TAK	
157.	Możliwość skanowania wszystkimi modułami programu (heurystyka, sygnatury, adware/spyware, aplikacje niepożądane, aplikacje niebezpieczne)	TAK	
158.	Skanowanie plików, plików spakowanych, archiwów samorozpakowujących, plików wiadomości e-mail	TAK	
159.	Konfiguracja wszystkich modułów oprogramowania ma być możliwa poprzez edycję jednego pliku konfiguracyjnego	TAK	
160.	Możliwość ustawień limitów dla modułu skanującego względem maksymalnego rozmiaru pliku, maksymalnej liczby warstw kompresji, maksymalnego rozmiaru archiwum, maksymalnego czasu skanowania, maksymalnego rozmiaru archiwum samorozpakowującego, rozszerzenia skanowanego pliku	TAK	
161.	Możliwość skanowania podkatalogów oraz podążania za łańcuchami symbolicznymi (symlinkami) w systemie	TAK	
162.	Możliwość definicji maksymalnego poziomu głębokości skanowanych podkatalogów	TAK	

163.	Możliwość tworzenia kwarantanny dla plików zainfekowanych w dowolnej lokalizacji w systemie plików	TAK	
164.	Możliwość zdefiniowania częstotliwości aktualizacji programu	TAK	
165.	Brak potrzeby instalacji dodatkowych zależności do systemu oprócz biblioteki LIBC, oprogramowanie po instalacji jest od razu gotowe do pracy	TAK	
166.	Wbudowany bezpośrednio w program system obsługi plików spakowanych niewymagający zewnętrznych komponentów zainstalowanych w systemie	TAK	
167.	Brak potrzeby instalacji źródeł jądra systemu oraz kompilacji jakichkolwiek modułów jądra do skanowania plików na żądanie	TAK	
168.	Możliwość tworzenia przynajmniej pięciu poziomów dokładności czyszczenia zainfekowanych plików	TAK	
169.	Możliwość skanowania alternatywnych strumieni danych (ADS) obecnych w systemie plików NTFS	TAK	
170.	Wsparcie dla integracji oprogramowania z modułem Dazuko Access Controll (DAC) który odpowiada za skanowania plików w trybie on-access podczas zdarzeń typu otwarcie, zamknięcie oraz wykonanie pliku	TAK	
171.	Wsparcie dla skanowania za pośrednictwem biblioteki współdzielonej LIBC, która umożliwia skanowanie plików które są otwierane, zamykane lub wykonywane przez serwery plików (ftp, Samba) które wykorzystują zapytania do biblioteki LIBC	TAK	
172.	Możliwość zdefiniowania liczby wątków oraz liczby procesów dla każdego z modułów skanujących	TAK	
173.	Możliwość tworzenia różnych akcji (przynajmniej 5-ciu różnych) w zależności od typu zdarzenia (w przypadku pliku nie przeskanowanego, pliku przeskanowanego, pliku zainfekowanego).	TAK	
174.	Logowanie wykonanych akcji na plikach oraz zdarzeń dla poszczególnych modułów oprogramowania	TAK	
175.	Wsparcie dla zewnętrznego serwera logującego syslog, możliwość definiowania dowolnego pliku logu (np. daemon, mail, user itp.)	TAK	
176.	Możliwość zdefiniowania przynajmniej sześciu poziomów logowania programu	TAK	
177.	Możliwość zdalnego zarządzania z wykorzystaniem serwera zdalnego zarządzania instalowanego na systemach Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000	TAK	
178.	Możliwość łatwej konfiguracji produktu za pomocą prostej w użyciu konsoli administracyjnej spod systemów Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012, 2008 R2, 2008, 2003, 2000	TAK	
179.	Możliwość zdefiniowania hasła zabezpieczającego służącego zabezpieczeniu podłączenia do serwera zdalnego zarządzania	TAK	
180.	Możliwość uruchomienia interfejsu programu dostępnego przez przeglądarkę Web	TAK	
181.	Interfejs ma umożliwiać modyfikację ustawień programu oraz jego aktualizację i przeskanowanie dowolnego obszaru systemu plików a także przegląd statystyk dotychczas przeskanowanych plików	TAK	
182.	Interfejs programu dostępny przez przeglądarkę Web wykorzystuje wbudowany w program serwer http	TAK	
183.	Możliwość uruchomienia interfejsu Web na dowolnym porcie TCP	TAK	
184.	Możliwość uruchomienia interfejsu Web na dowolnym interfejsie sieciowym	TAK	
185.	Możliwość zabezpieczenia dostępu do interfejsu Web poprzez zdefiniowanie nazwy użytkownika i hasła	TAK	

186.	Interfejs Web ma przedstawić administratorowi dokładny wynik skanowania poszczególnych plików w systemie wraz z możliwością pobrania tych wyników w postaci pliku tekstowego celem późniejszej analizy	TAK	
187.	Możliwość podglądu informacji o licencji bezpośrednio z poziomu interfejsu Web która zawiera przynajmniej informacje o liczbie dni do wygaśnięcia licencji, nazwę użytkownika licencji oraz pełną nazwę produktu którego dotyczy licencja	TAK	
188.	Program ma być wyposażony w graficzny menadżer kwarantanny dostępny z poziomu interfejsu Web. Menadżer ma oferować administratorowi możliwość przeglądu, pobrania, dodania i usunięcia plików w kwarantannie	TAK	
189.	Menadżer kwarantanny ma posiadać możliwość wyszukiwania plików znajdujących się w kwarantannie przynajmniej po nazwie pliku, dacie dodania pliku (możliwość definiowania przedziałów czasowych), rozmiarze (możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej wielkości) oraz ilości plików (możliwość definiowania minimalnej i maksymalnej ilości)	TAK	
190.	Interfejs dostępny poprzez przeglądarkę Web ma umożliwiać zarządzanie programem również wtedy, gdy przeglądarka nie obsługuje kodu JavaScript	TAK	
191.	Możliwość stworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji dla przynajmniej dwóch różnych produktów antywirusowych instalowanych na stacjach Windows	TAK	
191.	Możliwość tworzenia osobnych ustawień skanowania dla poszczególnych użytkowników w systemie	TAK	
192.	Możliwość definicji użytkownika systemowego z prawami którego zostanie uruchomiony demon skanujący	TAK	
193.	Możliwość uaktywnienia dodatkowych funkcjonalności programu (moduł skanujący pocztę e-mail oraz moduł skanujący dla bramek sieciowych) które nie wymagają od użytkownika instalacji dodatkowych zależności ani modułów a jedynie zacytowanie dodatkowych plików licencji	TAK	
194.	Możliwość instalacji na dowolnym systemie Linux z jądrem w wersji 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x	TAK	
195.	Producent ma dostarczyć pakiety instalacyjne w formacie RPM (dla dystrybucji Red Hat Mandriva, Suse oraz innych z nimi zgodnych), DEB (dla dystrybucji Debian, Ubuntu oraz innych z nimi zgodnych) oraz archiwum TGZ dla wszystkich pozostałych	TAK	
196.	Możliwość instalacji na systemie FreeBSD 5.x, 6.x i 7.x	TAK	
197.	Możliwość instalacji na systemach NetBSD oraz Solaris	TAK	
198.	Wsparcie dla platform 32 oraz 64 bitowych	TAK	
199.	Architektura programu umożliwia jego uruchomienie i optymalizację zarówno dla systemów jedno jak i wieloprocesorowych	TAK	
200.	System ma mieć możliwość powiadomienia administratora o wykryciu infekcji oraz powiadomienia o zbliżającym się terminie wygaśnięcia licencji za pośrednictwem poczty e-mail.	TAK	
201.	Możliwość szybkiej konfiguracji oprogramowania poprzez skrypt powłoki. Skrypt umożliwia prostą konfigurację oprogramowania stosownie do wykrytego systemu operacyjnego w jakim oprogramowanie zostało zainstalowane.	TAK	
202.	Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.	TAK	

	SPECYFIKACJA Remote Administrator	TAK	
203.	Centralna instalacja programów służących do ochrony stacji roboczych Windows.	TAK	
204.	Centralne zarządzanie programami służącymi do ochrony stacji roboczych Windows/ Linux/ MAC OS.	TAK	
205.	Centralna instalacja oprogramowania na końcówkach (stacjach roboczych) z systemami operacyjnymi typu 2000/XP Professional/Vista/Windows7/Windows 8	TAK	
206.	Do instalacji centralnej i zarządzania centralnego nie jest wymagany dodatkowy agent. Na końcówkach zainstalowany jest sam program antywirusowy	TAK	
207.	Komunikacja między serwerem a klientami może być zabezpieczona hasłem.	TAK	
208.	Centralna konfiguracja i zarządzanie ochroną antywirusową, antyspyware'ową, zaporą osobistą i kontrolą dostępu do stron internetowych zainstalowanymi na stacjach roboczych w sieci.	TAK	
209.	Kreator konfiguracji zapory osobistej stacji klienckich pracujących w sieci, umożliwiający podgląd i utworzenie globalnych reguł w oparciu o reguły odczytane ze wszystkich lub z wybranych komputerów lub ich grup.	TAK	
210.	Możliwość uruchomienia centralnego skanowania wybranych stacji roboczych z opcją wygenerowania raportu ze skanowania i przesłania do konsoli zarządzającej.	TAK	
211.	Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej stanu ochrony stacji roboczej (aktualnych ustawień programu, wersji programu i bazy wirusów, wyników skanowania skanera na żądanie i skanerów rezydentnych).	TAK	
212.	Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej podstawowych informacji dotyczących stacji roboczej: adresów IP, adresów MAC, wersji systemu operacyjnego oraz domeny, do której dana stacja robocza należy.	TAK	
213.	Możliwość centralnej aktualizacji stacji roboczych z serwera w sieci lokalnej lub Internetu.	TAK	
214.	Możliwość skanowania sieci z centralnego serwera zarządzającego w poszukiwaniu niezabezpieczonych stacji roboczych.	TAK	
215.	Możliwość tworzenia grup stacji roboczych i definiowania w ramach grupy wspólnych ustawień konfiguracyjnymi dla zarządzanych programów.	TAK	
216.	Możliwość importowania konfiguracji programu z wybranej stacji roboczej a następnie przesłanie (skopiowanie) jej na inną stację lub grupę stacji roboczych w sieci.	TAK	
217.	Możliwość zmiany konfiguracji na stacjach z centralnej konsoli zarządzającej lub lokalnie (lokalnie tylko, jeżeli ustawienia programu nie są zabezpieczone hasłem lub użytkownik/administrator zna hasło zabezpieczające ustawienia konfiguracyjne).	TAK	
218.	Możliwość uruchomienia serwera centralnej administracji i konsoli zarządzającej na stacjach Windows Microsoft Windows 8, 7, Vista, XP, 2000; Windows Server 2012/2012 R2, 2008 R2, 2008, 2003, 2000	TAK	
219.	Możliwość rozdzielenia serwera centralnej administracji od konsoli zarządzającej, w taki sposób, że serwer centralnej administracji jest instalowany na jednym serwerze/ stacji a konsola zarządzająca na tym samym serwerze i na stacjach roboczych należących do administratorów.	TAK	

220.	Możliwość wymuszenia konieczności uwierzytelniania stacji roboczych przed połączeniem się z serwerem zarządzającym. Uwierzytelnianie przy pomocy zdefiniowanego na serwerze hasła.	TAK	
221.	Do instalacji serwera centralnej administracji nie jest wymagane zainstalowanie żadnych dodatkowych baz typu MSDE lub MS SQL. Serwer centralnej administracji musi mieć własną wbudowaną bazę w pełni kompatybilną z formatem bazy danych programu Microsoft Access.	TAK	
222.	Serwer centralnej administracji ma oferować administratorowi możliwość współpracy przynajmniej z trzema zewnętrznymi motorami baz danych w tym minimum z: Microsoft SQL Server, MySQL Server oraz Oracle.	TAK	
223.	Do instalacji serwera centralnej administracji nie jest wymagane zainstalowanie dodatkowych aplikacji takich jak Internet Information Service (IIS) czy Apache.	TAK	
224.	Możliwość ręcznego (na żądanie) i automatycznego generowania raportów (według ustalonego harmonogramu) w formacie HTML lub CSV.	TAK	
225.	Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która umożliwi przesłanie wygenerowanych raportów na wskazany adres email.	TAK	
226.	Do wysłania raportów aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego zainstalowanego na stacji gdzie jest uruchomiona usługa serwera.	TAK	
227.	Możliwość tworzenia hierarchicznej struktury serwerów zarządzających i replikowania informacji pomiędzy nimi w taki sposób, aby nadrzędny serwer miał wgląd w swoje stacje robocze i we wszystkie stacje robocze serwerów podrzędnych (struktura drzewiasta).	TAK	
228.	Serwer centralnej administracji ma oferować funkcjonalność synchronizacji grup komputerów z drzewem Active Directory. Po synchronizacji automatycznie są umieszczane komputery należące do zadanych grup w AD do odpowiadających im grup w programie. Funkcjonalność ta nie może wymagać instalacji serwera centralnej administracji na komputerze pełniącym funkcję kontrolera domeny.	TAK	
229.	Serwer centralnej administracji ma umożliwiać definiowanie różnych kryteriów wobec podłączonych do niego klientów (w tym minimum przynależność do grupy roboczej, przynależność do domeny, adres IP, adres sieci/podsieci, zakres adresów IP, nazwa hosta, przynależność do grupy, brak przynależności do grupy). Po spełnieniu zadanego kryterium lub kilku z nich stacja ma otrzymać odpowiednią konfigurację.	TAK	
230.	Serwer centralnej administracji ma być wyposażony w mechanizm informowania administratora o wykryciu nieprawidłowości w funkcjonowaniu oprogramowania zainstalowanego na klientach w tym przynajmniej informowaniu o: wygaśnięciu licencji na oprogramowanie, o tym że zdefiniowany procent z pośród wszystkich stacji podłączonych do serwera ma nieaktywną ochronę, oraz że niektórzy z klientów podłączonych do serwera oczekują na ponowne uruchomienie po aktualizacji do nowej wersji oprogramowania.	TAK	
231.	Serwer centralnej administracji ma być wyposażony w wygodny mechanizm zarządzania licencjami, który umożliwi sumowanie liczby licencji nabytych przez użytkownika. Dodatkowo serwer ma informować o tym, ile stanowiskową licencję posiada użytkownik i stale nadzorować ile licencji spośród puli nie zostało jeszcze wykorzystanych.	TAK	
232.	W sytuacji, gdy użytkownik wykorzysta wszystkie licencje, które posiada po zakupie oprogramowania, administrator po zalogowaniu się do serwera poprzez konsolę administracyjną musi zostać poinformowany o tym fakcie za pomocą okna informacyjnego.	TAK	

233.	Możliwość tworzenia repozytorium aktualizacji na serwerze centralnego zarządzania i udostępniania go przez wbudowany serwer http.	TAK	
234.	Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która umożliwi dystrybucję aktualizacji za pośrednictwem szyfrowanej komunikacji (za pomocą protokołu https).	TAK	
235.	Do celu aktualizacji za pośrednictwem protokołu https nie jest wymagane instalowanie dodatkowych zewnętrznych usług jak IIS lub Apache zarówno od strony serwera aktualizacji jak i klienta.	TAK	
236.	Dostęp do kwarantanny klienta ma być z poziomu systemu centralnego zarządzania.	TAK	
237.	Możliwość przywrócenia lub pobrania zainfekowanego pliku ze stacji klienckiej przy wykorzystaniu centralnej administracji.	TAK	
238.	Administrator ma mieć możliwość przywrócenia i wyłączenia ze skanowania pliku pobranego z kwarantanny stacji klienckiej.	TAK	
239.	Podczas przywracania pliku, administrator ma mieć możliwość zdefiniowania kryteriów dla plików, które zostaną przywrócone w tym minimum: zakres czasu z dokładnością co do minuty kiedy wykryto daną infekcję, nazwa danego zagrożenia, dokładna nazwa wykrytego obiektu oraz zakres minimalnej i maksymalnej wielkości pliku z dokładnością do jednego bajta.	TAK	
240.	Możliwość utworzenia grup, do których przynależność jest aplikowana dynamicznie na podstawie zmieniających się parametrów klientów w tym minimum w oparciu o: wersję bazy sygnatur wirusów, maskę wersji bazy sygnatur wirusów, nazwę zainstalowanej aplikacji, dokładną wersję zainstalowanej aplikacji, przynależność do domeny lub grupy roboczej, przynależność do serwera centralnego zarządzania, przynależności lub jej braku do grup statycznych, nazwę komputera lub jej maskę, adres IP, zakres adresów IP, przypisaną politykę, czas ostatniego połączenia z systemem centralnej administracji, oczekiwania na restart, ostatnie zdarzenie związane z wirusem, ostatnie zdarzenie związane z usługą programu lub jego procesem, ostatnie zdarzenie związane ze skanowaniem na żądanie oraz z nieudany leczeniem podczas takiego skanowania, maską wersji systemu operacyjnego oraz flagą klienta mobilnego.	TAK	
241.	Podczas tworzenia grup dynamicznych, parametry dla klientów można dowolnie łączyć oraz dokonywać wykluczeń pomiędzy nimi.	TAK	
242.	Utworzone grupy dynamiczne mogą współpracować z grupami statycznymi.	TAK	
243.	Możliwość definiowania administratorów o określonych prawach do zarządzania serwerem administracji centralnej (w tym możliwość utworzenia administratora z pełnymi uprawnieniami lub uprawnienia tylko do odczytu).	TAK	
244.	W przypadku tworzenia administratora z niestandardowymi uprawnieniami możliwość wyboru modułów, do których ma mieć uprawnienia: zarządzanie grupami, powiadomieniami, politykami, licencjami oraz usuwanie i modyfikacja klientów, zdalna instalacja, generowanie raportów, usuwanie logów, zmiana konfiguracji klientów, aktualizacja zdalna, zdalne skanowanie klientów, zarządzanie kwarantanna na klientach.	TAK	
245.	Możliwość synchronizowania użytkowników z Active Directory w celu nadania uprawnień administracyjnych do serwera centralnego zarządzania.	TAK	

246.	Wszystkie działania administratorów zalogowanych do serwera administracji centralnej mają być logowane.	TAK	
247.	Możliwość uruchomienia panelu kontrolnego dostępnego za pomocą przeglądarki internetowej.	TAK	
248.	Panel kontrolny musi umożliwiać administratorowi wybór elementów monitorujących, które mają być widoczne.	TAK	
249.	Administrator musi posiadać możliwość tworzenia wielu zakładek, w których będą widoczne wybrane przez administratora elementy monitorujące.	TAK	
250.	Elementy monitorujące muszą umożliwiać podgląd w postaci graficznej co najmniej: bieżącego obciążenia serwera zarządzającego, statusu serwera zarządzającego, obciążenia bazy danych z której korzysta serwer zarządzający, obciążenia komputera, na którym zainstalowana jest usługa serwera zarządzającego, informacji odnośnie komputerów z zainstalowaną aplikacją antywirusową, a które nie są centralnie zarządzane, podsumowania modułu antyspamowego, informacji o klientach znajdujących się w poszczególnych grupach, informacji o klientach z największą ilością zablokowanych stron internetowych, klientach, na których zostały zablokowane urządzenia zewnętrzne, informacje na temat greylistingu, podsumowania wykorzystywanych systemach operacyjnych, informacje odnośnie spamu sms, zagrożeń oraz ataków sieciowych	TAK	
251.	Administrator musi posiadać możliwość maksymalizacji wybranego elementu monitorującego.	TAK	
252.	Możliwość włączenia opcji pobierania aktualizacji z serwerów producenta z opóźnieniem.	TAK	
253.	Możliwość przywrócenia baz sygnatur wirusów wstecz (tzw. Rollback).	TAK	
254.	Aplikacja musi mieć możliwość przygotowania paczki instalacyjnej dla stacji klienckiej, która będzie pozbawiona wybranej funkcjonalności.	TAK	
255.	Wsparcie dla protokołu IPv6	TAK	
256.	Administrator musi posiadać możliwość centralnego, tymczasowego wyłączenia wybranego modułu ochrony na stacji roboczej.	TAK	
257.	Centralne tymczasowe wyłączenie danego modułu nie może skutkować koniecznością restartu stacji roboczej.	TAK	
258.	Aplikacja musi posiadać możliwość natychmiastowego uruchomienia zadania znajdującego się w harmonogramie bez konieczności oczekiwania do jego zaplanowanego czasu.	TAK	
259.	Aplikacja do administracji centralnej musi umożliwiać utworzenie nośnika, za pomocą którego będzie istniała możliwość przeskanowania dowolnego komputera objętego licencją przed startem systemu.	TAK	
260.	Administrator musi posiadać możliwość określenia ilości jednoczesnych wątków instalacji centralnej oprogramowania klienckiego.	TAK	
271.	Aplikacja musi być wyposażona w dedykowany moduł wiersza poleceń umożliwiający zarządzanie serwerem administracyjnym za pomocą odpowiednich poleceń.	TAK	
272.	Aplikacja musi posiadać możliwość wykonania zdalnych poleceń w tym co najmniej: wake on lan, ping, zdalnego wyłączenia komputera, połączenia pulpitu zdalnego (RDP) oraz przesłania dowolnej wiadomości tekstowej na stacje klienckie.	TAK	

273.	W ramach dostawy należy przewidzieć szkolenie dla trzech administratorów w zakresie administrowania i zdalnego zarządzania systemem, przeprowadzone w autoryzowanym przez producenta ośrodku szkoleniowym w języku polskim.	TAK	
274.	Miejszem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118. Wykonawca zobowiązany jest zainstalować oprogramowanie antywirusowe na dostarczonych komputerach i serwerach oraz uruchomić co najmniej jeden serwer zarządzania tym oprogramowaniem wraz z konfiguracją (na wskazanym przez Zamawiającego sprzęcie)	TAK	

g. Oprogramowanie do pracy biurowej MS Office kompatybilne z MS SharePoint – licencji 40.

Pakiet biurowy: oprogramowanie biurowe zgodne z oprogramowaniem Office 2013 Standard lub równoważne, produkowane po 2010 r., z licencjami bezterminowymi (40 szt.) uprawniającymi do instalacji na serwerze terminalowym MS Windows 2008/20012. Nośnik i klucze produktu mają zostać udostępnione na stronie internetowej producenta lub dostarczone na płytach CD/DVD do Zamawiającego.

Pakiet biurowy musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny; program do obsługi poczty internetowej wraz z kalendarzem zadań; program do tworzenia prezentacji multimedialnych.

Zakres równoważności:

- równoważność dotyczy przede wszystkim prawidłowego otwierania i zapisywania plików w formatach używanych przez większość pracowników szpitala, innych urzędów, firm, i innych instytucji: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx. Program musi otwierać, edytować i zapisywać dane w wymienionych formatach tak, aby otwierający widział je w identycznym stanie, to znaczy: żeby były zachowane wszystkie formatowania, umiejscowienia tekstów, liczb, obrazków, wykresów, oraz odstępy między tymi obiektami i kolory.
- równoważność dotyczy również możliwości pełnej współpracy z wdrożonym systemem Elektronicznego Obiegu Dokumentów (zwłaszcza w zakresie programu pocztowego oraz kalendarza) opartym na technologii SharePoint.

Miejszem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Bialskiej 104/118

h. Oprogramowanie do tworzenia diagramów sieci komputerowej– licencji 5.

Oprogramowanie do tworzenia diagramów sieci komputerowej zgodne z oprogramowaniem MS Visio 2013 lub równoważne, produkowane po 2010 r., z licencjami bezterminowymi (5 szt.) uprawniającymi do instalacji na serwerze terminalowym MS Windows 2008/20012. Nośnik i klucze produktu mają zostać udostępnione na stronie internetowej producenta lub dostarczone na płytach CD/DVD do Zamawiającego.

Zakres równoważności:

- równoważność dotyczy przede wszystkim prawidłowego otwierania i zapisywania plików w formatach vsdx, vsdm, vsd, vdx, vdwm, vstx, vstm, vst lub vtx. Program musi otwierać, edytować i zapisywać dane w wymienionych formatach tak, aby otwierający widział je w identycznym stanie, to znaczy: żeby były zachowane wszystkie formatowania, umiejscowienia tekstów, liczb, obrazków, wykresów, oraz odstępy między tymi obiektami i kolory.

- równoważność dotyczy również możliwości pełnej współpracy z wdrożonym systemem Elektronicznego Obiegu opartym na technologii SharePoint.

Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118

i. Drukarki sieciowe A4– sztuk 20.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Technologia Druku	Laserowa monochromatyczna	TAK	
4.	Możliwość instalacji tonerów o wydajności nie mniejszej niż 8500 stron		TAK	
5.	Waga nie większa niż 14,5 kg		TAK	
6.	Szybkość druku: <ul style="list-style-type: none"> • Jednostronne przy 600 x 600 dpi, minimum 38 str./min (A4) • Dwustronne przy 600 x 600 dpi, minimum 16 str./min (A4) 		TAK	
7.	Rozdzielczość drukowania: 1200 x 1200 dpi (lub większa)		TAK	
8.	Czas wydruku pierwszej strony: <ul style="list-style-type: none"> • Ze stanu gotowości: nie więcej niż 6,5 s 		TAK	
9.	Maksymalne wykorzystanie (obciążenie) : nie mniej niż 80 000 stron miesięcznie		TAK	
10.	Źródła nośników <ul style="list-style-type: none"> • Min. 50 arkuszy z podajnika uniwersalnego • Min. 250 arkuszy z podajnika standardowego • Możliwość instalacji dodatkowego podajnika o pojemności min. 500 arkuszy 		TAK	
11.	Pojemność wyjściowa: min. 150 arkuszy		TAK	
12.	Pamięć min. 256 MB		TAK	
13.	Obsługiwane rodzaje nośników <ul style="list-style-type: none"> • Etykiety papierowe • Papier zwykły • Folie • Papier dokumentowy • Papier listowy • Papier kolorowy • Niestandardowe • Papier lekki (gramatura od 60 g/m²) • Papier ciężki 		TAK	
14.	Interfejsy <ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet (10/100/1000) • USB 2.0 High-Speed • Opcjonalnie łączność bezprzewodowa 802.11x 		TAK	

15.	Obsługiwane języki <ul style="list-style-type: none"> • PCL-6, PCL5e, i PS3 (UPD) • XPS (WWW) • IPDS 	TAK	
16.	Zgodne klienckie systemy operacyjne: <ul style="list-style-type: none"> • Windows (Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2008 SP1 6, Windows Server 2012, Windows 7, Windows 7 SP1, Windows XP SP2, Windows XP SP3, Windows Server 2003 SP1, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista SP1, Windows Vista SP2) • Mac OS (Apple Mac OS X 10.5, 10.6, 10.7) • Linux • Novell NetWare 5.x, 6.x z usługami iPrint lub Novell Distributed Print Services (NDPS) 	TAK	
17.	W zestawie toner na minimum 2500 wydruków	TAK	
18.	Gwarancja: <ul style="list-style-type: none"> • 3 lata na miejscu u klienta • Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego • Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta drukarki • Możliwość przedłużenia czasu obowiązywania gwarancji o kolejne 2 lata na tych samych warunkach. 	TAK	
19.	Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118	TAK	

j. Drukarki sieciowe A3– sztuk 2.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Wymagane	Oferowane
1.	Producent:	Proszę podać:	TAK	
2.	Nazwa i typ produktu:	Proszę podać:	TAK	
3.	Technologia Druku	Laserowa	TAK	
4.	Rozdzielczość	600 x 600 dpi	TAK	
5.	Prędkość druku	Min. 25 str./min.	TAK	
6.	Pamięć	Min. 1 GB	TAK	
7.	Porty i interfejsy sieciowe	USB 2.0, Gniazdo SD, USB Host I/F, Karta sieciowa 10 base-T/100 base-TX, Ethernet 1000 Base-T Opcjonalnie: dwukierunkowy 1284, Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11a/b/g), Bluetooth	TAK	
8.	druk dwustronny	Tak, Automatyczny	TAK	

9.	Języki drukowania	PCL5e, PCL6, XPS	TAK	
10.	Zarządzanie	Wbudowany serwer www	TAK	
11.	Format wydruku	A3, A4, A5, A6	TAK	
12..	Gramatura obsługiwanych nośników	60-160 g/m2	TAK	
13.	Podajniki papieru	Kaseta 1x500 arkuszy (obsługuje A3), 2 xKaseta 500arkuszy (A4)	TAK	
14.	Odbiornik papieru	Min. 350 arkuszy	TAK	
15.	Czas nagrzewania	Do 20 sekund	TAK	
16.	Prędkość wykonania pierwszej kopii	Do 6 sekund	TAK	
17.	Wydajność miesięczna	Min. 10 000 stron, w trybie duty min. 30 000 stron	TAK	
18.	Funkcje kopiarki	Proces kopiowania: System suchego transferu elektrostatycznego . Kopiowanie wielokrotne: do 999 kopii. Rozdzielczość: min 600 dpi. Zoom min: Od 50% do 200%. Skanowanie wiązką lasera i druk elektrofotograficzny	TAK	
19.	Funkcje skanera	Prędkość skanowania: Pełnokolorowe: min. 50 oryginałów na minutę, Czarno-białe: Maksymalnie min. 50 oryginałów na minutę Rozdzielczość: min. 600 dpi. Rozmiar oryginału: A3, A4, A5, B4, B5, B6 Format pliku: TIFF pojedyncza strona, Pojedyncza strona JPEG, Pojedyncza strona PDF, Pojedyncza strona wysoki poziom kompresji PDF, Pojedyncza strona PDF-A, Kilka stron TIFF, Kilka stron PDF, Kilka stron wysoki poziom kompresji PDF, Kilka stron PDF-A Sterowniki standardowe: Sieciowy TWAIN Możliwość skanowania do: E-mail, Folder, USB, Karta SD, SMB, FTP, URL, NCP	TAK	
20.	Funkcje FAX	Sieć: PSTN, PBX. Kompatybilność: ITU-T (CCITT) G3	TAK	

21.	Zainstalowane opcje	Podajnik oryginałów ARDF, Kasetą 1x500 arkuszy, Kasetą 2x500 arkuszy, Dysk twardy min. (250GB).Stand		
22.	Wsparcie dla środowisk	Windows®: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012/2012R2 Środowiska Mac OS: Macintosh OS X v10.5 lub nowszy Środowiska UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, RedHat® Linux Enterprise: 4, 5, 6 Środowiska Novell® Netware®: v6.5	TAK	
21.	Gwarancja	Gwarancja producenta 36 miesięcy	TAK	
22.	Miejsce	Miejscem dostawy jest Dział Informatyki WSzS przy ul. Białskiej 104/118	TAK	

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe oraz elementy montażowe niezbędne do uruchomienia całego dostarczonego sprzętu.

ZAŁĄCZNIK NR 11 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

Załącznik Nr .. **do umowy**: DAZ.26.065.2015

Część Nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn.:

**„Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu
Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”
Rozbudowa w związku z przyłączeniem Szpitala Hutniczego**

Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje przedstawione poniżej zadania, przeznaczone do wykonania w ramach projektu „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”, opisanego w Studium Wykonalności do wniosku o dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w procedurze konkursowej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 (działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych):

1. **Zadanie Nr 9** - Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym.
2. **Zadanie Nr 10** - Zadanie nr Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent.

Instalacja i wdrożenie winny odbywać się w godzinach pracy pracowników Zamawiającego tj. w dni robocze (od poniedziałku do piątku), w godz. 7.30-14:30. Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac w innym czasie niż wskazany, po odpowiednim uzgodnieniu i jego akceptacji.

W trakcie realizacji projektu posiadany przez Szpital system informatyczny musi zachować swoją pełną funkcjonalność do momentu przejścia na pracę w nowym systemie, potwierdzonym protokołem odbioru końcowego przedmiotu umowy. Wdrożenie nie może utrudnić lub uniemożliwić rozliczeń z płatnikami oraz korzystania z obecnych funkcjonalności programu.

Zawartość

Zadanie nr 9 - Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym.	str.89
1. Wdrożenie systemu w przejętych komórkach Szpitala Hutniczego i rozbudowę licencji systemów księgowych je obsługujących.	str.91
2. Włączenie nowo zakupionego serwera aplikacji do istniejącego systemu, jego konfiguracja i przeniesienie na niego serwera aplikacji AMMS oraz serwera aplikacji mobilnych mHOSP.	str.91
Zadanie nr 10 - Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent.	str.92

Zadanie nr 9 - Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym.

Zgodnie z założeniami Projektu opisanymi w Studium Wykonalności do wniosku o dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w procedurze konkursowej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 (działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych), w ramach tego działania należy wyróżnić następujące części:

1. Wdrożenie systemu w przejętych komórkach Szpitala Hutniczego i rozbudowę licencji systemów księgowych je obsługujących.
2. Włączenie nowych serwerów aplikacji do istniejącego systemu i ich konfiguracja.

Wymagania w zakresie instalacji, konfiguracji i wdrożenia oprogramowania dziedzinowego w lokalizacjach po przyłączonym Szpitalu Hutniczym:

1. Wykonawca zobligowany jest do opracowania analizy przedwdrożeniowej oraz szczegółowego harmonogramu wdrożenia poszczególnych modułów oferowanego systemu. Wynikiem prac z tego zakresu musi być dokument koncepcji wdrożenia, który po jego zaakceptowaniu przez Zamawiającego będzie podstawą do konfiguracji oferowanego rozwiązania.
 2. Wykonawca zobligowany jest do przeprowadzenia prac instalacyjno-konfiguracyjnych, obejmujących zainstalowanie wszystkich dostarczonych modułów systemu, w szczególności dotyczy to instalacji na: stacjach roboczych, terminalach, części serwerowej.
 3. Wykonawca zobligowany jest do konfiguracji urządzeń peryferyjnych współpracujących z oprogramowaniem aplikacyjnym.
2. Wymagania w zakresie szkoleń personelu Zamawiającego z obsługi dostarczonego oprogramowania aplikacyjnego.
1. Wykonawca przeprowadzi i udokumentuje, zgodnie z ustalonym w dokumencie Standardów wdrożenia odpowiednie szkolenia dla użytkowników modułów oferowanego systemu. Minimalna liczba użytkowników do przeszkolenia:
 1. personel lekarski - 10 osób,
 2. personel pielęgniarski - 22 osoby,
 3. obsługa laboratorium - 5 osób,
 4. obsługa rejestracji przychodni - 8 osób,
 5. pracownie diagnostyczne - 5 osób,łącznie do przeszkolenia – minimum 50 osób.
 2. W ramach szkolenia użytkowników przekazana musi zostać wiedza niezbędna do poprawnego użytkowania elementów systemu, ich zakres funkcjonalny, tworzenie i

- gromadzenie informacji związanych z wykonywaniem czynności służbowych, tworzeniem i gromadzeniem dokumentów, wykonywaniem analiz i sprawozdań, współpracy pomiędzy poszczególnymi jednostkami organizacyjnymi Szpitala.
3. Zamawiający opracuje listy uczestników szkoleń oraz zapewni pomieszczenie do przeprowadzenia szkoleń (niezbędne stacje robocze z dostępem do serwera bazy danych oraz zainstalowanym systemem informatycznym dostarczy Wykonawca).
 4. Wykonawca przeprowadzi oraz udokumentuje uruchomienie wszystkich modułów systemu w zakresie oraz trybie ustalonym w dokumencie Harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji projektu. Zamawiający zapewni obecność w tych jednostkach pracowników Zamawiającego objętych uruchomieniem. Wykonawca zapewni nadzór co najmniej 1 osoby w każdej komórce organizacyjnej objętej wdrożeniem.
 5. Wykonawca zapewni konsultacje stanowiskowe (fizyczna obecność przedstawiciela Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego w godzinach 7.30-15.00 w dni robocze) w ilości 12 dni roboczych w okresie 1 miesiąca po uruchomieniu wszystkich modułów objętych wdrożeniem.

1. Wdrożenie systemu w przejętych komórkach Szpitala Hutniczego i rozbudowę licencji systemów księgowych je obsługujących.

a) Wdrożenie systemu w przejętych komórkach Szpitala Hutniczego
Wdrożenie posiadanego przez nas oprogramowania AMMS w nowych lokalizacjach po Szpitalu Hutniczym, ma obejmować uruchomienie w nich modułów Izba, Oddział, Statystyka, Apteczka Oddziałowa z wydawaniem leków na pacjenta, Zlecenia, Pracownia Laboratoryjna Biochemii (z podłączeniem pięciu aparatów), mHOSP (wykorzystanie tabletek do zlecenia badań i odczytywania wyników), Przychodnia, Pracownia diagnostyczna. Wdrożenie ma się odbywać na sprzęcie zakupionym w ramach Części Nr 1
Miejscem wykonania zadania są lokalizacje Zamawiającego przy al. Pokoju oraz al. Niepodległości.

b) Rozbudowa licencji systemów księgowych:
Rozbudowa licencji ma polegać na dokupieniu dodatkowych 4 licencji modułu Finansowo-Księgowego oraz 2 licencji modułu Rejestr Sprzedaży eksploatowanego obecnie u Zamawiającego systemu InfoMedica część „szara” produkcji firmy ASSECO, który jest eksploatowany od 1999 roku. Po zwiększeniu liczba całkowita licencji ma wynosić dla modułu Finansowo-Księgowego 16 licencji, a dla modułu Rejestr Sprzedaży 4 licencji.
Dostawa do Działu Informatyki przy ul. Bialskiej 104/118.

2. Włączenie nowo zakupionego serwera aplikacji do istniejącego systemu, jego konfiguracja i przeniesienie na niego serwera aplikacji AMMS oraz serwera aplikacji mobilnych mHOSP.

W zakresie tego zadania Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia serwera aplikacji AMMS oraz serwera aplikacji mobilnej mHOSP obsługującej tablety z obecnie używanego serwera na serwer opisany w części pierwszej SIWZ. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie prac i późniejsze prawidłowe działanie systemu
Usługa ma zostać wykonana w Dziale Informatyki przy ul. Bialskie 104/118.

Zadanie nr 10 - Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent.

W ramach tego zadania Wykonawca ma dostarczyć i wdrożyć system ePacjent, dający możliwość rejestracji pacjentom poprzez Internet. Zakupiony system powinien objąć swym działaniem wszystkie poradnie specjalistyczne, niezależnie od lokalizacji i pracować na wspólnej dla nich bazie (nie dopuszczalne jest tworzenie osobnych baz i serwerów dla każdej z czterech lokalizacji szpitala) postawionej na serwerze działającym w centralnej lokalizacji przy ul. Bialskiej w głównej serwerowni. Wszystkie lokalizacje są połączone łączami światłowodowymi.

Wdrożenie powinno zawierać również szkolenia w zakresie administrowania systemem dla 7 pracowników Działu Informatyki oraz w zakresie prawidłowego użytkowania dla conajmniej 10 pracowników szpitala odpowiedzialnych za rejestrację

System ePacjent powinien charakteryzować się następującymi cechami:

Lp.	Wymagania funkcjonalne systemu e-Rejestracji pacjentów	Wymagane	Oferowane
1.	System musi umożliwiać rejestrację nowego pacjenta, tj. użytkownika systemu	TAK	
2.	System musi umożliwiać potwierdzenie rejestracji pacjenta poprzez wprowadzenie kodu udostępnionego przez SMS.	TAK	
3.	System musi umożliwiać potwierdzenie rejestracji pacjenta poprzez wprowadzenie kodu udostępnionego przez e-mail.	TAK	
4.	Musi istnieć możliwość samodzielnej autoryzacji (określenie danych dostępowych login/hasło) użytkownika – pacjenta, po poprawnym potwierdzeniu rejestracji	TAK	
5.	Musi istnieć możliwość wyłączenia trybu samodzielnej autoryzacji pacjentów	TAK	
6.	W systemie musi istnieć możliwość ograniczenia samodzielnej autoryzacji użytkowników – pacjentów do osób zarejestrowanych w Zintegrowanym Szpitalnym Systemie Informacyjnym HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie, na podstawie zgodności numeru PESEL i nazwiska. Zamawiający użytkuje obecnie Zintegrowany Szpitalny System Informacyjny HIS o nazwie InfoMedica/AMMS autorstwa firmy Asseco Poland Spółka Akcyjna. W systemie musi istnieć możliwość ograniczenia samodzielnej autoryzacji użytkowników – pacjentów do osób zarejestrowanych w Zintegrowanym Szpitalnym Systemie Informacyjnym HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie, na podstawie zgodności numeru PESEL i nazwiska. Zamawiający użytkuje obecnie	TAK	

	Zintegrowany Szpitalny System Informacyjny HIS o nazwie InfoMedica/AMMS autorstwa firmy Asseco Poland Spółka Akcyjna.		
7.	Musi istnieć możliwość wyłączenia trybu autoryzacji pacjentów w oparciu o rejestr Zintegrowanego Szpitalnego Systemu Informacyjnego HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie	TAK	
8.	Logowanie pacjenta/użytkownika – autentykacja użytkownika systemu.	TAK	
9.	Aktualizacja profilu pacjenta/użytkownika systemu - możliwość aktualizacji danych kontaktowych: adresu e-mail, nr telefonu, adresu zamieszkania.	TAK	
10.	Możliwość zablokowania zmiany danych osobowych pacjenta (imię, nazwisko, PESEL) w profilu pacjenta.	TAK	
11.	Możliwość rejestracji podopiecznych pacjenta; dla podopiecznych, którzy są użytkownikami systemu, konieczność akceptacji objęcia opieką przez innego pacjenta; możliwość odrzucenia wniosku o objęcie opieką przez innego pacjenta - użytkownika systemu lub możliwość trwałego zablokowania wnioskowania o objęcie opieką przez danego użytkownika.	TAK	
12.	Możliwość przeglądu opiekunów; możliwość usunięcia opiekuna; możliwość zablokowania opiekuna - opiekun nie będzie miał możliwości ponownego wnioskowania o objęcie opieką.	TAK	
13.	Możliwość określenia przez pacjenta parametrów powiadomień o zbliżającym się terminie udzielenia usługi (interwał czasu przed planowanym terminem, tryb powiadamiania) zdefiniowanych w systemie jako możliwe do ustawienia przez użytkownika/pacjenta.	TAK	
14.	Możliwość zmiany hasła pacjenta – użytkownika systemu.	TAK	
15.	Możliwość ustawienia nowego hasła, po poprawnej weryfikacji adresu e-mail lub numeru telefonu poprzez wprowadzenie przesłanego kodu potwierdzenia.	TAK	
16.	Rezerwacja terminu udzielenia usługi – wskazanie daty i czasu planowanej realizacji wizyty, miejsca realizacji (element struktury organizacyjnej) i personelu realizującego (opcjonalnie; w zależności od statusu wyboru personelu zdefiniowanego dla usługi).	TAK	
17.	Możliwość/konieczność rejestracji danych skierowania w czasie rezerwacji terminu udzielenia dla usług o odpowiednim statusie wymagalności danych skierowania.	TAK	
18.	Grupowanie usług do rezerwacji wg zdefiniowanych rodzajów usług.	TAK	
19.	Grupowanie usług wg zawodu personelu realizującego (np. lekarze, lekarze-dentyści, fizjoterapeuci).	TAK	
20.	Przegląd rejestru rezerwacji wizyt pacjenta z wyróżnieniem stanu usługi (planowana, zrealizowana, anulowana).	TAK	

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

21.	Możliwość anulowania przez pacjenta rezerwacji wizyty.	TAK	
22.	Możliwość zmiany terminu wizyty przez pacjenta.	TAK	
23.	Możliwość rezerwacji terminu wizyty dla podopiecznych; możliwość zmiany terminu wizyt dla podopiecznych; możliwość anulowania rezerwacji podopiecznych	TAK	
24.	Wydruk potwierdzenia rezerwacji wizyty zawierający informacje o usłudze, miejscu realizacji oraz planowaną datę udzielenia usługi.	TAK	
25.	Możliwość wysyłania przez SMS, e-mail lub wiadomości na portalu pacjenta przypomnień o zbliżających się terminach wizyt.	TAK	
26.	Możliwość wysyłania przez SMS, e-mail lub wiadomości w systemie - powiadomień o anulowaniu rezerwacji przez pracowników Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
27.	Możliwość wysyłania przez SMS, e-mail lub wiadomości w systemie - powiadomień o zmianie terminu realizacji usługi dokonanej przez pracowników Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
28.	Możliwość wysyłania wiadomości przez pacjenta do Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie; możliwość formatowania treści wiadomości (czcionka, kolor, justowanie, odnośniki do innych stron).	TAK	
29.	Możliwość wysyłania przez pacjenta wiadomości SMS, e-mail lub wiadomości w systemie o konieczności potwierdzenia rezerwacji terminu wizyty.	TAK	
30.	Potwierdzenie rezerwacji wizyty w określonym czasie przed realizacją dla rezerwacji wymagających takich potwierdzeń	TAK	
31.	Przegląd wysłanych wiadomości; wyróżnienie wiadomości nieprzeczytanych; wyszukiwanie wiadomości wg tematu, daty wysłania i odbiorcy.	TAK	
32.	Edycja wysłanych i jeszcze nieprzeczytanych przez pracowników Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
33.	Przegląd wiadomości odebranych od pacjentów; wyszukiwanie wiadomości wg tematu, daty wysłania, nadawcy; wyróżnienie wiadomości nieprzeczytanych.	TAK	

<i>Lp.</i>	<i>Wymagania konfiguracyjne systemu e-Rejestracji pacjentów</i>	Wymagane	Oferowane
1.	Rejestracja struktury organizacyjnej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie w układzie hierarchicznym, w postaci interaktywnego diagramu.	TAK	
2.	Możliwość rejestracji i prezentacji formatowanych opisów jednostek organizacyjnych Wojewódzkiego Szpitala	TAK	

	Specjalistycznego w Częstochowie.		
3.	Możliwość rejestracji godzin pracy jednostek organizacyjnych; możliwość przepisania godzin pracy z informacji zarejestrowanych dla jednostki nadrzędnej.	TAK	
4.	Wzmagana jest integracja rejestru struktury organizacyjnej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie z rejestrem Zintegrowanego Szpitalnego Systemu Informacyjnego HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
5.	Publikacja informacji o elementach struktury organizacyjnej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
6.	Publikacja informacji o usługach medycznych realizowanych w jednostkach organizacyjnych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
7.	Rejestracja informacji o personelu realizującym usługi medyczne; rejestracja informacji o grupach zawodowych i specjalnościach personelu.	TAK	
8.	Rejestracja informacji o godzinach pracy personelu (harmonogramach pracy personelu).	TAK	
9.	Integracja rejestru personelu w systemie z odpowiadającym rejestrem Zintegrowanego Szpitalnego Systemu Informacyjnego HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
10.	Rejestracja informacji o usługach realizowanych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Częstochowie; rejestracja opisów usługi w postaci formatowanych tekstów; rejestracja informacji o wymagalności skierowania.	TAK	
11.	Definiowanie wymagalności istnienia w systemie aktywnej deklaracji POZ określonego typu w czasie rejestracji terminu realizacji wskazanej usługi.	TAK	
12.	Definiowanie rodzajów świadczonych usług, przypisywanie usług do zdefiniowanych rodzajów	TAK	
13.	Definiowanie statusu wyboru personelu dla definiowanych usług (wybór personelu dopuszczalny, niemożliwy, wymagany).	TAK	
14.	Definiowanie wymagalności skierowania do realizacji usługi; określenie możliwości lub konieczności rejestracji danych skierowania w czasie rezerwacji terminu udzielenia usługi.	TAK	
15.	Rejestracja informacji o szczególnych warunkach udzielania usług (zalecenia dla pacjentów odnośnie realizacji usługi) w postaci formatowanych tekstów.	TAK	
16.	Rejestracja informacji o dokumentach (załącznikach) związanych z definiowaną usługą.	TAK	
17.	Definiowanie kwestionariuszy umożliwiających pozyskanie dodatkowych informacji od pacjenta w procesie rezerwacji terminu udzielenia usługi/wizyty; możliwość zdefiniowania pytań dla których podanie odpowiedzi jest wymagane, możliwość zdefiniowania pytań zamkniętych, dla których odpowiedź udzielana jest poprzez wybór pozycji na liście dostępnych wartości.	TAK	

18.	Integracja rejestru usług medycznych z rejestrem Zintegrowanego Szpitalnego Systemu Informacyjnego HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie; powiązanie usług zdefiniowanych w systemie z usługami w Zintegrowanym Szpitalnym Systemem Informacyjnym HIS; przepisywanie wybranych usług z Systemu HIS do rejestru systemu e-Rejstracji pacjentów.	TAK	
19.	Publikacja informacji o wskazanej usłudze w module e-Rejstracji pacjentów.	TAK	
20.	Wskazanie usług, dla których możliwa jest rezerwacja terminu udzielania usług w systemie.	TAK	
21.	Rejestracja informacji o dokumentach (załącznikach) wymaganych do udzielenia usług; możliwość dołączenia pliku załącznika.	TAK	
22.	Przypisanie zarejestrowanych załączników do wskazanych usług.	TAK	
23.	Definiowanie postaci skierowań drukowanych podczas rezerwacji terminów wizyt przez jednostki współpracujące (kontrahentów) - obsługa szablonów skierowań.	TAK	
24.	Definiowanie dni wolnych od pracy	TAK	
25.	Rejestracja informacji o dostępności elementów struktury organizacyjnej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie; podpowiadanie definicji harmonogramów pracy jednostki na podstawie godzin otwarcia jednostki; możliwość uwzględnienia zdefiniowanych dni wolnych od pracy	TAK	
26.	Rejestracja przerw w dostępności elementów struktury organizacyjnej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
27.	Rejestracja informacji o dostępności usług w jednostkach organizacyjnych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie na podstawie zdefiniowanej wcześniej dostępności jednostek organizacyjnych.	TAK	
28.	Możliwość definiowania parametrów rezerwacji dla usług dostępnych w jednostkach organizacyjnych: maksymalna liczba jednoczesnych rezerwacji tego samego pacjenta; minimalny interwał czasu pomiędzy datą rejestracji a datą realizacji usługi; maksymalny okres czasu względem daty rezerwacji, w którym możliwe jest określenie planowanego terminu udzielania usługi.	TAK	
29.	Możliwość zdefiniowania wymagalności potwierdzenia rezerwacji terminu wskazanej usługi realizowanej w danej jednostce organizacyjnej w określonym przedziale czasu przed realizacją wizyty;	TAK	
30.	Rejestracja informacji o dostępności usług w jednostkach organizacyjnych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie na podstawie harmonogramu; podpowiadanie definicji harmonogramu na podstawie godzin otwarcia jednostki; możliwość rejestracji ciągłej	TAK	

	dostępności usług w jednostkach organizacyjnych; możliwość uwzględnienia zdefiniowanych dni wolnych od pracy		
31.	Rejestracja informacji o dostępności personelu na podstawie harmonogramu; podpowiadanie harmonogramów dla personelu na podstawie godzin pracy zdefiniowanych w rejestrze personelu.	TAK	
32.	Rejestracja informacji o dostępności usług udzielanych przez określony personel na podstawie zdefiniowanej wcześniej dostępności personelu.	TAK	
33.	Rejestracja informacji o dostępności usług udzielanych przez określony personel na podstawie harmonogramów; podpowiadanie harmonogramów na podstawie godzin pracy personelu.	TAK	
34.	Możliwość dowolnej modyfikacji definiowanych dostępności: usuwanie dostępnych okresów; modyfikacja dat dostępnych okresów; dodawanie nowych okresów dostępności.	TAK	
35.	Możliwość zdefiniowania długości przedziału czasowego dla rezerwacji terminów udzielenia usługi przez wskazany personel; możliwość określenia maksymalnej liczby równoczesnych rezerwacji w zdefiniowanym przedziale czasowym	TAK	
36.	Definiowanie klas pacjentów – użytkowników systemu e-Rejestracja pacjentów	TAK	
37.	Definiowanie parametrów rezerwacji dla poszczególnych klas pacjentów: maksymalnej liczby rezerwacji terminów udzielenia usługi dostępnych dla pacjentów określonej klasy; maksymalny okres rezerwacji terminów udzielenia usług; tryb potwierdzenia rezerwacji (bez potwierdzenia/potwierdzenie e-mail/potwierdzenie SMS).	TAK	
38.	Możliwość określenia sposobu powiadamiania pacjentów określonej klasy o anulowaniu rezerwacji w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Częstochowie (brak powiadomień, powiadomienie SMS, powiadomienie e-mail).	TAK	
39.	Możliwość określenia sposobu powiadamiania pacjentów określonej klasy o zmianie planowanego terminu udzielenia usługi w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Częstochowie (brak powiadomień, powiadomienie SMS, powiadomienie e-mail).	TAK	
40.	Możliwość określenia sposobu powiadamiania pacjentów określonej klasy o potwierdzeniu planowanego terminu udzielenia usług w Zintegrowanym Szpitalnym Systemie Informacyjnym HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie (brak powiadomień, powiadomienie SMS, powiadomienie e-mail).	TAK	
41.	Możliwość określenia sposobu powiadamiania pacjentów określonej klasy o potwierdzeniu planowanego terminu udzielenia usług w Zintegrowanym Szpitalnym Systemie Informacyjnym HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie (brak powiadomień, powiadomienie SMS, powiadomienie e-mail).	TAK	

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

42.	Możliwość określenia sposobu powiadamiania pacjentów określonej klasy o zbliżającym się terminie udzielenia usługi (brak powiadomień, powiadomienie SMS, powiadomienie e-mail), możliwość określenia interwału czasu przed planowanym terminem udzielenia usługi, kiedy zostanie wysłane powiadomienie; możliwość definiowania wielu powiadomień o zbliżającym się terminie udzielenia usługi dla danej rezerwacji.	TAK	
43.	Możliwość definiowania uprawnień do systemu e-Rejestracja dla pacjentów określonej klasy; integracja uprawnień z uprawnieniami zarządzanymi w administratorze systemu.	TAK	
44.	Przegląd pacjentów zarejestrowanych w systemie e-Rejestracji pacjentów.	TAK	
45.	Zatwierdzenie zarejestrowanych pacjentów jako użytkowników systemu e-Rejestracja pacjentów przez pracowników Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie.	TAK	
46.	Rejestracja pacjentów jako użytkowników systemu przez pracowników Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie – możliwość udostępnienia funkcjonalności e-Rejestracji bez konieczności rejestrowania się pacjenta na stronie internetowej.	TAK	
47.	Przypisanie pacjentom - użytkownikom systemu podopiecznych; możliwość rejestracji danych podopiecznych nie zarejestrowanych wcześniej w systemie.	TAK	
48.	Możliwość zablokowania konta pacjenta - zablokowania dostępu wybranym pacjentom do systemu e-Rejestracji pacjentów	TAK	
49.	Możliwość wygenerowania raportów zawierających: - wykaz pacjentów z liczbą dokonanych rezerwacji internetowych (wyszukanie pacjentów, którzy wykonali najwięcej rezerwacji internetowych), - wykaz pacjentów z liczbą niewykorzystanych rezerwacji tj. nieoznaczonych jako zrealizowane z przekroczonym planowanym terminem wizyty.	TAK	
50.	Integracja rejestru pacjentów z odpowiadającym rejestrem w Zintegrowanym Szpitalnym Systemie Informacyjnym HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie; możliwość wyszukiwania pacjentów zarejestrowanych wg identyfikatora w systemie HIS.	TAK	
51.	Możliwość definiowania postaci wiadomości generowanych przez system - definiowanie szablonów wiadomości;	TAK	
52.	Możliwość przypisania zdefiniowanych szablonów wiadomości związanych z zaplanowanymi/realizowanymi usługami do rodzaju usług - możliwość zdefiniowania różnych szablonów wiadomości dla różnych typów usług	TAK	
53.	Wysyłanie wiadomości do pacjentów zarejestrowanych w systemie (wiadomości powinny być prezentowane w module e-Rejestracja pacjentów); wysyłanie wiadomości do wszystkich pacjentów; wysyłanie wiadomości do wybranych pacjentów; wysyłanie komunikatów – wiadomości, na które	TAK	

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

	nie można odpowiadać; możliwość formatowania treści wiadomości (czcionka, kolor, justowanie, odnośniki do innych stron).		
54.	Możliwość wysyłania wiadomości e-mail do pacjentów – użytkowników systemu e-Rejestracja pacjentów.	TAK	
55.	Możliwość wysyłania wiadomości SMS do pacjentów – użytkowników systemu.	TAK	
56.	Przegląd wysłanych wiadomości; wyróżnienie wiadomości nieprzeczytanych; wyszukiwanie wiadomości wg tematu, daty wysłania i odbiorcy.	TAK	
57.	Edycja nieprzeczytanych, wysłanych wiadomości.	TAK	
58.	Logiczne usunięcie wiadomości – oznaczenie wiadomości jako usuniętej – niewidocznej dla adresatów.	TAK	
59.	Przegląd wiadomości odebranych od pacjentów; wyszukiwanie wiadomości wg tematu, daty wysłania, nadawcy; wyróżnienie wiadomości nieprzeczytanych.	TAK	

<i>Lp.</i>	<i>Wymagania w zakresie administrowania systemem e-Rejestracji pacjentów</i>	Wymagane	Oferowane
1.	Zgodność koncepcji mechanizmu kontroli dostępu do funkcji systemu z RBAC (ang. Role-based Access Control).	TAK	
2.	Definiowanie nowego użytkownika.	TAK	
3.	Przegląd i modyfikacja danych użytkowników.	TAK	
4.	Tworzenie grup użytkowników; przyporządkowanie użytkowników do grup.	TAK	
5.	Przydzielanie uprawnień i ról użytkownikom i grupom użytkowników.	TAK	
6.	Przegląd efektywnych uprawnień użytkownika wynikających z przynależności do grup użytkowników, przypisanych ról i praw.	TAK	
7.	Możliwość przydzielania uprawnień do zmieniających się w czasie zasobów.	TAK	
8.	Definiowanie polityk poziomu bezpieczeństwa hasła użytkownika, możliwość przypisania wskazanych polityk do użytkowników.	TAK	
9.	Kontrola złożoności hasła użytkownika zgodnie z przypisaną polityką poziomu bezpieczeństwa.	TAK	
10.	Dostępność interfejsu umożliwiającego integrację użytkowników z aktualnie użytkowanym Zintegrowanym Szpitalnym Systemem Informacyjnym HIS Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Częstochowie - interfejsy na poziomie bazy danych i języków wysokiego poziomu.	TAK	
11.	Dostępność interfejsu do kontroli praw przyznanych użytkownikom (interfejsy na poziomie bazy danych i języków wysokiego poziomu).	TAK	

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

12.	Dostępność interfejsu do zarządzania prawami przyznanymi użytkownikom (interfejsy na poziomie bazy danych i języków wysokiego poziomu).	TAK	
13.	Użytkownicy systemu nie mogą odpowiadać wprost użytkownikom systemu zarządzania bazą danych.	TAK	
14.	Możliwość delegowania uprawnień do administrowania uprawnieniami w poszczególnych podsystemach.	TAK	

Instalacja oraz uruchomienie ma się odbyć w lokalizacji przy ul. Białskiej

ZAŁĄCZNIK NR 12 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

UMOWA Nr - wzór umowy

zawarta w dniu 2015 r. w Częstochowie, pomiędzy:

**WOJEWÓDZKIM SZPITALEM SPECJALISTYCZNYM IM. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY
ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa**

wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego w Częstochowie, XVII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000003907, NIP 573-22-99-604, REGON: 001281053, zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, który reprezentuje:

.....
a

REGON:

NIP:

zwanym dalej „WYKONAWCĄ”

którą reprezentuje:

.....
w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego w trybie przepisów ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907), zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie publiczne – zwane dalej „Zamówieniem”, którego przedmiotem jest wykonanie w ramach projektu „**Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie**”, opisanego w Studium Wykonalności do wniosku o dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w procedurze konkursowej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 (działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych) następujących zadań:

Część 1

- a) **Zadanie Nr 8** - Rozbudowa infrastruktury sprzętowej w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym oraz dostosowanie infrastruktury głównej lokalizacji do obsługi wzmożonego ruchu.

Część 2

- b) **Zadanie Nr 9** - Uruchomienie systemu informatycznego działającego w Szpitalu, w lokalizacjach po przyłączonym w trakcie projektu Szpitalu Hutniczym.
- c) **Zadanie Nr 10** - Uruchomienie dostępu pacjentów do rejestracji za pomocą Internetu - system ePacjent.

zwanym dalej również „Przedmiotem Umowy”.

2. Szczegółowy zakres Przedmiotu Umowy określa Załącznik Nr 1 do umowy (stanowiący Załączniki Nr 10 i 11 do SIWZ) oraz formularz ofertowy wraz z formularzem cenowym Wykonawcy oznaczone jako Załączniki Nr 2 i Nr 3 do umowy (stanowiące odpowiednio Załączniki Nr 1, Nr 2 i Nr 3 do SIWZ), które są integralną częścią niniejszej umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami prawa, standardami jakościowymi oraz normami branżowymi, a także na warunkach ustalonych niniejszą Umową.
4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za jakość i terminowość świadczonych prac.
5. Wykonawca uzyska we własnym zakresie wszelkie materiały i urządzenia potrzebne do wykonania Przedmiotu umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne kwalifikacje uprawniające do realizacji Przedmiotu umowy.

§ 2

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny, a także wolny od wad materiałowych, konstrukcyjnych i prawnych.
2. Przy odbiorze przedmiotu dostawy sprzętu i urządzeń powinien być obecny uprawniony, kompetentny przedstawiciel Wykonawcy. Czynność odbioru dostawy strony zobowiązują się potwierdzić w protokole przyjęcia.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć także dokumentację sprzętu i urządzeń, która powinna być w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. W szczególności Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcję obsługi w języku polskim, kartę gwarancyjną w języku polskim, kody i hasła serwisowe (o ile występują), itp. Przy protokole odbioru części zadania potwierdzane będą odbioru kompletnej dokumentacji.

§3

1. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie dni od daty zawarcia umowy, przy czym terminy realizacji poszczególnych zadań będą określone w „**Harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji projektu**”, zwanym dalej Harmonogramem.
2. Za termin zakończenia realizacji Przedmiotu umowy uważa się datę obustronnego podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

§4

1. Wykonawca może przystąpić do rozpoczęcia prac wykonawczych przed zaakceptowaniem przez Zamawiającego Harmonogramu, jednakże nie wcześniej niż po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na wykonanie wskazanych przez Wykonawcę prac.
2. W ciągu 3 dni od zawarcia niniejszej umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Harmonogram, zawierający co najmniej:
 - a) realny czas rozpoczęcia realizacji projektu mierząc go od daty zawarcia umowy,
 - b) planowany termin zakończenia prac,
 - c) podział projektu na etapy,
 - d) wartość poszczególnych etapów,
 - e) zadania przeznaczone do wykonania w poszczególnych etapach, z określeniem czasu początku i końca realizacji oraz przewidywane terminy odbiorów częściowych poszczególnych etapów i odbioru końcowego,
 - f) zależności pomiędzy zadaniami i częściami zadań warunkujące ich wykonanie,
 - g) osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za realizację poszczególnych etapów,
3. Harmonogram powinien być dostarczony w formie papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF.
4. Harmonogram zatwierdzany jest przez Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych od jego przedłożenia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że Zamawiający może zgłosić zmiany do Harmonogramu, które Wykonawca wprowadza w terminie do 2 dni od ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

5. W przypadku niezgodnienia treści Harmonogramu w terminie 7 dni od jego przedłożenia przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

6. Harmonogram nie może zawierać zapisów sprzecznych z postanowieniami niniejszej umowy, SIWZ oraz załączników wymienionych w § 1 ust. 2 niniejszej Umowy.

7. Podpisany przez obie strony Harmonogram stanowi integralną część umowy i wiąże strony.

§ 5

1. Rozpoczęcie prac wykonawczych nastąpi nie wcześniej niż po przedstawieniu przez Wykonawcę i zaakceptowaniu przez Zamawiającego „Standardów wdrożeniowych”.

2. W ciągu 3 dni od zawarcia niniejszej umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Standardy wdrożenia, zawierające co najmniej:

- a)** obligatoryjne czynności administratora w trakcie wdrożenia i eksploatacji systemu,
- b)** zasady komunikacji pomiędzy stronami,
- c)** zasady dokumentowania prac,
- d)** wykaz elementów mogących stanowić ewentualne problemy przy realizacji wdrożenia,
- e)** wykaz zaniechań Zamawiającego powodujących dla niego skutki finansowe,
- f)** szczegółowe procedury odbiorów,
- g)** procedury przeprowadzenia testów weryfikacyjnych,
- h)** zasady realizacji szkolenia personelu (w siedzibie Zamawiającego) wraz z określeniem zakresu w podziale na poszczególne grupy zawodowe,
- i)** zasady przeprowadzenia migracji danych z posiadanego przez Zamawiającego systemu,
- j)** sposób rozstrzygnięcia kwestii spornych,
- k)** wzory protokołów, w tym protokołu przyjęcia, protokołu odbioru części zadania, protokołu odbioru całego zadania, protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy oraz formularza zgłoszenia błędów i formularza zgłoszenia konsultacji.

3. Standardy wdrożenia powinny być dostarczone w formie papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF.

4. Standardy są zatwierdzane przez Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych od jego przedłożenia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że Zamawiający może zgłosić zmiany do Standardów, które Wykonawca wprowadza w terminie do 2 dni od ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

5. W przypadku niezgodnienia treści Standardów w terminie 7 dni od jego przedłożenia przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

6. Standardy nie mogą zawierać zapisów sprzecznych z postanowieniami niniejszej umowy, SIWZ oraz załącznikami wymienionych w § 1 ust. 2 niniejszej Umowy.

7. Podpisany przez obie strony Standardy wdrożenia stanowią integralną część umowy i wiążą strony.

§ 6

1) Z realizacji przedmiotu umowy będą sporządzane protokoły przyjęcia, protokoły odbioru części zadania, protokoły odbioru całego zadania, protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy opisanego w §1 niniejszej umowy.

2) Po zakończeniu zadań lub ich części, wskazanych w formularzu cenowym Wykonawca jest zobowiązany zgłosić gotowość do odbiorów Zamawiającemu oraz przygotować projekt odpowiedniego protokołu odbioru wykonanych prac.

3) Przed zgłoszeniem odbioru Wykonawca ma obowiązek wykonania przewidzianych w przepisach prawa lub niniejszej Umowie prób i sprawdzeń, skompletowania i dostarczenia Zamawiającemu dokumentów niezbędnych do dokonania oceny prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru.

4) Zamawiający zobowiązany będzie przystąpić do odbioru wykonanych prac w terminie do 7 dni od daty ich zgłoszenia.

5) W przypadku nie odebrania przez Zamawiającego wykonanych prac Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wskazanych w uwagach nieprawidłowości w terminie 14 dni od daty otrzymania informacji o nie odebraniu prac.

6) Do chwili podpisania protokołów odbiorów Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za odpowiednią część Przedmiotu Umowy.

7) Jeżeli z jakichkolwiek przyczyn w toku realizacji przedmiotu niniejszej umowy, świadczenie stanie się niemożliwe do wykonania, bądź jedna ze Stron odstąpi od umowy lub ją rozwiąże ze skutkiem natychmiastowym bądź też umowa zostanie rozwiązana za porozumieniem Stron, Strony zobowiązane są niezwłocznie, nie później jednak niż do 2 dni od daty wystąpienia takiej przyczyny lub zdarzenia, sporządzić uzgodniony protokół stanu zaawansowania Projektu.

8) W protokole stanu zaawansowania Projektu, Strony określą zakres usług dotychczas wykonanych oraz – w razie potrzeby - zasady rozliczenia i wynagrodzenia za usługi wykonane i rozpoczęte, z uwzględnieniem zasad przewidzianych postanowieniami niniejszej umowy.

§ 7

1. Wykonawca jest obowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich trudnościach wynikłych w trakcie realizacji postanowień niniejszej Umowy, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od wystąpienia trudności.

2. Zamawiający ma prawo do kontrolowania postępu prac związanych z realizacją Umowy.

3. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu na jego żądanie wiadomości o przebiegu realizacji postanowień Umowy.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone właścicielowi obiektu, innym użytkownikom lub osobom trzecim w związku z realizacją Przedmiotu umowy.

5. Zamawiający **dostarczy** Wykonawcy wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu informacje i/lub dokumenty, jakie mogą być niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca zwróci te dokumenty Zamawiającemu przed upływem terminu wykonania umowy.

6. Wykonawca oraz jego personel zobowiązani są do zachowania tajemnicy zawodowej przez okres trwania umowy oraz po jej zakończeniu. W związku z tym zarówno Wykonawca, jak i zatrudniony lub zaangażowany przez Wykonawcę personel nie będą przekazywać ani rozpowszechniać osobom trzecim informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy chyba, że uzyskają na to uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego. Ponadto nie będą oni wykorzystywać ze szkodą dla Zamawiającego żadnych przekazanych im informacji oraz wyników opracowań, prób i badań przeprowadzonych w trakcie i w celu wykonania Przedmiotu umowy.

§ 8

1. Zamawiający z tytułu wykonania całości Przedmiotu umowy opisanego w § 1 umowy, zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy łączne **wynagrodzenie ryczałtowe** w wysokości:

a) **cena ryczałtowa brutto:** zł
słownie złotych:

b) **podatek VAT w wysokości%**..... zł
słownie złotych:

c) **cena ryczałtowa netto:** zł
słownie złotych:

2. Wynagrodzeniem za wykonanie Przedmiotu umowy jest cena zaproponowana w ofercie przez Wykonawcę, stanowiącej Załącznik Nr 3 do niniejszej umowy i on stanowi podstawę rozliczeń finansowych pomiędzy stronami umowy.

3. Wynagrodzenie, o którym mowa w niniejszym paragrafie ma charakter stały i nie będzie podlegało zmianom. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją Przedmiotu umowy, w szczególności: zakładany zysk, należne cła, podatki, koszty transportu, ubezpieczenia, montażu, szkolenia pracowników, uruchomienia, licencji, dokumentacji niezbędnej do użytkowania Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem.

§ 9

1. Rozliczenie za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę po podpisaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru części zadania stosownie do zapisów formularza cenowego, stanowiącego Załącznik Nr 4 do niniejszej umowy.

2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w formie polecenia przelewu, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. W przypadku, gdy dzień zapłaty przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, to płatność nastąpi w dniu roboczym następującym po tym dniu.

3. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego, Wykonawcy nie przysługuje prawo wstrzymania świadczenia usług objętych niniejszą umową. W przypadku zwłoki w zapłacie wynagrodzenia za dokonane usługi, Wykonawca może naliczyć odsetki w wysokości ustawowej.

4. Wykonawca gwarantuje, że jakiegokolwiek prawa Wykonawcy związane bezpośrednio lub pośrednio z umową, a w tym wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania umowy i związane z nimi należności uboczne (m. in. odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez poprzedzającej to przeniesienie zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca gwarantuje, iż nie dokona jakiegokolwiek czynności prawnej lub też faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela z osoby Wykonawcy na inny podmiot. Niniejsze ograniczenie obejmuje w szczególności przelew, subrogację ustawową oraz umowną, zastaw, hipotekę oraz przekaz. Wykonawca gwarantuje, iż celem dochodzenia jakichkolwiek praw z umowy nie może udzielić upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innej firmie, w tym firmie prowadzącej pozostałą finansową działalność usługową, gdzie indziej nie sklasyfikowaną, jak i pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania w rozumieniu m.in. przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności, tj. firmom zajmującym się działalnością windykacyjną.

5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i zobowiązuje się, iż zapłata za świadczenia wykonane zgodnie z umową nastąpi tylko i wyłącznie przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz Wykonawcy i tylko w drodze przelewu na rachunek Wykonawcy. Umorzenie długu Zamawiającego do Wykonawcy poprzez uregulowanie w jakiegokolwiek formie na rzecz innych podmiotów niż bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, może nastąpić wyłącznie za poprzedzającą to uregulowanie zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

6. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w ustępie 4 Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 0,5 % od wartości brutto Przedmiotu umowy wskazanego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

7. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w ustępie 5, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 0,5 % od wartości brutto Przedmiotu umowy wskazanego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

8. Kara umowna płatna będzie w szczególności w drodze złożenia przez Zamawiającego oświadczenia woli o potrąceniu, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy. Zamawiający jest uprawniony do złożenia przedmiotowego oświadczenia najwcześniej z chwilą powzięcia wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę zakazów, o których mowa w ustępie **4 i 5** niniejszego paragrafu.

9. Faktura niezgodna z postanowieniami niniejszej umowy upoważnia Zamawiającego do wystawienia noty korygującej, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 10

1. Wykonawca będzie świadczył usługę asysty technicznej dla oprogramowania aplikacyjnego z części nr 2. Okres świadczenia usług asysty technicznej oprogramowania wynosi 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości wykonanych prac i dostaw. Na oprogramowanie aplikacyjne gwarancja jakości zostaje udzielona na okres nie krótszy niż zawarty w ofercie Wykonawcy, nie mniej niż 5 lat licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

3. Wykonawca udziela rękojmi na przedmiot umowy zgodnej z okresem gwarancji.

4. Szczegółowe zasady świadczenia usługi asysty technicznej oraz zasady korzystania przez Zamawiającego z gwarancji zostały określone w niniejszej umowie oraz Załączniku Nr 5 do niniejszej Umowy, stanowiącym jej integralną część.

5. Wszelkie koszty gwarancji wraz z serwisem gwarancyjnym są przez Wykonawcę poniesione w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 niniejszej umowy.

6. Jeżeli w okresie rękojmi lub gwarancji Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub usterek, Zamawiający zleci ich wykonanie innemu wykonawcy, a ich kosztami zostanie obciążony Wykonawca.

§ 11

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania kar umownych w przypadku i wysokościach określonych umową:

a) za przekroczenie terminu wykonania przedmiotu umowy w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 8 ust 1 umowy za każdy dzień zwłoki licząc od upływu terminu wykonania przedmiotu umowy wskazanego w § 3 ust 1 umowy,

b) za zwłokę w usunięciu wad w terminie określonym w § 6 ust. 5 umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 8 ust 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,

c) za odstąpienie od umowy lub jej części z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto o którym mowa w § 8 ust 1 umowy,

d) za niewykonanie obowiązku określonego w § 14 ust. 1 oraz ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 8 ust 1 umowy za każdy dzień zwłoki licząc od upływu terminu przedłożenia aktualnej polisy OC.

2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w wyniku nie dotrzymania terminów wykonania przedmiotu zamówienia, określonych w umowie, Zamawiający zastrzega sobie prawo sumowania kar umownych za zwłokę, z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca oraz za niewykonanie obowiązku określonego w § 14 ust. 1 oraz ust. 2 niniejszej umowy.

3. Kara umowna płatna będą w ciągu 7 dni od daty wystawienia Wykonawcy noty obciążeniowej obejmującej naliczoną karę umowną, przy czym Zamawiający ma prawo potrącen kwoty kary umownej z bieżącej faktury za wykonanie Przedmiotu umowy, wystawionej przez Wykonawcę.

4. W przypadku, gdy strata rzeczywista spowodowana niewykonaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, Zamawiający może niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

5. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania całego przedmiotu umowy, ani jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z umowy.

§12

1. Zmiany istotnych postanowień umowy mogą dotyczyć:

a) zmiany parametrów technicznych przedmiotu zamówienia, jeśli przyczyni się to do poprawy jakości zamówienia, przy czym zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,

b) obniżenia przez Wykonawcę cen asortymentu będącego przedmiotem umowy.

c) zwiększenia lub zmniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług na przedmiot zamówienia lub zmiany cen urzędowych przedmiotu umowy.

2. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu, podpisanego przez obie Strony.

§13

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,

b) Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn przerwał realizację prac i przerwa ta trwa dłużej niż **14** dni pomimo wystosowanego przez Zamawiającego pisemnego wezwania. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie,

c) Wykonawca prowadzi prace niezgodnie z warunkami niniejszej umowy oraz używa do wykonania materiałów, sprzętu i urządzeń niezgodnych z dokumentacją i normami. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie,

d) w przypadkach wskazanych w § 4 ust. 5 oraz, § 5 ust. 5 niniejszej umowy.

2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, nastąpi w formie pisemnej w terminie do 30 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o powyższych okolicznościach wraz z uzasadnieniem, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

3. Okoliczności wskazane w ust.1 uznane zostaną jako przyczyny rozwiązania umowy, leżące po stronie Wykonawcy.

4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie, z zastrzeżeniem przypadków wskazanych w ust. 1 pkt b) i c), wyłącznie za prace wykonane, ustalone na podstawie protokołu stanu zaawansowania Projektu sporządzonego przez strony według stanu na dzień odstąpienia.

5. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym bez wypowiedzenia w przypadku:

a) otwarcia postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego wobec Wykonawcy,

b) wykreślenia Wykonawcy z właściwej ewidencji.

6. Wykonawca ma obowiązek powiadomić pisemnie Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia zaistnienia okoliczności opisanych w ust. 5 niniejszego paragrafu.

7. W przypadku zmiany formy organizacyjno-prawnej Zamawiającego bądź jego reorganizacji, Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem 90-dniowego okresu wypowiedzenia, bez konieczności ponoszenia z tego tytułu jakichkolwiek skutków finansowych, zwłaszcza w zakresie roszczeń odszkodowawczych.

§ 14

1. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy aktualnej, opłaconej polisy potwierdzającej zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia wskazanego niniejszą umową, przy czym suma ubezpieczenia nie może być mniejsza niż: 1.000.000,00 zł dla części 1.
2. Ubezpieczenie to w wysokości podanej w ust. 1, Wykonawca będzie utrzymywał przez cały okres trwania umowy.

§ 15

1. Wykonawca oświadcza, że z mocy prawa albo na podstawie umów zawartych z osobami uprawnionymi przysługują mu prawa majątkowe, w tym autorskie prawa majątkowe, do wszelkich utworów (utworów w myśl ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 wraz z późniejszymi zmianami) objętych niniejszą Umową lub powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy. Jeżeli elementem Przedmiotu Umowy miałyby być jakiegokolwiek utwory, co do których prawa autorskie przysługują osobom innym niż Wykonawca, Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielania osobom trzecim licencji na te utwory w zakresie koniecznym dla wykonania niniejszej Umowy oraz że na podstawie odpowiednich upoważnień udzielonych przez licencjodawcę utworów jest uprawniony do pobierania wynagrodzenia za udzielane przez licencjodawcę licencje, a zapłacone wynagrodzenie z tytułu udzielenia licencji objęte wynagrodzeniem Wykonawcy w ramach niniejszej Umowy przekaże na rzecz odpowiedniego licencjodawcy w sposób określony w umowie pomiędzy Wykonawcą a danym licencjodawcą.
2. Z dniem zawarcia przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieograniczonej w czasie i nieodwołalnej licencji do korzystania z Oprogramowania aplikacyjnego i jego dokumentacji, zgodnie z warunkami licencjonowania określonymi w ofercie Wykonawcy, wraz z prawem do wykonywania praw zależnych w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. 2006 Nr 90, poz. 631 ze zm.).
3. Licencja na korzystanie z Oprogramowania aplikacyjnego uprawnia do nieograniczonego co do terytorium korzystania z oprogramowania, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - a) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie,
 - b) dokonywania zmian, w tym tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian
 - c) rozpowszechniania i korzystania przez Nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie oraz dysponowania utworami powstałymi w wyniku wykonywania niniejszej umowy, w tym ich użyczenia lub jego kopii.
4. Zamawiający nie ma prawa przeniesienia licencji na osoby trzecie, ani udzielania sublicencji.
5. Udzielona na powyższych zasadach licencja obejmuje również wszelkie aktualizacje Oprogramowania aplikacyjnego dostarczane przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy.
6. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej związanych z Oprogramowaniem aplikacyjnym lub jakąkolwiek jego częścią, Wykonawca podejmie na swój koszt i ryzyko wszelkie kroki prawne zapewniające należytą ochronę Zamawiającego.

W szczególności zobowiązuje się wstąpić w miejsce Zamawiającego lub w przypadku braku takiej możliwości, przystąpić po stronie Zamawiającego do postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu oraz zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie poniesie on w związku z takim roszczeniem. Wykonawca na własny koszt zapewni także Zamawiającemu prawo do dalszego korzystania z oprogramowania lub niezwłocznie wymieni albo zmodyfikuje oprogramowanie, przy zachowaniu stabilności oraz ciągłości korzystania przez Zamawiającego z oprogramowania oraz wymaganych zasad jego działania.

§ 16

1. W celu prawidłowego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z niniejszej Umowy i wyłącznie w zakresie niezbędnym dla wykonania przez Wykonawcę takich obowiązków, Zamawiający będący Administratorem Danych Osobowych w rozumieniu Ustawy o ochronie danych osobowych (t. jedn. Dz.U. z 2014r., poz. 1182 z późn. zm.) powierza Wykonawcy przetwarzanie wszelkich rodzajów danych osobowych przetwarzanych w systemie informatycznym Zamawiającego przy użyciu Oprogramowania Aplikacyjnego, w zakresie określonym szczegółowo w dokumentacji technicznej Oprogramowania Aplikacyjnego, jednak wyłącznie w zakresie ich opracowywania, utrwalania i przechowywania na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Wykonywanie przez Wykonawcę operacji przetwarzania danych w zakresie lub celu przekraczających zakres i cel opisane powyżej wymaga każdorazowej pisemnej zgody Zamawiającego.

2. Dostęp Wykonawcy do danych osobowych odbywa się z zastrzeżeniem dopełnienia przez Zamawiającego wymogów określonych w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U. nr 100, poz. 1024).

3. Wykonawca oświadcza, iż stosuje środki zabezpieczające, o których mowa w art. 36-39 ustawy o ochronie danych osobowych oraz w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych.

4. Zamawiający oświadcza, że przetwarza powierzone dane osobowe na podstawie art. 27 ust. 2 pkt 7 Ustawy o ochronie danych osobowych

5. Zamawiający wyraża zgodę na powierzenie realizacji niniejszej Umowy osobom trzecim, w tym na dalsze powierzenie tym osobom przetwarzania danych osobowych przy odpowiednim zastosowaniu zasad określonych w ust. 1 do 3 oraz na udostępnienie informacji poufnych Zamawiającego, uzyskanych w związku z realizacją niniejszej Umowy. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że za działania lub zaniechania osób trzecich, którym powierzono wykonanie umowy odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.

6. Zamawiający udziela pełnomocnictwa Wykonawcy do powierzenia w imieniu Zamawiającego przetwarzania danych osobowych, o których mowa w ust. 1, osobom trzecim, którym Wykonawca powierzył wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy.

7. Zamawiający wyznacza do kontaktów i koordynacji realizacji zamówienia następującą osobę:

–

Po stronie Wykonawcy pracami stanowiącymi przedmiot umowy kieruje:

–, nr tel.

8. Korespondencja w ramach niniejszej umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będzie sporządzana w formie pisemnej w języku polskim. Korespondencja wysłana faksem lub pocztą elektroniczną musi być dodatkowo każdorazowo, bezzwłocznie potwierdzona przesyłką pisemną wysłaną pocztą lub doręczoną osobiście do kancelarii na adres Zamawiającego. Za datę doręczenia uważa się datę wpłynięcia do kancelarii Zamawiającego.

§ 17

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do umowy wymagają aneksu w formie pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

2. Zmiana umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wskazania okoliczności uzasadniających dokonanie tej zmiany.

3. Każda zmiana umowy wymaga zgody Zamawiającego.

4. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej Umowy rozstrzygać będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 18

Protokół koordynacyjny dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie szpitala stanowi [Załącznik Nr do niniejszej umowy](#).

§ 19


Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach –jednym dla Wykonawcy oraz dwóch dla Zamawiającego.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie Dokument Zintegrowanego Systemu Zarządzania	Nr edycji: 1
	ZAL-105-000-001 Protokół koordynacyjny dla wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie Szpitala	

W związku z wdrożeniem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny Zintegrowanego Systemu Zarządzania (w tym ISO 9001, ISO 14001 oraz PN-N-18001) zobowiązuje się wykonawców zewnętrznych wykonujących prace na terenie Szpitala do stosowania poniższych zasad

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za przestrzeganie poniższych zobowiązań.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wymagań funkcjonującego w Szpitalu Zintegrowanego Systemu Zarządzania, a w szczególności do:
 - 2.1. Przestrzegania przez podległe osoby ogólnych przepisów oraz zasad BHP i Ppoż.
 - 2.2. Organizacji stanowisk roboczych – zgodnie z ww. przepisami.
 - 2.3. Zapoznania się ze szczegółowymi instrukcjami wewnętrznymi BHP i Ppoż. oraz wysłuchanie niezbędnych wyjaśnień osoby nadzorującej.
 - 2.4. Przeprowadzenia uzupełniającego instruktażu stanowiskowego uwzględniającego wymogi instrukcji BHP i Ppoż.
 - 2.5. Zobowiązania osób bezpośrednio nadzorujących wykonawstwo do stosowania się do szczegółowych uwag i zaleceń otrzymywanych od osoby zlecającej wykonanie prac oraz od służby BHP.
 - 2.6. Właściwej gospodarki odpadami:
 - Prowadzenia segregacji odpadów w miejscu ich powstawania,
 - Gromadzenia wytworzonych odpadów w wyznaczonych, oznakowanych i zabezpieczonych miejscach,
 - usuwania odpadów z terenu przedsiębiorstwa,
 - uzgodnienia sposobu i miejsca tymczasowego gromadzenia i postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
 - 2.7. Zabezpieczenia terenu przed skażeniem substancjami niebezpiecznymi.
 - 2.8. Zabezpieczenia terenu Szpitala przed niepożądanymi emisjami pyłów i gazów.
 - 2.9. Realizacji zadania w sposób najmniej uciążliwy dla środowiska w tym racjonalnego korzystania z wody, energii elektrycznej i innych surowców.
 - 2.10. Stosowania przy realizacji zadań sprzętu sprawnego technicznie:
 - bez wycieków oleju,
 - spełniającego wymogi BHP i prawa o ruchu drogowym.
 - 2.11. W przypadku zaistniałej awarii natychmiast powiadomić służby BHP, w celu podjęcia wspólnych działań naprawczych - jeżeli nastąpi niekontrolowany wyciek oleju należy zastosować skuteczny sorbent, zebrać warstwę skażoną i przetransportować do utylizacji.
 - 2.12. Utrzymania porządku w obszarze swojej działalności.
 - 2.13. Uporządkowania terenu po zakończeniu przedsięwzięcia.
3. Kierownictwo przedsiębiorstwa, któremu Szpital zlecił wykonanie prac na swoim terenie odpowiada w całości za prewencję BHP i Ppoż. oraz postępowanie powypadkowe dotyczące swoich pracowników.
4. Kierownictwo wymienione w punkcie 3 zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania również służb BHP o zaistniałym wypadku / zdarzeniu potencjalnie wypadkowym z udziałem swoich pracowników.
5. Szpital zastrzega sobie prawo kontroli realizacji powyższych zobowiązań przez swoich przedstawicieli.
6. Wykonawcy prac zobowiązują się do natychmiastowego usunięcia z terenu organizacji osób, wskazanych przez Kierownictwo Szpitala.

Oświadczam, że przyjmuję zasady ustalone w niniejszym protokole.

Wykonawca:

Zlecający:

Przedstawiciel Wykonawcy:		Przedstawiciel Szpitala:	
Data		Data	
Podpis		Podpis	

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

ZAŁĄCZNIK NR 13 DO SIWZ

Znak sprawy: DAZ.26.065.2015

ZAŁĄCZNIK NR ... do umowy: DAZ.26.065.2015

.....
.....
(nazwa i adres podmiotu)

„WZÓR”

**Zobowiązanie do oddania Wykonawcy do dyspozycji
niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia**

Świadom, że na podstawie art. 26 ust. 2e ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.), zwanej dalej ustawą, odpowiadam solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności niżej wymienionych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponoszę winy, oświadczam, że na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, oddaję do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

niezbędne, niżej wymienione, zasoby na potrzeby wykonania zamówienia publicznego na **„Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie”**:

1. wiedza i doświadczenie*
2. potencjał techniczny*
3. osoby zdolne do wykonania zamówienia*
4. zdolność finansowa lub ekonomiczna*

W celu oceny przez Zamawiającego, czy Wykonawca będzie dysponował moimi, wyżej wymienionymi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący mnie z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów, informuję że:

1. zakres dostępnych Wykonawcy moich zasobów to:

.....
.....
Projekt „Wdrożenie kompleksowego systemu zarządzania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007- 2013

.....
2. sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę, przy wykonaniu ww. zamówienia będzie polegał na**:

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

3. charakter stosunku, jaki będzie łączył mnie z Wykonawcą będzie polegał na:

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

4. mój zakres udziału przy wykonaniu zamówienia będzie polegał na:

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

5. mój okres udziału przy wykonaniu zamówienia będzie wynosił::

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

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 k.k.

....., dnia 2015 r.

.....
*Pieczęć imienna i podpisy osób
uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy*

* niepotrzebne skreślić

**np. konsultacja, doradztwo, podwykonawstwo.

W przypadku gdy przedmiotem udzielenia są zasoby nierozdzielnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia, niniejszy dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia. W takiej sytuacji należy odpowiednio podać informację w **Formularzu oferty**.