

Znak sprawy : D/ZP/381/78B/14

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na dostawę sprzętu komputerowego

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego poniżej 134 000 EURO** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych
(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz.907 z późn.zm)

Specyfikację istotnych warunków zamówienia
wraz z załącznikami

Zatwierdził w dniu 28.08.2014

DYREKTOR

Dariusz Jorg

I. Zamawiający:

Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
NIP: 954-22-74-017 Regon: 001325767
Tel. 32/3581200 lub 32/358-13-32 fax. 32 251-84-37 lub 32/358-14-32
Internet : www.klinika.katowice.pl e-mail : zp@szpitalceglana.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz.907 z późn.zm)

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA-

1. Dostawa sprzętu komputerowego - wyszczególnionego asortymentowo i ilościowo w załączniku nr 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8 do siwz o parametrach jakościowych i technicznych opisanych w załączniku nr 4.1, 4.2, 4.3 , 4.4, 4.5, 4.6 , 4.7, 4.8 do siwz
Część 1 – Kserokopiarki
Część 2 – Komputery stacjonarne z monitorami
Część 3 – Drukarki laserowe monochromatyczne
Część 4 – Sprzęt komputerowy różnego typu (skanery dokumentowe)
Część 5 – Sprzęt komputerowy różnego typu (czytniki kodów)
Część 6 – Sprzętowy system bezpieczeństwa wraz z punktami dostępowymi do sieci bezprzewodowej
Część 7 – Macierz dyskowa wraz z dyskami i osprzętem
Część 8 – Rozbudowa serwera Synology DS2411+
2. Dostarczony sprzęt komputerowy musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski i posiadać wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne,
3. Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:
30.21.33.00-8 – komputer biurowy
30.23.60.00-2 – różny sprzęt komputerowy
30.23.13.00-0 – monitory ekranowe
30.23.21.10-8 – drukarki laserowe
32.57.00.00-9 – urządzenia łączności
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych - na dowolną ilość części przy czym części nie mogą być dzielone przez Wykonawców.
5. Przedmiot i warunki realizacji niniejszego zamówienia winny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie.
6. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu razem ze sprzętem komputerowym:
 - certyfikaty CE
 - dokumenty potwierdzające licencje na system operacyjny wraz z nośnikami zawierającymi oprogramowanie
 - dokumenty gwarancyjne,
 - inne wymagane prawem dokumenty.
7. Wymagania Zamawiającego dotyczące gwarancji i serwisu :
 - a) Minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące okresu gwarancji podano w załączniku nr 4.1 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8 do SIWZ.
 - b) Serwis sprzętu komputerowego musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta
 - c) W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany nieodpłatnie dokonać naprawy lub wymiany sprzętu lub jego poszczególnych części - także w przypadku, gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia sprzętu lub jego części.
 - d) Wykonawca gwarantuje naprawę uszkodzonego sprzętu komputerowego , albo wymianę sprzętu lub jego części na nowe w czasie nie dłuższym niż :
 - w zakresie części nr 2 – 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii
 - w zakresie części nr 1, 3, 4, 5, 6, 8 – 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii
 - e) W przypadku naprawy sprzętu komputerowego trwającej dłużej niż określono w pkt.7d) , Wykonawca w celu bieżącej eksploatacji przez Zamawiającego zobowiązany jest nieodpłatnie dostarczyć na okres przedłużającej się naprawy sprawne urządzenie zastępujące w pełni urządzenie naprawiane.
 - f) W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy 3 naprawy tego samego urządzenia lub podzespołu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany urządzenia na nowe (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika). Wymiana urządzenia nastąpi w terminie określonym w pkt.7d).

- g) Wykonawca udziela pełnej gwarancji bez wyłączeń i ograniczeń na dostarczony sprzęt komputerowy przy czym gwarancja nie będzie ograniczać praw Zamawiającego do instalowania w zakupionym sprzęcie komputerowym standardowych kart przez wykwalifikowanych pracowników Zamawiającego.
- h) W przypadku awarii i konieczności zabrania sprzętu komputerowego z siedziby Zamawiającego jak również w przypadku konieczności wymiany uszkodzonej pamięci masowej (dysków) w ramach naprawy gwarancyjnej dysk twardy podlegający wymianie pozostaje własnością Zamawiającego.
- i) Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę ulega przedłużeniu o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Dostawa sprzętu komputerowego w terminie do 45 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy którzy spełniają warunki dotyczące
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania - Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków - za spełniających te warunki Zamawiający uzna Wykonawców, którzy przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia - Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków - za spełniających te warunki Zamawiający uzna Wykonawców, którzy przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Dla części nr 6 – wymaga załączenia oświadczenia informującego o zatrudnieniu minimum dwóch inżynierów posiadających aktualne certyfikaty techniczne producenta w zakresie zarządzania i konfiguracji dostarczanego systemu bezpieczeństwa oraz budowy i zarządzania bezpieczną siecią bezprzewodową oparte o oferowane rozwiązania oraz minimum jednego inżyniera posiadającego certyfikat wystawiony przez producenta rozwiązania potwierdzający wiedzę techniczną w zakresie technologii Web Application Firewall. (kserokopie Certyfikatów należy przedstawić na etapie składania ofert). w zakresie części 1,2,3,4,5,7,8 Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków - za spełniających te warunki Zamawiający uzna Wykonawców, którzy przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej- Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków - za spełniających te warunki Zamawiający uzna Wykonawców, którzy przedłożą oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
2. Ponadto o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1
 - złożą ofertę, której treść odpowiada treści niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
4. Ocena spełniania warunków zostanie dokonana na podstawie przedłożonych dokumentów i oświadczeń opisanych w pkt VI siwz. według formuły spełnia/nie spełnia.

VI. WYKAZ OSWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .

1. Dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu opisanych w pkt. V.1 siwz Wykonawca dołączy do oferty :
 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ.
 - w zakresie oferowanej części 6 oświadczenie informujące o zatrudnieniu minimum dwóch inżynierów posiadających aktualne certyfikaty techniczne producenta w zakresie zarządzania i konfiguracji dostarczanego systemu bezpieczeństwa oraz budowy i zarządzania bezpieczną siecią bezprzewodową oparte o oferowane rozwiązania oraz minimum jednego inżyniera posiadającego certyfikat wystawiony przez producenta rozwiązania potwierdzający wiedzę techniczną w zakresie technologii Web Application Firewall. (kserokopie Certyfikatów należy przedstawić na etapie składania ofert).

2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Wykonawca dołączy do oferty :**
 - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 3 do SIWZ
 - b) 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument wystawiony w kraju w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentu , 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.
3. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy** Wykonawca dołączy do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, o której mowa w art.24 ust.2 pkt.5 ustawy Prawo zamówień publicznych lub oświadczenie o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 6 SIWZ
4. W przypadku oferty składanej przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z wykonawców oddzielnie.
5. Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków o których mowa w art.22 ust.1 Pzp polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art.26 ust.2b Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów dotyczących tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy. Postanowienia dotyczące podmiotów, które mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Polski stosuje się odpowiednio.
6. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, jak również Wykonawców którzy nie złożyli listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacji o tym, że nie należą do grupy kapitałowej , do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania.
7. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzić spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

VII. WYKAZ DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA, ŻE OFEROWANE DOSTAWY SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA OKREŚLONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

W celu potwierdzenia ,że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego wykonawca załączy do oferty oświadczenia wymagane i opisane w załączniku 4.1,4.2,4.3,.4.4,4.5,4.6,4.7,4.8 specyfikacji istotnych warunków zamówienia

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem ,że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia , w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie po upływie terminu składania wniosku, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Wnioski należy kierować na adres Zamawiającego lub e-mail zp@szpitalceglana.pl lub nr fax 32-358-14-32

2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem pkt. 3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Tylko forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, jak również dokumentów, oświadczeń, pełnomocnictw uzupełnianych na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.
4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami: Andrzej Rechowicz Kierownik Działu Zamówień Publicznych, pok. E057, fax 32 3581-432 e-mail : zp@szpitalceglana.pl

IX.. WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty przygotowania i złożenia oferty.
2. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną ilość części .
3. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski potwierdzonym za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy)
5. Zamawiający wymaga, załączenia w ofercie następujących dokumentów :
 - a) Wypełniony czytelnie, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz ofertowy według druku stanowiącego załącznik nr 1 niniejszej specyfikacji.
 - b) Podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną / osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz oświadczeń wykonawcy według druku stanowiącego załącznik nr 2 i nr 3 niniejszej specyfikacji.
 - c) Wypełniony, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz zawierający wymagane parametry jakościowe i techniczne przedmiotu zamówienia na drukach (odpowiednio do oferowanej/nych części) stanowiących załącznik nr 4.1 lub/ i załącznik nr 4.2 , lub/ i załącznik nr 4.3 , lub/ i załącznik nr 4.4, lub/ i załącznik nr 4.5, lub/ i załącznik nr 4.6, lub/ i załącznik nr 4.7, lub/ i załącznik nr 4.8.
 - d) Wypełniony, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz cenowy zawierający wyszczególnienie asortymentowe i ilościowe przedmiotu zamówienia na drukach (odpowiednio do oferowanej/nych części) stanowiących załącznik nr 5.1 lub/ i załącznik nr 5.2 lub/ i załącznik nr 5.3 lub/ i załącznik nr 5.4 lub/ i załącznik nr 5.5 lub/ i załącznik nr 5.6 lub/ i załącznik nr 5.7 lub/ i załącznik nr 5.8
 - e) Załączenie do oferty wymaganych przez Zamawiającego dokumentów , oświadczeń wyszczególnionych w pkt. VI i VII
6. Dokumenty określone w pkt. VI 2b) winny być przedstawione w formie oryginałów albo poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy) kserokopii.
7. W przypadku udzielenia pełnomocnictwa do reprezentacji Wykonawcy wymagane jest złożenie oryginału dokumentu lub czytelnej, wyraźnej kserokopii poświadczonej notarialnie.
8. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie gwarantującej zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczenie jej nienaruszalności do terminu otwarcia ofert
9. Koperta powinna być zaadresowana według poniższego wzoru :

„ Nazwa , adres Wykonawcy

.....
**Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach**

ul. Ceglana 35 40-514 Katowice

„Oferta na dostawę sprzętu komputerowego część
D/ZP/381/78B/14

– Nie otwierać przed 05.09.2014 r. godz.10.30”

10. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty bądź wycofać ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian bądź wycofaniu przed upływem terminu składania ofert – w sposób analogiczny do sposobu złożenia oferty.
11. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
12. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp.
13. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
14. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym, muszą być oznakowane klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Opakowaną w wyżej wymieniony sposób ofertę należy złożyć w Uniwersyteckim Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35 w sekretariacie pokój **D022**

Termin składania ofert upływa w dniu 05.09.2014r. o godz.10.00.

Zamawiający niezwłocznie zwróci oferty złożone po terminie składania ofert..

Otwarcie ofert nastąpi Uniwersyteckim Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35 w pokoju E057 w dniu **05.09.2014r. o godz. 10.30**

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia np.:
 - koszty transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
 - koszty ubezpieczenia dostawy do Zamawiającego
 - koszty załadunku i rozładunku;
 - koszty cła i podatków, jeśli takie występują;
 - koszty związane z udzieleniem gwarancji na sprzęt komputerowy
 - wszelkie opłaty i wynagrodzenia autorskie za dostarczone oprogramowanie wraz z licencjami
2. Zamawiający wymaga, aby cena w formularzu cenowym była obliczana w następujący sposób:
 - cena jednostkowa netto: cena zaoferowana przez Wykonawcę za jednostkę miary
 - wartość netto: iloczyn ceny jednostkowej netto i wymaganej ilości
 - podatek VAT : wyrażona w złotych lub % wartość należnego podatku VAT
 - wartość brutto: suma wartości netto i podatku VAT.Cena ofertowa brutto to zsumowana wartość brutto wszystkich pozycji przedmiotu zamówienia dla oferowanej części.
3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wypełnienie formularza asortymentowo-cenowego oraz przeniesienie do formularza oferty sumy cen netto elementów przedmiotu zamówienia, kwoty podatku VAT oraz ceny ofertowej z podatkiem VAT dla każdej oferowanej części zamówienia
4. Cena ma być wyrażona w złotych polskich.
5. Ceny jednostkowe, ceny netto i brutto oraz należny podatek VAT należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn.zm).

XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena 100% wagi dla każdej oferowanej części.

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za cenę:

C min. – cena minimalna spośród ocenianych ofert

Cn – cena badanej oferty

100 – stały współczynnik

$(C_{min} / C_n) \times 100 \times 100\% = \text{ilość punktów badanej oferty}$

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
 - terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający niezwłocznie umieści na stronie internetowej www.klinika.katowice.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faksem lub drogą elektroniczną, na warunkach będących istotnymi postanowieniami, a stanowiącymi wzór umowy – załącznik nr 7 do niniejszej specyfikacji. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem ww. terminu jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta, a także, gdy w postępowaniu nie zostanie odrzucona żadna oferta oraz nie zostanie wykluczony żaden wykonawca. Miejsce i termin podpisania umowy zamawiający wskaże wybranemu w wyniku niniejszego postępowania wykonawcy. Jeżeli wybrana oferta została złożona przez wykonawców o których mowa w art. 23 Prawa zamówień publicznych Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie niniejszego zamówienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

XVI. POZOSTAŁE REGUŁY POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Prawa zamówień publicznych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów oraz nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
4. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy, za dostarczony sprzęt komputerowy w ciągu 30 dni od otrzymania faktury VAT wystawionej po podpisaniu Protokołu Odbioru .
5. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz.907 z późn.zm) oraz Kodeksu cywilnego.

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

1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia
 - odrzućcenia oferty odwołującego.

Załączniki:

- 1- Formularz ofertowy
- 2 i 3 Formularz oświadczeń wykonawcy
- 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8 - Wymagane i oferowane parametry jakościowe i techniczne przedmiotu zamówienia
- 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8 - Formularze cenowe wyszczególnienie asortymentowe i ilościowe
- 6 – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub oświadczenie o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej
- 7 - Wzór umowy

.....

pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWY
DLA UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM OKULISTYKI I ONKOLOGII
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH**

Nazwa wykonawcy

Siedziba:

REGON NIP

Tel. fax

Internet e-mail

Ubiegając się o zamówienie publiczne na dostawę **sprzętu komputerowego** w ilości i asortymencie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oferujemy realizację przedmiotowego zamówienia

Część 1 – Kserokopiarki

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 2 – Komputery stacjonarne z monitorami

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 3 – Drukarki laserowe monochromatyczne

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 4 – Sprzęt komputerowy różnego typu (skanery dokumentowe)

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 5 – Sprzęt komputerowy różnego typu (czytniki kodów)

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 6 – Sprzętowy system bezpieczeństwa wraz z punktami dostępowymi do sieci bezprzewodowej

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 7 – Macierz dyskowa wraz z dyskami i osprzętem

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 8 – Rozbudowa serwera Synology DS2411+

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Termin dostawy:

Dostawa sprzętu komputerowego w terminie do 45 dni od dnia zawarcia umowy.

Termin płatności: Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy, za dostarczony sprzęt komputerowy w ciągu 30 dni od otrzymania faktury VAT wystawionej po podpisaniu Protokołu Odbioru .

Warunki gwarancji i serwisu określono w pkt III.4 oraz załączniku nr 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8 specyfikacji istotnych warunków zamówienia

- Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązujemy się spełnić wszystkie wymienione w Specyfikacji wymagania Zamawiającego

- Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. 30 dni od daty zakończenia terminu składania ofert.

- Zawarta w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia treść wzoru umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego

- Oświadczam , że następującą część zamówienia.....zamierzam powierzyć podwykonawcom

- Wskazuję następujących podwykonawców **nazwa (firma)** jako podmioty, na których zasoby powołuję się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 tej ustawy;

- Znając treść art. 297 §1 Kodeksu Karnego oświadczamy, że dane zawarte w ofercie, dokumentach i oświadczeniach są zgodne ze stanem faktycznym.

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

Oświadczam, że :

zgodnie z art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych spełniam 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.

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

Oświadczam że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności na podstawie art. 24 ust.1 ustawy, który stanowi, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania
- 2) Wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy.
- 3) Wykonawców w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 4) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 5) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 10) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

Równocześnie oświadczam, że przyjmuję do wiadomości, iż niezależnie od wyżej wymienionych przypadków powodujących wykluczenie z postępowania, zostaną z tego postępowania wykluczeni także w razie zaistnienia okoliczności wymienionych w art. 24 ust. 2 ustawy, który stanowi, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, o którym mowa w art.31a ust.1, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba, że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,

nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą – w przypadku, gdy wadium jest wymagane – złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania, nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.

należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia .

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych

do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 1. Kserokopiarki– ilość 2 sztuki**

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ? *
A	Przeznaczenie:	-----
1	Kopiowanie dokumentacji medycznej, możliwy wydruk dokumentów	
B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Technologia druku: monochromatyczna	
2	Języki opisu strony (druku): emulacja PCL®5e, emulacja PCL®6, PS Level 3	
3	Interfejsy komunikacyjne: USB 2.0 lub 3.0, sieciowy Ethernet 10/100BaseTX lub szybszy	
4	Zainstalowana pamięć minimum 256MB z możliwością rozszerzenia	
5	Rozdzielczość druku 1200x600dpi	
6	Podajniki papieru: taca główna na minimum 100 arkuszy formatu A4, taca dodatkowa na minimum 500 arkuszy oraz możliwość późniejszego doposażenia w trzecią dodatkową tacę	
C	Wymagane możliwości funkcjonalne:	-----
1	W standardzie możliwość automatycznego druku/kopiowania dwustronnego	
2	W standardzie możliwość automatycznego podawania papieru (ADF)	
3	Cykl roboczy (miesięcznie, A4) od 1.000 do 5.000 stron	
4	Wydajność bębna / zestawu utrwalającego minimum 200.000 stron	
5	Wydruk w ciągu minuty minimum 30 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 24734)	
6	Certyfikaty: ENERGY STAR ®	
7	Obsługiwane systemy operacyjne – minimum: Microsoft Windows Server , Windows 7, 8 i inne systemy opcjonalnie	
D	Wypożyczenie dodatkowe:	-----
1	Kabel USB do podłączenia do komputera o długości minimum 1,8m	
2	Komplet sterowników na płycie CD / DVD lub poprzez stronę internetową producenta	
3	Materiały eksploatacyjne: w zestawie jeden oryginalny toner startowy oraz jeden oryginalny toner z wydajnością minimum 6.000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19572) do każdej dostarczonej kserokopiarki	
E	Warunki gwarancji:	-----
1	Gwarancja 24 miesiące na całe urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
2	Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
3	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
4	Dostępność wszystkich sterowników koniecznych do prawidłowej pracy urządzenia poprzez witrynę producenta	
5	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych

do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.1

część 1 – Kserokopiarki

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Kserokopiarka	Sztuk	2				

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Część 2. Komputery stacjonarne z monitorami

Pozycja 1. Komputer stacjonarny z monitorem – ilość 5 sztuk

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
1	Przeznaczenie	-----
A	Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej	
B	Praca na aplikacjach biurowych	
C	Praca z wykorzystaniem przeglądarek internetowych	
2	Wymagane parametry techniczne:	-----
A	Pamięć operacyjna minimum 4GB typu DDR3 w jednym slotie, minimum jeden slot wolny, możliwość rozbudowy do 32GB	podać ile:
B	Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000BaseTX (sterowniki do karty sieciowej muszą umożliwiać konfiguracji parametrów do obsługi VLAN (tagowanych, nietagowanych) poprzez tworzenie kolejnych wirtualnych połączeń sieciowych na jednej fizycznej karcie sieciowej)	podać jakie:
C	Karta graficzna pracująca w trybie Full HD z pamięcią przydzielaną dynamicznie, o rozdzielczości nominalnej 1440x900 pikseli	podać model:
D	Pamięć masowa o pojemności minimum 500GB i prędkości obrotowej minimum 7200rpm	podać ile:
E	Zintegrowana karta dźwiękowa	
F	Napęd optyczny DVD-RW wraz z oprogramowaniem do zastosowania w celach komercyjnych	
G	Wbudowany czytnik kart pamięci minimum 5 w 1	
3	Wymagana funkcjonalność:	
A	Wydajność obliczeniowa komputera na podstawie testów aplikacyjnych SYSmark2012 (www.bapco.com): w teście SYSmark 2012 Rating minimum 169 pkt, w teście SYSmark 2012 Office Productivity minimum 143 pkt, w teście SYSmark 2012 Data/Financial Analysis minimum 168 pkt.	
B	Obudowa typu Desktop SFF lub Desktop MT gwarantująca oszczędność miejsca, wygodę użytkowania, wielofunkcyjność – np. poprzez możliwość usytuowania w pionie lub w poziomie	
C	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE	
D	Złącza zewnętrzne: słuchawkowe 2 sztuki, mikrofonowe 2 sztuka, USB 2.0 4 sztuki, USB 3.0 4 sztuki, RJ45 1 sztuka, D-Sub 15pin 1 sztuka w tym: złącza zewnętrzne dostępne z przodu lub z boku obudowy: słuchawkowe 1 sztuka, mikrofonowe 1 sztuka, USB 2 sztuki	
E	Możliwość odczytania z BIOS: (wersji BIOS, modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości podręcznej pamięci Cache, informacji o ilości pamięci RAM, informacji o dysku twardym)	
F	Możliwość wyłączenia zintegrowanej(nych) karty sieciowej, możliwość wyłączenia portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego komputera	
G	Funkcja blokowania/odblokowywania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego	
H	Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego	
I	Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclockingu w celu uzyskania wymaganych parametrów pracy zestawu komputerowego	
4	Wyposażenie dodatkowe:	-----
A	Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz wraz z	

	nośnikiem instalacyjnym na płycie DVD i licencją dożywotnią	
B	Zainstalowany pakiet antywirusowy w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz wraz z certyfikatem papierowym lub w wersji elektronicznej (pdf)	
C	Klawiatura USB w układzie polski programisty tego samego producenta co komputer lub certyfikowana przez producenta komputera	
D	Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolka (scroll) tego samego producenta, co komputer lub certyfikowana przez producenta komputera	
5	Monitor:	-----
A	Musi posiadać możliwość montażu na ścianie z wykorzystaniem otworów montażowych w standardzie VESA 100	
B	Ekran o przekątnej 19cali, matryca TFT-TN, WSXGA, technologia podświetlania lampy CCFL, format panoramiczny 16:9	
C	Rozdzielczość minimum 1440x900 pikseli	podać jaka:
D	Czas reakcji matrycy maksimum 5ms	podać jaki:
E	Kontrast minimum 1000:1	
F	Ilość kolorów 16,7 mln	
G	Gniazda wejściowe: D-Sub 15pin, DVI-D	
H	Pobór mocy monitora do 25W	
I	Waga monitora do 4,5kg (ze względu na zachowanie wysokiego bezpieczeństwa podczas montażu na wysięgnikach)	
J	Monitor musi być wyposażony we wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe	
6	Warunki gwarancji:	-----
A	Gwarancja 36 miesięcy na cały zestaw od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
B	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	
C	Czas usunięcia uszkodzenia 7 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych	
D	W przypadku awarii i konieczności zabrania komputera z siedziby Zamawiającego pamięć masowa (dyski) pozostaje u Zamawiającego	
E	W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego	
F	Dostępność wszystkich sterowników koniecznych do prawidłowej pracy zestawu poprzez witrynę producenta zestawu komputerowego	
G	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

Pozycja 2. Komputer stacjonarny multimedialny z monitorem – ilość 1 sztuka

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
1	Przeznaczenie	-----
A	Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej	
B	Praca na aplikacjach biurowych	
C	Praca z wykorzystaniem przeglądarek internetowych	
D	Praca z aplikacjami multimedialnymi	
2	Wymagane parametry techniczne:	-----
A	Pamięć operacyjna minimum 8GB typu DDR3 w jednym slotcie, minimum jeden slot wolny, możliwość rozbudowy do 32GB	podać ile:
B	Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000BaseTX (sterowniki do karty sieciowej muszą umożliwiać konfiguracji parametrów do obsługi VLAN (tagowanych, nietagowanych) poprzez tworzenie kolejnych wirtualnych połączeń sieciowych na jednej fizycznej karcie sieciowej)	podać jakie:
C	Karta graficzna pracująca w trybie Full HD z własną pamięcią minimum 1GB, o rozdzielczości nominalnej 1440x900 pikseli z możliwością jednoczesnej pracy na dwóch odbiornikach (monitorach)	podać model:

D	Pamięć masowa o pojemności minimum 1TB i prędkości obrotowej minimum 7200rpm	podać ile:
E	Zintegrowana karta dźwiękowa	
F	Napęd optyczny DVD-RW wraz z oprogramowaniem do wykorzystania w celach komercyjnych	
G	Wbudowany czytnik kart pamięci minimum 5 w 1	
3	Wymagana funkcjonalność:	
A	Wydajność obliczeniowa komputera na podstawie testów aplikacyjnych SYSmark2012 (www.bapco.com): w teście SYSmark 2012 Rating minimum 169 pkt, w teście SYSmark 2012 Office Productivity minimum 143 pkt, w teście SYSmark 2012 Data/Financial Analysis minimum 168 pkt.	
B	Obudowa typu Desktop MT gwarantująca oszczędność miejsca, wygodę użytkownika, wielofunkcyjność	
C	Waga jednostki centralnej do 8kg	
D	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE	
E	Złącza zewnętrzne: słuchawkowe 2 sztuki, mikrofonowe 2 sztuka, USB 2.0 4 sztuki, USB 3.0 4 sztuki, RJ45 1 sztuka, D-Sub 15pin 1 sztuka w tym: złącza zewnętrzne dostępne z przodu lub z boku obudowy: słuchawkowe 1 sztuka, mikrofonowe 1 sztuka, USB 2 sztuki	
F	Możliwość odczytania z BIOS: (wersji BIOS, modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości podręcznej pamięci Cache, informacji o ilości pamięci RAM, informacji o dysku twardym)	
G	Możliwość wyłączenia zintegrowanej(nych) karty sieciowej, możliwość wyłączenia portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego komputera	
H	Funkcja blokowania/odblokowywania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego	
I	Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego	
J	Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclockingu w celu uzyskania wymaganych parametrów pracy zestawu komputerowego	
4	Wposażenie dodatkowe:	-----
A	Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz wraz z nośnikiem instalacyjnym na płycie DVD i licencją dożywotnią	
B	Zainstalowany pakiet antywirusowy w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz wraz z certyfikatem papierowym lub w wersji elektronicznej (pdf)	
C	Klawiatura USB w układzie polski programisty tego samego producenta co komputer lub certyfikowana przez producenta komputera	
D	Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolka (scroll) tego samego producenta co komputer lub certyfikowana przez producenta komputera	
5	Monitor:	-----
A	Musi posiadać możliwość montażu na ścianie z wykorzystaniem otworów montażowych w standardzie VESA 100	
B	Ekran o przekątnej 19cali, matryca TFT-TN, WSXGA, technologia podświetlania lampy CCFL, format panoramiczny 16:9	
C	Rozdzielczość minimum 1440x900 pikseli	podać jaka:
D	Czas reakcji matrycy maksimum 5ms	podać jaki:
E	Kontrast minimum 1000:1	
F	Ilość kolorów 16,7 mln	
G	Gniazda wejściowe: D-Sub 15pin, DVI-D	
H	Pobór mocy monitora do 25W	
I	Waga monitora do 4,5kg	
J	Monitor musi być wyposażony we wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe	
6	Warunki gwarancji:	-----
A	Gwarancja 36 miesięcy na cały zestaw od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	

B	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	
C	Czas usunięcia uszkodzenia 7 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych	
D	W przypadku awarii i konieczności zabrania komputera z siedziby Zamawiającego pamięć masowa (dyski) pozostaje u Zamawiającego	
E	W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego	
F	Dostępność wszystkich sterowników koniecznych do prawidłowej pracy zestawu poprzez witrynę producenta zestawu komputerowego	
G	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

Minimalne wymagania dla systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerach stacjonarnych objętych niniejszym zamówieniem

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne systemu operacyjnego	Czy spełnia ?*
1	Wymagania dla systemu 64bit:	-----
A	Nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta	
B	Dołączony nośnik z oprogramowaniem	
C	Licencja dożywotnia użytkownika	
D	Poprawna obsługa pamięci operacyjnej w ilości powyżej 4GB	
2	System musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:	-----
A	możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i IPv6; zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D; zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego; funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalająca na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; wbudowany system pomocy w języku polskim; możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (i słabo widzących);	
B	możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę	

	rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; wsparcie dla Jscript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami (obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową); rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; udostępnianie modemu; oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych; system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (i przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);	
3	Współpraca z posiadanymi aplikacjami:	-----
A	ze względu na posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie Microsoft Office 2003/2007/2010 wymagana jest możliwość instalacji tego oprogramowania na systemie operacyjnym oferowanym przez Wykonawcę	
B	ze względu na posiadaną przez Zamawiającego aplikację bazodanową InfoMedica (firmy Asseco Poland S.A.) wymagana jest możliwość instalacji tego oprogramowania na systemie operacyjnym oferowanym przez Wykonawcę	
C	zaoferowany system operacyjny będzie mógł być wykorzystywany (bez konieczności wykonywania jakichkolwiek modyfikacji) w sieciach informatycznych do przetwarzania informacji wrażliwych (dane osobowe, dane medyczne, dane finansowe)	
4	Możliwość wykonania downgrad'u (zmiany wersji na niższą) w ramach posiadanej licencji	
Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.2
część 2 – Komputery stacjonarne z monitorami

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Komputer stacjonarny	Sztuk	5				
2	Monitor do komputera stacjonarnego	Sztuk	5				
3	Komputer stacjonarny multimedialny	Sztuk	1				
4	Monitor do komputera stacjonarnego multimedialnego	Sztuk	1				
RAZEM:							

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Część 3. Drukarki laserowe monochromatyczne – ilość 2 sztuki

1	2	3
<i>Lp.</i>	<i>Wymagania minimalne</i>	<i>Czy spełnia ?*</i>
A	Przeznaczenie:	-----
1	Wydruk dokumentacji medycznej, raportów, możliwy wydruk broszur, nakładek, plakatów	
B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Technologia druku: laserowa, monochromatyczna	
2	Języki opisu strony (druku): emulacja PCL®5e, emulacja PCL®6, PS Level 3	
3	Interfejsy komunikacyjne: USB 2.0 lub 3.0, sieciowy Ethernet 10/100BaseTX lub szybszy, Wireless LAN 802.11b/g/n	
4	Zainstalowana pamięć minimum 256MB z możliwością rozszerzenia do minimum 768MB	
5	Rozdzielczość druku 1200x1200dpi	
6	Podajniki papieru: taca główna na minimum 500 arkuszy formatu A4, taca dodatkowa na minimum 100 arkuszy oraz możliwość późniejszego doposażenia w trzecią dodatkową tacę	
C	Wymagane możliwości funkcjonalne:	-----
1	W standardzie możliwość automatycznego druku dwustronnego	
2	Maksymalne obciążenie od 15.000 stron miesięcznie	
3	Cykl roboczy (miesięcznie, A4) minimum 200000 stron	
4	Wydajność bębna / zestawu utrwalającego minimum 200.000 stron	
5	Wydruk w ciągu minuty minimum 50 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 24734)	
6	Certyfikaty: ENERGY STAR ®	
7	Obsługiwane systemy operacyjne – minimum: Microsoft Windows Server , SUSE Linux, Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8 I inne systemy opcjonalnie	
D	Wyposażenie dodatkowe:	-----
1	Kabel USB do podłączenia do komputera o długości minimum 1,8m	
2	Komplet sterowników na płycie CD / DVD	
3	Materiały eksploatacyjne: w zestawie jeden oryginalny toner startowy oraz jeden oryginalny toner z wydajnością minimum 24.000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19572) do każdej dostarczonej drukarki	
E	Warunki gwarancji:	-----
1	Gwarancja 36 miesięcy na całe urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
2	Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
3	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
4	Dostępność wszystkich sterowników koniecznych do prawidłowej pracy urządzenia poprzez witrynę producenta	
5	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych

do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.3
część 3 – Drukarki laserowe monochromatyczne

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Monochromatyczna drukarka laserowa A4	sztuk	2				

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 4. Sprzęt komputerowy różnego typu (skanery dokumentowe)****Pozycja 1. Skaner dokumentowy A4 – ilość 1 sztuka**

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
A	Przeznaczenia:	-----
1	Szybkie skanowanie dużej ilości dokumentów formatu A4	
B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Typ: uniwersalny płaski skaner z podajnikiem ADF do formatu A4	
2	Rozdzielczość optyczna: 1200dpi	
3	Czujnik odczytu dokumentów: matryca światłoczuła CCD o rozdzielczości minimum 2 megapiksela	
4	Źródło światła: fluorescencyjna lampa CCFL	
5	Strona odczytu: przód / tył / dwustronne	
6	Prędkość skanowania: minimum 13 stron A4 / minutę w rozdzielczości 300dpi w kolorze; minimum 20 stron A4 / minutę w rozdzielczości 200/300dpi w szarościach lub trybie czarno-białym	
7	Pojemność podajnika minimum na 50 arkuszy (80g/m2)	
8	Temperatura otoczenia podczas pracy od 10stC do 35stC	
9	Interfejs: High Speed USB 2.0	
C	Wymagana funkcjonalność:	-----
1	Przyciski bezpośredniego wywołania funkcji: kopiowania, zapisu do pliku, wysyłki email	
2	Obsługiwane systemy operacyjne – minimum: Ms Windows XP, Vista, 7	
D	Wposażenie i wymagania dodatkowe:	-----
1	Oprogramowanie z narzędziami pozwalające na efektywne skanowanie dokumentów do plików graficznych oraz plików pdf, edycję, segregowanie oraz zarządzanie dokumentami pracujące pod kontrolą systemów operacyjnych Microsoft Windows (urządzenie będzie zainstalowane przy komputerze posiadającym w/w system operacyjny)	
2	Automatyczne wykrywanie rozmiaru strony, korekcja przekosu, pomijanie pustych stron, rozpoznawanie kierunku tekstu, selektywne usuwanie kolorów, ustawianie obszaru skanowania, automatyczne wyłączenie zasilania, rejestracja zadań / użytkowników, separowanie partii dokumentów	
E	Warunki gwarancyjne:	-----
1	Gwarancja 24 miesiące na urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
2	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	
3	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych	
4	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

Pozycja 2. Skaner dokumentowy ręczny – ilość 1 sztuka

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
A	Przeznaczenia:	-----
1	Ręczne skanowanie dokumentów A4 i mniejszych	

B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Typ: uniwersalny ręczny skaner do dokumentów formatu A4 i mniejszych	
2	Rozdzielczość optyczna nie mniejsza niż 900dpi	
3	Rolki umożliwiające przesuwanie skanera po skanowanym dokumencie	
4	Pliki wyjściowe w formacie: JPEG i PDF, zapisywane na karcie mikroSD	
5	Możliwość podłączenia do komputera za pomocą załączonego kabla USB	
6	Interfejs: High Speed USB 2.0	
C	Wymagana funkcjonalność:	-----
1	Obsługiwane systemy operacyjne – minimum: Ms Windows 7 32 i 64bit	
2	Możliwość skanowania książek, czasopism i innych dokumentów	
3	Możliwość ustawienia bieżącej daty w urządzeniu	
D	Wposażenie i wymagania dodatkowe:	-----
1	Oprogramowanie z narzędziami pozwalające na efektywne skanowanie dokumentów do plików graficznych oraz plików pdf, edycję lub konwersję do plików edytowalnych (np. Abbyy Screenshot Reader) pracujące pod kontrolą systemów operacyjnych Microsoft Windows (urządzenie będzie zainstalowane przy komputerze posiadającym w/w system operacyjny)	
2	Skaner na wyposażeniu musi posiadać: pokrowiec ochronny, kabel USB, kartę mikroSD minimum 16GB, komplet baterii (jeśli zasilany bateriami)	
E	Warunki gwarancyjne:	-----
1	Gwarancja 24 miesiące na urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
2	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	
3	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie – dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych	
4	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.4
część 4 – Sprzęt komputerowy różnego typu

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Skaner dokumentów A4	Szt.	1				
2	Skaner dokumentów ręczny	Szt.	1				
RAZEM:							

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 5. Sprzęt komputerowy różnego typu (czytniki kodów)****Pozycja 1. Bezprzewodowy ręczny czytnik kodów 1D/2D – ilość 1 sztuka**

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
1	Przeznaczenie:	-----
A	Identyfikacja pacjentów na podstawie odczytu kodów z opasek identyfikacyjnych współpracujące z urządzeniem mobilnym typu tablet (z systemem Android) wyposażonym w mobilną aplikację mHosp firmy Asseco Poland S.A.	
2	Wymagane parametry techniczne:	-----
A	Wyświetlacz: 3 calowy rezystancyjny o rozdzielczości QVGA 320x240, dotykowy, zapewniający łatwość odczytu w każdych warunkach oświetlenia	
B	Pamięć: minimum 4MB	podać ile:
C	Pojemność baterii / akumulatora minimum 800mAh pozwalająca na minimum 10 godzinną ciągłą pracę bez ładowania	
D	Odczyt kodów 1D, 2D, PDF, GS1 Databar	
E	Technologia odczytu: imager 2D (area imager, wizyjny)	
F	Maksymalna odległość odczytu minimum 30cm	podać ile:
G	Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, zasięg minimum 15m	podać ile:
H	Interfejs: USB	
I	Sygnalizacja: dźwiękowa	
J	Temperatura pracy: od 0stC – 50stC	
K	Odporność na upadek: minimum z 1m	podać ile:
L	Odporność na działanie kurzu, płynów – spełnienie normy IP42	
3	Wymagana funkcjonalność:	-----
A	Wymiary nie więcej niż: 120x50x30mm	podać ile:
B	Możliwość zapięcia czytnika na dołączonej wraz z czytnikiem linie / pasku	
C	Urządzenie musi współpracować poprawnie z używanym przez Zamawiającego systemem informatycznym InfoMedica/AMMS firmy Asseco Poland S.A.	
4	Wyposażenie dodatkowe:	-----
A	Stacja dokująca (Bluetooth / USB Dongle)	
B	Kabel USB do podłączenia stacji dokującej do komputera PC	
C	Instrukcja obsługi w języku polskim	
5	Warunki gwarancyjne:	-----
A	Gwarancja 12 miesięcy na urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
B	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	
C	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie – dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
D	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

Pozycja 2. Inteligentny identyfikator do odczytu kodów 1D/2D – ilość 1 sztuka

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
1	Przeznaczenie:	-----
A	Identyfikacja pacjentów na podstawie odczytu kodów z opasek identyfikacyjnych na samodzielnie działającym urządzeniu	
2	Wymagane parametry techniczne:	-----
A	Wyświetlacz: 3 calowy rezystancyjny o rozdzielczości QVGA 320x240, dotykowy, zapewniający łatwość odczytu w każdych warunkach oświetlenia	
B	Pamięć RAM: minimum 128MB	podać ile:
C	Pamięć FLASH: minimum 128MB	podać ile:
D	Pojemność baterii / akumulatora minimum 900mAh pozwalająca na minimum 13 godzinną ciągłą pracę bez ładowania	podać jaka:
E	Wielokierunkowy czytnik kodów 1D, 2D	
F	Łączność bezprzewodowa WiFi IEEE 802.11 b/g/n	
G	Sygnalizacja: wielokolorowe diody LED, brzęczyk	
H	Temperatura pracy: od 0stC – 40stC	
I	Dopuszczalna wilgotność otoczenia: do 95% bez kondensacji	
J	Odporność na upadek: minimum z 1m	
K	Odporność na działanie kurzu, płynów, ciepła i zimna – spełnienie normy IP54	
3	Wymagana funkcjonalność:	-----
A	Wymiary nie więcej niż: 95x85x15mm	
B	Waga: maksymalnie do 0,15kg	podać jaka:
C	Możliwość zapięcia czytnika na lince, przy pasku	
D	Wyposażony w akcelerometr odwracający ekran względem położenia urządzenia	
E	Urządzenie musi współpracować poprawnie z używanym przez Zamawiającego systemem informatycznym InfoMedica/AMMS firmy Asseco Poland S.A.	
4	Wyposażenie dodatkowe:	-----
A	Stacja dokująca	
B	Zasilacz sieciowy do prądu	
C	Instrukcja obsługi w języku polskim	
5	Warunki gwarancyjne:	-----
A	Gwarancja 12 miesięcy na urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
B	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
C	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie – dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
D	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
 podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
 do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.5

część 5 – Sprzęt komputerowy różnego typu (czytniki kodów)

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Bezprzewodowy ręczny czytnik kodów 1D/2D	Szt.	1				
2	Inteligentny identyfikator do odczytu kodów 1D/2D	Szt.	1				
RAZEM:							

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....

pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Część 6. Sprzętowy system bezpieczeństwa wraz z punktami dostępowymi do sieci bezprzewodowej

Oświadczenie Zamawiającego:		-----
Zamawiający oświadcza, iż: - obecnie posiada wdrożony i działający system bezpieczeństwa w oparciu o urządzenia FortiGate 200B pracujące w klastrze HA, - używany obecnie klaster urządzeń FortiGate będzie nadal wykorzystywany w strukturze sieciowej Zamawiającego, - licencje do niego przypisane nie mogą zostać przeniesione na urządzenia dostarczane w ramach bieżącego zamówienia. W przypadku zaoferowania systemu bezpieczeństwa zbudowanego w oparciu o urządzenia firmy Fortinet Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia szkolenia z obsługi i konfiguracji dostarczonego systemu. -----		
1	2	3
Lp.	Wielozadaniowy system zabezpieczeń sieciowych musi zapewniać kompleksową ochronę sieci Zamawiającego oraz długoterminowe przechowywanie logów i rozbudowane raportowanie. Wymagania minimalne dla systemu	Czy spełnia ?*
----	system zabezpieczeń	-----
1	System zabezpieczeń musi być zbudowany w oparciu o dedykowane rozwiązania sprzętowe (tzw. Appliance). Podstawowe funkcje systemu muszą być realizowane (akcelerowane) sprzętowo przy użyciu specjalizowanych układów ASIC.	
2	System zabezpieczeń musi składać się z minimum dwóch urządzeń pracujących w klastrze wysokiej dostępności (High Availability).	
3	System musi zapewniać pracę klastra w trybach Active-Active oraz Active-Passive. Urządzenia pracujące w klastrze muszą charakteryzować się takimi samymi parametrami technicznymi oraz zapewniać taką samą wydajność oraz funkcjonalność.	
4	Każde z dostarczonych urządzeń musi być przystosowane do montażu w szafie rack 19" oraz posiadać wysokość maksymalnie 1U.	
5	Dla zapewnienia bezpieczeństwa inwestycji i szybkiego wsparcia technicznego ze strony dostawcy wymaga się aby wszystkie funkcje ochronne oraz zastosowane technologie, w tym system operacyjny pochodziły od jednego producenta, który udzieli odbiorcy licencji bez limitu chronionych użytkowników (licencja na urządzenie).	
6	Wszystkie urządzenia muszą pracować pod kontrolą dedykowanego systemu operacyjnego czasu rzeczywistego. Nie dopuszcza się stosowania systemów operacyjnych ogólnego stosowania.	
7	Każde z urządzeń zabezpieczeń sieciowych musi być wyposażone w minimum 16 akcelerowanych portów Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 4 akcelerowane sprzętowo interfejsy SFP o przepustowości 1Gb, 2 dedykowane interfejsy zarządzające w standardzie Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 2 pary akcelerowanych interfejsów typu bypass (Ethernet 10/100/1000 Base-TX).	
8	Każde z urządzeń zabezpieczeń musi obsługiwać nie mniej niż 3 000 000 jednoczesnych połączeń sieciowych oraz 70 000 nowych połączeń na sekundę, a także wydajność firewall na poziomie minimum 16 Gb/s dla ruchu nieszyfrowanego i 8 Gb/s dla VPN (3DES).	
9	System zabezpieczeń musi obsługiwać w ramach każdego z urządzeń zabezpieczeń wszystkie z poniższych funkcjonalności: - kontrolę dostępu – zaporę ogniową klasy Stateful Inspection, - ochronę przed wirusami – antywirus [AV] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, IM, NNTP), - poufność danych - IPSec VPN oraz SSL VPN, - ochronę przed atakami - Intrusion Prevention System [IPS/IDS], - kontrolę treści i kategoryzację odwiedzanych stron WWW – Web\URL Filter, - kontrolę zawartości poczty – antyspam [AS] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP),	

	- kontrolę pasma oraz ruchu [QoS, Traffic shaping], - kontrolę aplikacji (wsparcie dla co najmniej tysiąca aplikacji w tym IM, P2P, VoIP, Web-mail), - zapobieganie przed wyciekami informacji poufnej – DLP (Data Leak Prevention), - SSL proxy z możliwością pełniejszej analizy szyfrowanej komunikacji dla wybranych protokołów.	
10	3. Dostarczany system bezpieczeństwa musi umożliwiać pracę jako kontroler sieci bezprzewodowej opartej o punkty dostępowe tego samego producenta.	
11	4. System zabezpieczeń musi umożliwiać pracę w trybie router/NAT (3 warstwa OSI) lub jako most (transparent bridge) – tryb przezroczysty umożliwiający wdrożenie urządzeń zabezpieczeń bez modyfikacji topologii sieci niemal w dowolnym jej miejscu.	
12	5. Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać adresy IP, interfejsy, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, domeny, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie, zarządzanie pasmem sieci (m.in. pasma gwarantowane i maksymalne, priorytety, oznaczenia DiffServ). System musi zapewniać utworzenie nie mniej niż 10 000 polityk firewall'a.	
13	6. System ochrony przed atakami sieciowymi musi zapewniać wykrywanie i blokowanie technik oraz ataków stosowanych przez hakerów (m.in. IP Spoofing, SYN Attack, ICMP Flood, UDP Flood, Port Scan) i niebezpiecznych komponentów (m.in. Java/ActiveX). Ochronę sieci VPN przed atakami Replay Attack oraz limitowanie maksymalnej liczby otwartych sesji z jednego adresu IP. Wykrywanie ataków musi odbywać się na podstawie nie mniej niż 4000 sygnatur ataków. Aktualizacja bazy sygnatur ma się odbywać ręcznie lub automatycznie. System musi zapewniać dodawanie własnych sygnatur ataków oraz wykrywanie anomalii protokołów i ruchu.	
14	7. Moduł ochrony antywirusowej musi mieć możliwość transferu częściowo przeskanowanego pliku do klienta w celu zapobiegnięcia przekroczenia dopuszczalnego czasu oczekiwania (timeout). Antywirus powinien przeprowadzać sprawdzanie danych zarówno po bazie sygnatur wirusów jak i heurystycznie.	
15	Zawarty moduł antyspamowy powinien pracować w obrębie protokołów SMTP, POP3 i IMAP. Klasyfikacja wiadomości powinna bazować na wielu czynnikach, takich jak: - sprawdzenie zdefiniowanych przez administratora adresów IP hostów, które brały udział w dostarczeniu wiadomości, - sprawdzenie zdefiniowanych przez administratora adresów pocztowych, - RBL, ORDBL, - sprawdzenie treści pod kątem zadanych przez administratora słów kluczowych. Oprócz powyższego mechanizm antyspamowy powinien umożliwiać skorzystanie z zewnętrznej, wieloczynnikowej bazy spamu.	
16	8. Moduł filtracji stron www powinien umożliwiać blokowanie stron w oparciu o: - białe i czarne listy URL, - zawarte w stronie słowa kluczowe, - dynamicznie definiowane przez producenta kategorie.	
17	9. System musi zapewniać statyczną i dynamiczną translację adresów (NAT), translację NAT oraz NAT traversal dla protokołów SIP i H323.	
18	10. System musi zapewniać możliwość definiowania w jednym urządzeniu bez dodatkowych licencji nie mniej niż 10 wirtualnych firewalli, gdzie każdy z nich posiada indywidualne tabele routingu, polityki bezpieczeństwa i dostęp administracyjny.	
19	11. System musi obsługiwać Policy Routing w oparciu o typ protokołu, numeru portu, interfejsu, adresu IP źródłowego oraz docelowego, a także protokoły routingu dynamicznego – nie mniej niż RIPv2, OSPF, BGP-4 i PIM.	
20	12. System musi zapewniać obsługę połączeń VPN w następującym zakresie: - tworzenie połączeń w topologii Site-to-Site oraz Client-to-Site, - Dostawca musi udostępniać klienta VPN własnej produkcji realizującego następujące mechanizmy ochrony końcówki: firewall, antywirus, web filtering,	

	antyspam, - monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności, - konfiguracja w oparciu o politykę bezpieczeństwa (policy based VPN) i tabele routingu (interface based VPN), - obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth, - obsługa nie mniej niż 50 000 jednoczesnych tuneli VPN.	
21	13. System zabezpieczeń musi umożliwiać wykonywanie uwierzytelniania tożsamości użytkowników za pomocą nie mniej niż: 14. – haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie urządzenia, 15. – haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP, 16. – haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych. Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę logowania Single Sign On w środowisku Active Directory oraz eDirectory bez dodatkowych opłat licencyjnych.	
22	17. System musi umożliwiać konfigurację poprzez terminal i linię komend oraz konsolę graficzną (GUI). Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone poprzez szyfrowanie komunikacji. Musi być zapewniona możliwość definiowania wielu administratorów o różnych uprawnieniach. Administratorzy muszą być uwierzytelniani za pomocą minimum haseł statycznych oraz haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID).	
23	18. System musi umożliwiać aktualizację oprogramowania oraz zapisywanie i odtwarzanie konfiguracji z pamięci USB. Jednocześnie, dla systemu powinna być dostępna zewnętrzna sprzętowa platforma centralnego zarządzania pochodząca od tego samego producenta.	
----	19. system logowania i raportowania	-----
24	20. System bezpieczeństwa musi zapewniać funkcjonalność raportowania oraz zbierania i korelacji logów. Moduł logowania i raportowania powinien stanowić centralne repozytorium danych gromadzonych przez wiele urządzeń zabezpieczeń oraz aplikacji klienckich z możliwością definiowania własnych raportów na podstawie predefiniowanych wzorców.	
25	21. System musi zapewniać powierzchnię przeznaczoną na przechowywanie logów oraz raportów historycznych na poziomie minimum 1 TB (terabajt).	
26	22. Moduł logowania i raportowania musi zapewniać: - składowanie oraz archiwizację logów z możliwością ich grupowania w oparciu o urządzenia oraz użytkowników, - możliwość gromadzenia zawartości przesyłanych za pośrednictwem protokołów Web, FTP, email, IM oraz na ich podstawie analizowania aktywności użytkowników w sieci, - kwarantannę dla współpracujących z nim urządzeń; kwarantanna obejmuje zainfekowane lub wskazane przez analizę heurystyczną pliki, - przeglądanie archiwalnych logów przy zastosowaniu funkcji filtrujących, oraz przeszukiwanie wszystkich zgromadzonych danych, - wyświetlanie nowych logów w czasie rzeczywistym, - analizowanie ruchu w sieci poprzez nasłuch całej komunikacji w segmencie sieci z możliwością jej zapisu i późniejszej analizy, - eksport zgromadzonych logów do zewnętrznych systemów składowania danych (długoterminowe przechowywanie danych), - przechowywanie danych w wbudowanej lub zewnętrznej bazie danych SQL, - tworzenie raportów aktywności użytkowników, ruchu w sieci, itp. Na podstawie danych zgromadzonych w logach.	
27	23. Moduł logowania i raportowania musi zapewniać przyjmowanie minimum 350 logów na sekundę.	
28	24. System powinien umożliwiać analizę podatności stacji w sieci wraz z możliwością raportowania wykrytych luk oraz planowaną aktualizację bazy sprawdzeń (scheduler).	
----	25. system uwierzytelniania	-----
29	26. Dostarczony system bezpieczeństwa musi umożliwiać dwuskładnikowe uwierzytelnianie użytkowników za pomocą sprzętowych tokenów.	

30	27. Dostawa powinna obejmować minimum 5 tokenów sprzętowych.	
----	28. system ochrony aplikacji Webowych oraz firewall XML	-----
	System ma za zadanie wykrywać i blokować ataki celujące w aplikacje webowe a następnie alarmować w wyniku wystąpienia określonych zdarzeń.	
	29. System powinien umożliwiać lokalne logowanie oraz raportowanie w oparciu o zestaw predefiniowanych wzorców raportów.	
	Powinna istnieć możliwość implementacji systemu inline w trybach Reverse Proxy lub Transparentnym, jak również implementacji w trybie nasłuchu.	
	30. Dla zapewnienia bezpieczeństwa inwestycji i szybkiego wsparcia technicznego ze strony dostawcy wymaga się, aby wszystkie funkcje oraz zastosowane technologie, w tym system operacyjny i sprzęt pochodziły od jednego producenta.	
	31. Dla zapewnienia wysokiej sprawności i skuteczności działania systemu urządzenie musi pracować w oparciu o dedykowany system operacyjny wzmocniony z punktu widzenia bezpieczeństwa.	
	Nie mniej niż 4 porty Ethernet 10/100/1000 Base-T	
	Powierzchnia dyskowa - minimum 1 TB	
	W celu zwiększenia niezawodności system powinien mieć możliwość pracy w konfiguracji HA (High Availability) z trybem Active-Passive	
	Obudowa urządzenia o wysokości do 1U z możliwością montażu w standardowej szafie teletechnicznej 19 cali	
	System powinien realizować co najmniej poniższe funkcjonalności: • Tryb auto-uczenia – przyspieszający i ułatwiający implementację • Podział obciążenia na kilkanaście serwerów (loadbalancing) • Akcelerację SSL dla wybranych serwisów w centrum danych • Możliwość analizy poszczególnych rodzajów ruchu w oparciu o profile bezpieczeństwa (profil to obiekt określający zbiór ustawień zabezpieczających aplikacje) • Firewall XML realizujący z możliwością routingu w oparciu o kontent, walidacją schematów XML oraz weryfikacją WDSL. • Firewall aplikacji webowych chroniący przed takimi zagrożeniami jak: ○ SQL and OS Command Injection ○ Cross Site Scripting (XSS) ○ Cross Site Request Forgery ○ Outbound Data Leakage ○ HTTP Request Smuggling ○ Buffer Overflow ○ Encoding Attacks ○ Cookie Tampering / Poisoning ○ Session Hijacking ○ Broken Access Control ○ Forceful Browsing /Directory Traversal ○ Innymi podatnościami specyfikowanymi przez listę OWASP Top 10	
	Urządzenie musi obsługiwać: • przepustowość dla ruchu http - min 100 Mbps • minimum 10 tys transakcji na sekundę	
	32. Aktualizacja baz sygnatur powinna być systematycznie aktualizowana zgodnie ze zdefiniowanych harmonogramem (Scheduler)	
	System udostępnia lokalny graficzny interfejs zarządzania poprzez szyfrowane połączenie HTTPS	
	33. Zasilanie z sieci 230V/50Hz.	
----	34. punkt dostępowy sieci bezprzewodowych	-----
	35. Przeznaczenie: rozszerzenie posiadanej sieci bezprzewodowej przez Zamawiającego	
	36. Obudowa: kompaktowa z tworzywa sztucznego umożliwiającego montaż na suficie lub ścianie wewnątrz budynku.	
	37. Minimum 4 anteny zewnętrzne	
	38. Minimum 1 interfejs w standardzie 10/100/1000 Base-TX	
	39. Urządzenie musi posiadać możliwość zabezpieczenia zamkiem Kensingtona	
	40. Tryb pracy: urządzenie musi być tzw. cienkim punktem dostępowym zarządzanym z poziomu kontrolera sieci bezprzewodowej. W celu zapewnienia spójności zarządzania i uzyskania wymaganego poziomu	

	bezpieczeństwa kontroler sieci bezprzewodowych ma być uruchomiony w obrębie urządzenia bezpieczeństwa gwarantującego ochronę dla obsługiwanych sieci bezprzewodowych i przewodowych. W posiadaniu Zamawiającego jest urządzenie klasy UTM – FortiGate 200B.	
	41. Jednocześnie oferowane urządzenie musi być w 100% kompatybilne z urządzeniem oferowanym w tej części zamówienia jako wielozadaniowy system bezpieczeństwa.	
	42. Musi być wyposażone w dwa niezależne moduły radiowe, jeden z nich ma pracować w paśmie 5 GHz a/n, drugi natomiast ma zapewniać obsługę zakresu 2,4 GHz b/g/n	
	43. Musi pozwalać na jednoczesne rozgłaszanie co najmniej 14 SSID	
	44. Musi pozwalać na wykrywanie obcych sieci radiowych	
	45. Wymagana moc nadawania min 17dBm	
	46. Uwierzytelnianie - urządzenie musi obsługiwać następujące standardy: WPA, WPA2 (802.1x lub PSK), WEP	
	47. Możliwość zasilania w standardzie PoE 802.3ef	
	48. Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) musi być minimum 10 lat	
	49. Dwa zewnętrzne zasilacze 12V dedykowane przez producenta urządzenia na każdy punkt dostępowy sieci bezprzewodowych	
	50. W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu wsparcia technicznego wykonawca musi zatrudniać minimum dwóch inżynierów posiadających certyfikaty techniczne producenta w zakresie zarządzania siecią bezprzewodową opartą o oferowane rozwiązania.	
	51. Dostawca musi załączyć oświadczenie potwierdzone przez autoryzowanego dystrybutora (na etapie składania oferty) informujące o 100% kompatybilności oraz, że oferowane urządzenie współpracuje z urządzeniami posiadanymi przez Zamawiającego (FortiGate 200B) i będzie współpracować z oferowanym w ramach tego zamówienia systemem bezpieczeństwa.	
	52. Gwarancja 24 miesiące na urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
	53. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie - dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
	54. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
----	55. gwarancje, licencje, zaświadczenia, wymagania pozostałe	-----
31	56. Wszystkie elementy systemu muszą być objęte serwisem gwarancyjnym producenta przez okres minimum 1 roku od daty podpisania protokołu odbioru.	
32	57. Dostawca dostarczy licencje aktywacyjne dla wszystkich wyspecyfikowanych funkcji bezpieczeństwa na okres 1 roku od daty podpisania protokołu odbioru.	
33	58. Dostawca musi okazać oświadczenie na etapie składania oferty informujące o zatrudnianiu minimum dwóch inżynierów posiadających aktualne certyfikaty techniczne producenta w zakresie zarządzania i konfiguracji dostarczanego systemu bezpieczeństwa oraz budowy i zarządzania bezpieczną siecią bezprzewodową oparte o oferowane rozwiązania oraz minimum jednego inżyniera posiadającego certyfikat wystawiony przez producenta rozwiązania potwierdzający wiedzę techniczną w zakresie technologii Web Application Firewall. (Certyfikaty należy przedstawić na etapie składania ofert).	
34	59. Dostawca musi okazać zaświadczenie na etapie składania oferty informujące o możliwości przyjęcia uszkodzonego urządzenia objętego serwisem do naprawy u dystrybutora na terenie Polski.	
35	60. Dostarczony <i>Wielozadaniowy system zabezpieczeń sieciowych</i> powinien być fabrycznie nowy wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nie mógł być używany w żadnym innym projekcie na terenie	

	Unii Europejskiej.	
36	61. Wielozadaniowy system zabezpieczeń sieciowych musi pochodzić z legalnego kanału dystrybucyjnego określonego przez producenta urządzeń na terenie kraju.	
Podać proponowany model (z podaniem oznaczeń modeli urządzeń składowych systemu): - system zabezpieczeń klasy UTM HA: - system logowania i raportowania: - system uwierzytelniania: - system ochrony aplikacji Web i XML: - punkt dostępowy do sieci bezprzewodowej: - dedykowany zasilacz 12V do punktu dostępowego: - inne (jeśli będą zaoferowane):		

* *wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca*

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.6
część 6 - Sprzętowy system bezpieczeństwa wraz z punktami dostępowymi do sieci bezprzewodowej

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	System zabezpieczeń klasy UTM HA	Sztuk	2				
2	System logowania i raportowania	Sztuk	1				
3	System uwierzytelniania	Sztuk	5				
4	System ochrony aplikacji WEB i firewall XML	Sztuk	1				
5	Punkt dostępowy do sieci bezprzewodowej	Sztuk	9				
6	Dedykowany zasilacz 12V do punktu dostępowego	Sztuk	18				
RAZEM:							

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 7. Macierz dyskowa wraz z dyskami i osprzętem**

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
A	Przeznaczenie: pamięć masowa	-----
B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Urządzenie musi być wyposażone w pracujące nadmiarowo kontrolery do transmisji i obsługi danych z możliwością wsparcia dla protokołów blokowych FC, iSCSI i FCoE.	
2	Macierz musi być wyposażona w zdwojone, redundantne moduły odpowiedzialne za obsługę zarządzanej przestrzeni dyskowej, jej konfigurację, liczenie RAID oraz muszą one pracować w trybie active/active dla pojedynczego wolumenu dyskowego (LUN).	
3	Moduły obsługujące przestrzeń dyskową muszą być wyposażone w pamięć podręczną o pojemności co najmniej 16 GB każdy, wykorzystywanej do obsługi buforowania operacji odczytu i zapisu.	
4	Pamięć cache musi być zabezpieczona przed utratą danych w przypadku awarii zasilania.	
5	Wymagana jest możliwość rozbudowy macierzy o licencję umożliwiającą rozbudowę pamięci do buforowania operacji odczytu i zapisu do pojemności 600 GB bez wymiany kontrolerów na inne.	
6	Urządzenie ma być wyposażone w podwójny, redundantny system zasilania.	
7	Macierz musi współpracować równocześnie z dyskami Flash, SAS, jak i pojemnymi dyskami Near Line SAS w obrębie jednej półki dyskowej.	
8	Macierz ma być wyposażona w co najmniej 10 dysków SAS 2,5" o pojemności 900 GB i prędkości obrotowej 10 tysięcy obrotów [rpm].	
9	Wymagana jest obsługa minimum 25 dysków 2.5" w półce o wysokości 2U i jednoczesna możliwość obsługi min 15 dysków 3.5" w obrębie jednej półki o wysokości 3U [dotyczy półek dodatkowych].	
10	Macierz musi pozwalać na rozbudowę do co najmniej 120 dysków twardych. Dodawanie kolejnych dysków, jak i kolejnych półek dyskowych będzie mogło odbywać się w trybie on-line tj. bez zatrzymywania pracy macierzy.	
11	Każdy dysk powinien posiadać dwa porty do komunikacji, po jednym do każdego kontrolera. Połączenia między dyskami, a kontrolerami będą wykonane w technologii SAS 6Gbps.	
12	Macierz musi umożliwiać automatyczne rozkładanie bloków dysków logicznych pomiędzy wszystkie dostępne dyski fizyczne funkcjonujące w ramach tej samej puli/grupy dyskowej w przypadku rozszerzania dysku logicznego i dokładania dysków fizycznych.	
13	Wymagana jest możliwość rozbudowy macierzy o licencję która na podstawie informacji o wykorzystaniu obszarów LUN'a musi automatycznie migrować gorące obszary (o największej liczbie IOPS) na najszybszą warstwę, a obszary zimne (o najmniejszej liczbie IOPS) na wolniejszą warstwę. Pojedynczy migrowany obszar nie może być większy niż 256 MB. Migracja musi być możliwa pomiędzy wszystkimi warstwami tj.: SSD, SAS i Near Line SAS i musi być przezroczysta dla hostów i aplikacji.	
14	Macierz musi zapewniać jednoczesne zastosowanie różnych trybów protekcji RAID dla różnych typów dysków fizycznych w ramach tej samej puli/grupy dyskowej obsługującej pojedynczy dysk logiczny objęty mechanizmem tieringu.	
15	Macierz musi umożliwiać zwrot zwolnionej przestrzeni dyskowej do puli (ang. Space reclamation).	
16	Wymagana jest możliwość rozbudowy macierzy o licencję pozwalającą na obsługę kompresji na poziomie bloków danych.	
17	Wymagana jest możliwość rozbudowy macierzy o licencję pozwalającą na	

	obsługę deduplikacji na poziomie bloków danych.	
18	Macierz powinna umożliwiać równoczesną obsługę wielu poziomów RAID. Ze względu na zakładane przeznaczenie niniejszego urządzenia zamawiający wymaga, by obsługiwało ono, co najmniej RAID 1, 10, 5 i 6.	
19	Wymagana jest możliwość rozbudowy macierzy o licencję thin provisioning, który polega na udostępnianiu większej przestrzeni logicznej niż jest to fizycznie alokowane w momencie tworzenia zasobu. W przypadku zbliżenia się do fizycznych granic systemu plików, musi istnieć możliwość automatycznego jego rozszerzenia bez konieczności interwencji administratora.	
20	Macierz musi umożliwiać integrację ze środowiskami wirtualnym VMware, która przejawia się w: - obsłudze mechanizmu VAAI, - uproszczeniu przydzielania wolumenów dla serwerów ESX. Z interfejsu zarządzania VMware musi istnieć możliwość tworzenia kolejnych datastore'ów bez konieczności logowania się do interfejsu macierzy oraz prezentowania ich szczegółów konfiguracyjnych – co najmniej: nazwa macierzy, poziom protekcji RAID, numer LUN'a, itp. - prezentowaniu szczegółów konfiguracyjnych VMware w interfejsie macierzy. Z interfejsu macierzy musi istnieć możliwość wglądu w zawartość wolumenów logicznych przydzielonych do serwerów VMware, raportowania nazw nadanych wolumenom z poziomu VMware oraz nazw maszyn wirtualnych składowanych w tych wolumenach.	
21	Oferowane urządzenie ma być wyposażone w co najmniej 8 portów FC 8 Gbps do komunikacji z hostami.	
22	Macierz powinna umożliwiać rozbudowę o porty iSCSI 1 Gbps, iSCSI 10Gbps oraz FCoE 10 Gbps.	
23	W celu zapewnienia połączenia dostarczanej macierzy z istniejącą infrastrukturą FC Zamawiającego, wykonawca musi dostarczyć: - 4 sztuki GBIC dla rozbudowy przełącznika IBM FC 249824E - 4 sztuki kabli światłowodowych o długości minimum 2mb, z końcówkami LC-LC, typ kabla duplex MM 50/125 OM3	
24	Macierz ma umożliwiać zarządzanie zarówno z poziomu linii komend (CLI), jak również poprzez interfejs graficzny (GUI).	
25	Macierz musi umożliwiać wykonywanie aktualizacji mikrokodu macierzy w trybie online bez przerywania dostępu do zasobów dyskowych macierzy i przerywania pracy aplikacji.	
C	Warunki gwarancji:	-----
1	Macierz powinna oferować funkcjonalność podłączenia jej do centrum serwisowego producenta, w celu zdalnego monitorowania poprawności funkcjonowania macierzy.	
2	Macierz powinna być objęta gwarancją producenta na sprzęt i oprogramowanie przynajmniej na trzy lata. Gwarancja powinna być świadczona co najmniej w trybie 5x9, z czasem reakcji następnego dnia roboczego.	
3	Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu i oprogramowania świadczony był przez organizację serwisową producenta mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski.	
4	Macierz musi być fabrycznie nowa, nie wykorzystywana w żadnym innym projekcie ani do celów testowych.	
Podać proponowany model: wraz z wyposażeniem: dyski: moduły GBIC: kable światłowodowe:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
 podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób
 uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.7

część 7 - Macierz dyskowa wraz z dyskami i osprzętem

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Macierz dyskowa wraz z dyskami i osprzętem	szt	1				

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....

pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Część 8. Rozbudowa serwera Synology DS2411+

Pozycja 1. Jednostka rozszerzająca do serwera – ilość 1 sztuka

1	2	3
Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
A	Przeznaczenie:	-----
1	Obudowa na dyski celem rozszerzenia pojemności posiadanego serwera Synology DS2411+	
B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Jednostka musi być kompatybilna w 100% z posiadanym przez Zamawiającego serwerem Synology DS2411+	
2	Jednostka musi posiadać całe niezbędne wyposażenie i okablowanie aby móc ją podłączyć do posiadanego serwera bez konieczności dodatkowego doposażania serwera przez Zamawiającego (m.in. zestaw mocujący, kabel zasilania, infiniband)	
3	Zarządzanie jednostką poprzez oprogramowanie serwera bez konieczności instalacji żadnego dodatkowego oprogramowania	
4	Możliwość instalacji minimum 12 dysków 2.5" SAS lub 12 dysków 3.5" SATA	
C	Warunki gwarancyjne:	-----
1	Gwarancja 36 miesięcy na urządzenie od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
2	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
3	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie – dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
4	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

Pozycja 2. Dyski twarde do jednostki rozszerzającej – ilość 12 sztuk

Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*
A	Przeznaczenie:	-----
1	Rozszerzenie pojemności posiadanego serwera Synology DS2411+	
B	Wymagane parametry techniczne:	-----
1	Dyski dedykowane do pracy z serwerami w trybie pracy całodobowej	
2	Dysk musi być kompatybilny z jednostką rozszerzającą do serwera Synology DS2411+	
3	Prędkość obrotowa minimum 7200 obr./min.	
4	Interfejs komunikacyjny SATA III / 600	
5	Pojemność dysku minimum 3 TB	
6	Format dysku 3.5"	
7	Pamięć podręczna minimum 64 MB cache	
C	Warunki gwarancyjne:	-----
1	Gwarancja 60 miesięcy na dyski od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego	
2	W przypadku uszkodzenia / awarii dysku – dysk uszkodzony pozostaje	

	własnością Zamawiającego	
3	Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
4	Czas usunięcia uszkodzenia 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt, w przypadku niemożności naprawy w w/w terminie – dostarczenie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych (na etapie składania oferty konieczne jest załączenie oświadczenia Oferenta o spełnieniu tego wymagania)	
5	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	
Podać proponowany model:		

* wypełnia czytelnie 3 kolumnę Wykonawca

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.8

część 8 - Rozbudowa serwera Synology DS2411+

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Jednostka rozszerzająca do serwera	Szt.	1				
2	Dyski twarde do jednostki rozszerzającej	Szt.	12				
RAZEM:							

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ
GRUPY KAPITAŁOWEJ CO WYKONAWCA ***

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji
i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

1.
2.
3.

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

**INFORMACJA WYKONAWCY,
ŻE NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ ***

(o której mowa w art.24 ust.2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Informuję, że nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie
konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

*należy podpisać uzupełnioną listę lub informację

UMOWA – wzór

Zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

z siedzibą: 40 – 514 Katowice, ul. Ceglana 35

wpisanym do KRS pod nr 0000049660

NIP 954-22-74-017 REGON 001325767

zwanym w treści umowy Zamawiającym,

reprezentowanym przez:

Dariusza Jorg - Dyrektora Szpitala

a

.....

z siedzibą:

wpisanym do pod nr

NIP REGON

zwanym w treści umowy Wykonawcą

reprezentowanym przez:

.....

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego – zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

Na podstawie oferty wybranej w/w postępowaniu Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania sprzedaż, dostarczenie sprzętu komputerowego w ilości i asortymencie określonym w załączniku nr 1 do umowy, którego parametry jakościowe i techniczne określone zostały w załączniku nr 4.1 do 4.8 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

§ 2.

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania umowy zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że:
 - a) dostarczony sprzęt komputerowy jest fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski i posiada wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne,
 - b) udzielając licencji na korzystanie z oprogramowania nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt komputerowy w terminie do 45 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Wykonanie obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej umowie zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru podpisanym przez obie Strony.
4. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku oraz ubezpieczenia sprzętu komputerowego do miejsca odbioru w siedzibie Zamawiającego.
5. Miejscem odbioru sprzętu komputerowego jest Dział Informatyki znajdujący się w siedzibie Zamawiającego.
6. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu razem ze sprzętem komputerowym:
 - certyfikaty CE
 - dokumenty potwierdzające licencje na system operacyjny wraz z nośnikami zawierającymi oprogramowania
 - dokumenty gwarancyjne,
 - inne wymagane prawem dokumenty.
7. Wszystkie dokumenty wymienione w ust. 6 zostaną dostarczone Zamawiającemu w języku polskim

§ 3.
WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za zrealizowanie całej umowy, zgodnie ze złożoną ofertą nie może przekroczyć kwoty: (osobno w zależności od uzyskanych części)
brutto:.....zł (słownie:.....)
netto:zł należny podatek VAT :.....zł
2. Ceny jednostkowe sprzętu komputerowego określone zostały w załączniku nr 1 do umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie o którym mowa w ust.1 w ciągu 30 dni od otrzymania faktury VAT wystawionej po podpisaniu Protokołu Odbioru. W przypadku gdyby Wykonawca zamieścił na fakturze inny termin płatności niż określony w niniejszej umowie obowiązuje termin płatności określony w umowie.
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4.
GWARANCJA, REALIZACJA UPRAWNIEŃ GWARANCYJNYCH

1. Wykonawca udziela gwarancji na oferowany sprzęt komputerowy zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 4.1,4.2.4.3,4.4,4.5,4.6,4.7,4.8 SIWZ licząc od dnia odbioru sprzętu potwierdzonego Protokołem Odbioru, o którym mowa w § 2.ust 3 umowy.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady sprzętu komputerowego nie wynikające z winy Zamawiającego. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany nieodpłatnie dokonać naprawy lub wymiany sprzętu lub jego poszczególnych części - także w przypadku, gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia sprzętu lub jego części.
3. Wykonawca gwarantuje naprawę uszkodzonego sprzętu komputerowego, albo wymianę sprzętu lub jego części na nowe w czasie nie dłuższym niż :
 - w zakresie części nr 2 – 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii
 - w zakresie części nr 1,3,4,5,6,8 – 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii
4. Zgłoszenia awarii dokonywane będą za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: lub za pośrednictwem fax na numer.....
5. W przypadku naprawy sprzętu komputerowego trwającej dłużej niż określono w ust.3, Wykonawca zobowiązany jest nieodpłatnie dostarczyć na okres przedłużającej się naprawy sprawne urządzenie zastępujące w pełni urządzenie naprawiane.
6. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy 3 naprawy tego samego urządzenia lub podzespołu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany urządzenia na nowe (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).Wymiana urządzenia nastąpi w terminie określonym w ust.3.
7. Wykonawca udziela pełnej gwarancji bez wyłączeń i ograniczeń na dostarczony sprzęt komputerowy przy czym gwarancja nie będzie ograniczać praw Zamawiającego do instalowania w zakupionym sprzęcie komputerowym standardowych kart przez wykwalifikowanych pracowników Zamawiającego.
8. W przypadku awarii i konieczności zabrania sprzętu komputerowego z siedziby Zamawiającego jak również w przypadku konieczności wymiany uszkodzonej pamięci masowej (dysków) w ramach naprawy gwarancyjnej dysk twardy podlegający wymianie pozostaje własnością Zamawiającego.
10. Wszelkie koszty związane z usunięciem awarii objętych gwarancją w tym koszty transportu sprzętu do naprawy i z naprawy obciążają Wykonawcę.
11. Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę ulega przedłużeniu o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia.

§ 5.
KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za każdy dzień opóźnienia w realizacji obowiązków określonych w § 2 ust. 3 umowy - w wysokości 50,00 zł (słownie : pięćdziesiąt złotych);
 - b) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu naprawy gwarancyjnej względem terminu, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy – w wysokości 50,00zł (słownie: pięćdziesiąt złotych) o ile nie zostanie dostarczone tożsame urządzenie na czas przedłużającej się naprawy zgodnie z § 4 ust. 5 umowy,
 - c) w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto *za daną część zamówienia* określonego w §3 ust. 1 niniejszej umowy – w przypadku odstąpienia od umowy *w tej części* lub rozwiązania *w tej części* umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca.
2. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie ich na podstawie księgowej noty obciążeniowej z jakimikolwiek należnościami Wykonawcy, aż do całkowitego zaspokojenia roszczeń. W przypadku braku możliwości zaspokojenia roszczeń z tytułu kar umownych na zasadach określonych powyżej, księgowa nota obciążeniowa płatna będzie do 14 dni od daty jej wystawienia przez Zamawiającego.
3. W przypadku, gdy wysokość wyrządzonej szkody przewyższa naliczoną karę umowną Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 6.

ROZWIĄZANIE I ODSZKODOWANIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę *w zakresie danej części określonej w §3 ust. 1* ze skutkiem natychmiastowym w przypadku gdy opóźnienie w realizacji obowiązków określonych w § 2 ust. 3 przekroczy 10 dni.
3. Oświadczenie Zamawiającego o rozwiązaniu umowy zostanie wysłane listem poleconym na adres Wykonawcy podany w umowie.
4. Rozwiązanie umowy na podstawie ust. 2 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych i odszkodowań.

§ 7.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. W przypadku niejasności w zapisach niniejszej umowy Strony mogą odwołać się do zapisów w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się , w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu , iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca nie może bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przelać jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie. Czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela , może nastąpić wyłącznie po wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący Zamawiającego.
5. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki do umowy:

- 1 - Wyszczególnienie asortymentowe , ilościowe, ceny jednostkowe przedmiotu umowy.

Wykonawca

Zamawiający