

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne
im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-514 Katowice ul. Ceglana 35

Znak sprawy : DZP/381/77A/2017

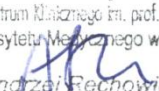
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na dostawę sprzętu komputerowego

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego powyżej 135 000 EURO** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn.zm)

Specyfikację istotnych warunków zamówienia
wraz z załącznikami

Zatwierdził w dniu 27.07.2017

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

mgr Andrzej Rechowicz
Kierownik Działu Zamówień Publicznych

I. Zamawiający:

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego

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.uck.katowice.pl e-mail : zp@uck.katowice.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 2015 r. poz. 2164 z późn.zm)

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA-

1. Dostawa sprzętu komputerowego - wyszczególnionego asortymentowo i ilościowo w załączniku nr od 5.1 do 5.5 siwz o parametrach jakościowych i technicznych opisanych w załączniku nr 4.1 do 4.5 siwz

Część 1 – Zestawy komputerowe typ 1

Część 2 – Zestawy komputerowe typ 2

Część 3 – Zestawy komputerowe typ 3

Część 4 – Komputer typ 4

Część 5 - Serwery

2. Dostarczony sprzęt komputerowy musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji, posiadać wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne,
3. Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:
30.21.33.00-8 – komputer biurowy
30.23.13.00-0 – monitory ekranowe
48.82.00.00-2 – serwery
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych - na dowolną ilość części .
5. Przedmiot i warunki realizacji niniejszego zamówienia winny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie.
6. Wymagania Zamawiającego dotyczące gwarancji i serwisu zostały określone w załączniku nr 4.1 - 4.5 do SIWZ.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Dostawa sprzętu komputerowego w terminie do... (zgodnie z zaoferowanym terminem dostawy w ofercie – kryterium oceny ofert) dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **nie podlegają wykluczeniu**;
Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę wobec którego zaistnieją przesłanki do wykluczenia, o których mowa w art.24 ust. 1 Pzp oraz dodatkowo przesłanki z art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp. tj. Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
2. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Dla wstępnego potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawca dołączy do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie **w formie jednolitego dokumentu (JEDZ)** w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców jednolity dokument JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te mają potwierdzać brak podstaw wykluczenia .
3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy PZP przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub

braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Oświadczenie należy przekazać w formie pisemnej według załącznika nr 3 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- 1) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP,
- 2) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności. Oświadczenie należy przekazać w formie pisemnej według załącznika nr 7 do SIWZ.
- 3) oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne. Oświadczenie należy przekazać w formie pisemnej według załącznika nr 7 do SIWZ.
- 4) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 5) **w celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego:**
dla części nr 5
 - szczegółowej specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu w części nr 5
 - wyników testów wydajnościowych dla oferowanego sprzętu zgodnie z wymaganiem określonym w załączniku 4.5 pozycji 8 .

5. Jeżeli wykonawca niełoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI.1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
6. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy (w takiej sytuacji wykonawca powinien wskazać Zamawiającemu w ofercie numer referencyjny postępowania, w którym wymagane dokumenty lub oświadczenia się znajdują) lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
7. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126z późn.zm).

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

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.
2. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres Zamawiającego Dział Zamówień Publicznych . Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: e-mail zp@uck.katowice.pl a faksem na nr fax 32-358-14-32
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 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 .

4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami: Andrzej Rechowicz Kierownik Działu Zamówień Publicznych, pok. E057, fax 32 3581-432 e-mail : zp@uck.katowice.pl w godzinach pracy od poniedziałku do piątku godz. 7.25 – 15.00.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca przystępujący do niniejszego przetargu nieograniczonego jest obowiązany wnieść wadium dla oferowanych części. Wadium wynosi:
 - dla części 1 – 17317,00zł
 - dla części 2 – 1341,00zł
 - dla części 3– 487,00zł
 - dla części 4 – 121,00zł
 - dla części 5- 3414,00zł
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - w pieniądzu - wpłaty należy dokonać przelewem na konto Banku Gospodarstwa Krajowego numer 34 1130 1091 0003 9068 9720 0003. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej , z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
 - gwarancjach bankowych
 - gwarancjach ubezpieczeniowych
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości(Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.)
4. Wadium w formie poręczeń i gwarancji powinno zostać złożone w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, ul. Ceglana 35, pok.D021 (sekretariat) w oryginale w zamkniętej kopercie oznaczonej według poniższego wzoru :

„ Nazwa , adres Wykonawcy

.....

***Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. Ceglana 35 40-514 Katowice
DZP/381/77A/2017- WADIUM***

– Nie otwierać przed 06.09.2017r. godz.10.30”

5. Jeżeli wadium jest wnoszone w innej formie niż pieniądz, dokument stwierdzający spełnienie warunku jego wniesienia nie może być sporządzony później niż do dnia otwarcia ofert, a okres jego ważności nie może być krótszy niż okres związania ofertą tj.60 dni od dnia otwarcia ofert.
6. Zaleca się, aby kserokopia gwarancji lub poręczenia była dołączona do oferty.
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 9a.
8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - a) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Prawa zamówień publicznych, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złoży oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyrazi zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowoduje brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,
 - b) wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie ,
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. 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.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt.2 nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA 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 :**
- 1) wypełniony czytelnie, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz ofertowy według druku stanowiącego załącznik nr 1 niniejszej specyfikacji
 - 2) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do specyfikacji . Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu .
 - 3) Wypełniony, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz zawierający wymagane parametry jakościowe i techniczne przedmiotu zamówienia według druków (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.
 - 4) Wypełniony, podpisany i opieczetowany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz cenowy zawierający wyszczególnienie asortymentowe i ilościowe przedmiotu zamówienia według druków (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.
6. Dla wykonawców występujących wspólnie ma w szczególności zastosowanie art. 23 Prawa zamówień publicznych. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty.
 7. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie gwarantującej zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczenie jej nienaruszalności do terminu otwarcia ofert
 8. Koperta powinna być zaadresowana według poniższego wzoru :

„ Nazwa , adres Wykonawcy

.....

**Uniwersyteckie Centrum Kliniczne
im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
ul. Ceglana 35 40-514 Katowice**

„Oferta na dostawę sprzętu komputerowego część nr.....

DZP/381/77A/2017

– Nie otwierać przed 06.09.2017 r. godz.10.30”

9. 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. Opisaną kopertę zawierającą zmianę bądź wycofanie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „Zmiana oferty” bądź „Wycofanie oferty”.
10. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn.

zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

12. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzeże, że nie mogą być one udostępniane oraz wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności zawartych w ofercie. Gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, winny być oznakowane klauzulą: "Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa" i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.
13. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Opakowaną w wyżej wymieniony sposób ofertę należy złożyć w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35 w sekretariacie **pokój D021**
2. **Termin składania ofert upływa w dniu 06.09.2017r.** o godz.10.00.
3. **Otwarcie ofert nastąpi** w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ul. Ceglanej 35 w pokoju E057 w dniu **06.09.2017r.** o godz. 10.30
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.uck.katowice.pl informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, terminu przydatności, warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie i zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

XII. 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 dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
 - koszty ubezpieczenia dostawy do Zamawiającego
 - koszty cła i podatków, jeśli takie występują;
 - wszelkie opłaty i wynagrodzenia autorskie za dostarczone licencje
 - koszty związane z udzieleniem gwarancji i serwisu na sprzęt komputerowy
 - koszty dostarczenia sprzętu zastępczego jeżeli wystąpią okoliczności opisane w SIWZ
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.
3. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wypełnienie formularza asortymentowo-cenowego oraz przeniesienie do formularza oferty 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).
7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru i, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

1. Wyboru oferty Zamawiający dokona w oparciu o następujące kryteria oceny ofert :

dla część 1 i 2

Cena - 60%

Termin dostawy – 15%

Okres gwarancji - 15%

Wyposażenie monitorów w filtry prywatyzujące – 10%

dla części 3 i 4

Cena - 60%

Termin dostawy – 15%

Okres gwarancji - 15%

Wyposażenie zestawów komputerowych w bezprzewodowe klawiatury i myszy – 10%

dla części nr 5

Cena - 60%

Termin dostawy – 15%

Okres gwarancji - 15%

Warunki serwisu – 10 %

2. Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za cenę:

C min. – cena minimalna spośród ocenianych ofert

Cn – cena badanej oferty

100 – stały współczynnik

$(C_{min} / C_n) \times 100 \times 60\% = \text{ilość punktów badanej oferty}$

3. Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za termin dostawy :

Termin dostawy określić należy w dniach kalendarzowych w formularzu ofertowym dla oferowanych części – załącznik nr 1 Specyfikacji istotnych warunków zamówienia . Dla każdej części może być zaoferowany inny termin dostawy lub dla wszystkich części taki sam .

termin dostawy określony dokładnie w dniah kalendarzowych punktowany będzie w następujący sposób:

do 15 dni kalendarzowych – 15 punktów

od 16 do 20 dni kalendarzowych – 10 punktów

od 21 do 30 dni kalendarzowych – 0 punktów

maksymalnym terminem dostawy, który może zostać zaoferowany w ofercie jest 30 dni kalendarzowych .Oferty z terminem dostawy powyżej 30 dni kalendarzowych Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) jako niezgodne ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

4.Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za okres gwarancji :

Okres gwarancji określić należy w miesiącach w załączniku 4.1 lub/i 4.2 lub/i 4.3 lub/i 4.4 lub/i 4.5, oraz przenieść do formularza ofertowego dla oferowanych części – załącznik nr 1 Specyfikacji istotnych warunków zamówienia .

Okres gwarancji musi być udzielony w zestawie komputerowym taki sam dla komputera jak i monitora .

Minimalnym okresem gwarancji który może zostać zaoferowany dla każdej części to 36 miesięcy.

Oferty z zaoferowanym okresem gwarancji poniżej wymagania minimalnego Zamawiający odrzuci na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) jako niezgodne ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

Okres gwarancji określony w miesiącach punktowany będzie w następujący sposób :

60 miesięcy - 15 punktów

48 miesięcy – 10 punktów

36 miesięcy – 0 punktów

5.Sposób obliczania liczby punktów za wyposażenie monitorów w filtry prywatyzujące

Informacje o wyposażeniu monitorów w filtry prywatyzujące należy określić w załączniku 4.1 lub/i 4.2 w punkcie 6 (minimalne wymagania dla monitorów) **pozycji n**

TAK – 10 punktów

NIE – 0 punktów

6.Sposób obliczania liczby punktów za kryterium wyposażenie zestawów komputerowych w bezprzewodowe klawiatury i myszy

Informacje o zaoferowaniu klawiatury i myszy bezprzewodowej należy określić w załączniku 4.3 lub/i 4.4 w punkcie 4 (wyposażenie dodatkowe komputerów) **pozycji c i d . w części nr 3 - 10 punktów zostanie przyznane tylko w przypadku zaoferowania klawiatury bezprzewodowej i myszy bezprzewodowej**

TAK – 10 punktów

NIE – 0 punktów

7. Sposób obliczania liczby punktów za kryterium warunki serwisu

Informacje o możliwości zgłaszania serwisu należy określić w załączniku 4.5 w punkcie 3

Możliwość zgłaszania awarii przez 7 dni w tygodniu – 10 punktów

Możliwość zgłaszania awarii przez 5 dni w tygodniu – 0 punktów

8. Punktacja przyznawana ofertom w kryterium cena będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
9. Dla dokonania punktacji ofert, ranga w kryteriach oceny ofert określona w procentach, zostanie przeliczona na punkty 1 % = 1 punkt.
10. Suma punktów uzyskanych przez Wykonawcę za w/w kryteria stanowić będzie ocenę końcową oferty.
11. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, złożoną przez Wykonawcę ,który łącznie w danej części uzyska najwyższą ilość punktów w/w kryteriach.
12. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP), a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie , Zamawiający wezwie wykonawców ,którzy złożyli te oferty , do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

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

1. 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.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 10dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faksem lub drogą elektroniczną, na warunkach będących istotnymi postanowieniami, a stanowiącymi wzór umowy – załącznik nr 6 do niniejszej specyfikacji.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu określonego w pkt. 2 jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
4. Miejsce i termin podpisania umowy zamawiający wskaże wybranemu w wyniku niniejszego postępowania wykonawcy.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający przed podpisaniem umowy nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA,KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA – WZÓR UMOWY

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 6do SIWZ.

XVII. POZOSTAŁE REGUŁY POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień 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. 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 2015r. poz. 2164 z późn.zm.) oraz Kodeksu cywilnego : Dz.U. z 2014r.poz.121 z późn.zm.

XVIII. 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 jak dla postępowań powyżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.
3. 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.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpi przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób .
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej
9. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
10. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Formularz oświadczeń wykonawcy
3. Formularz oświadczenia o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- 4.1 - 4.5- Wymagane i oferowane parametry jakościowe i techniczne przedmiotu zamówienia
- 5.1- 5.5- Formularze cenowe wyszczególnienie asortymentowe i ilościowe
6. Wzór umowy
7. Formularz oświadczeń wykonawcy składany na wezwanie Zamawiającego

.....

pieczęć firmowa wykonawcy

**FORMULARZ OFERTOWY
DLA UNIwersyteckiego Centrum Klinicznego im. Prof. K. GIBIŃSKIEGO
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 – Zestawy komputerowe typ 1

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 2 – Zestawy komputerowe typ 2

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 3 – Zestawy komputerowe typ 3

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 4 – Komputer typ 4

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Część 5 – Serwery

za cenę netto zł

podatek VAT% tj. zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT:zł

(słownie:.....zł)

Termin dostawy:

Dostawa sprzętu komputerowego w terminie do:

dla części nrdo (*wpisać oferowany termin dostawy*- *kryterium oceny ofert pkt.XIII.3 SIWZ*) dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.dla części nrdo (*wpisać oferowany termin dostawy*- *kryterium oceny ofert pkt.XIII.3SIWZ*) dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Okres gwarancji wynosi:

dla części nr (*wpisać oferowany termin gwarancji* - *kryterium oceny ofert pkt.XIII.4SIWZ*)
miesiące/miesiący od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru.

dla części nr (*wpisać oferowany termin gwarancji* - *kryterium oceny ofert pkt.XIII.4SIWZ*)
miesiące/miesiący od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru.

Termin płatności: Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Wykonawcy, za dostarczony sprzęt komputerowy w ciągu 60 dni od otrzymania faktury VAT wystawionej po podpisaniu Protokołu Odbioru

- 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. 60 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

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

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Numer ogłoszenia w Dz.U. 2017/S 144-296659 z dnia 29.07.2017

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Tożsamość zamawiającego	Odpowiedź:
Nazwa:	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im.prof.K.Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
<i>Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?</i>	<i>Odpowiedź:</i>
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia:	Dostawa sprzętu komputerowego
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (<i>jeżeli dotyczy</i>):	DZP/381/77A/2017

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ¹ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (<i>jeżeli dotyczy</i>):	[.....] [.....] [.....] [.....]

¹ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ² ?	☐ Tak ☐ Nie
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ³ ?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

² Por. **zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)**. Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

³ Związka w ramach grupy, konsorcjum, spółki joint venture lub podobnego podmiotu.

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**⁴;
korupcja⁵;
nadużycie finansowe⁶;
przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną⁷
pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu⁸
praca dzieci i inne formy handlu ludźmi⁹.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [...] [...] [...] [...] [...]

⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

⁵ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

⁶ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 te samej decyzji ramowej.

⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

⁹ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	
Jeżeli tak , proszę podać ¹¹ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹²
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ¹³ („samooczyszczenie”)?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ¹⁴ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	[] Tak [] Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona,	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) [] Tak [] Nie [] Tak [] Nie – [.....] – [.....] c2) [...]	a) [.....] b) [.....] c1) [] Tak [] Nie – [] Tak [] Nie – [.....] – [.....] c2) [...]

¹¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

¹² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

¹³ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

¹⁴ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jedenorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	d) ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	d) ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):¹⁵ [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI¹⁶

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy¹⁷?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych¹⁸; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i	☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....]

¹⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

¹⁶ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

¹⁷ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

¹⁸ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej¹⁹. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]²⁰
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?	☐ Tak ☐ Nie [.....]

¹⁹ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji wykonawca oświadcza, że:

11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę

☐ Tak ☐ Nie

tylko dla oferowanej części nr 5 zgodnie z pkt.VI.4.5) SIWZ

☐ Tak ☐ Nie

Wykonawca dostarczy wymagane opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.

(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–IV są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim²¹, lub

b) podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach uzyskało dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w[**wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy**] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawę sprzętu komputerowego; numer referencyjny DZP/381/77A/2017, opublikowanego w Dz.U. 2017/S 144-296659 z dnia 29.07.2017r.

Data, miejscowość

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

²¹ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

**Oświadczenie
o przynależności lub braku przynależności*
do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23
Prawa zamówień publicznych**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego** dla Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Oświadczam, **że nie należę do tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. *o ochronie konkurencji i konsumentów* (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 184 z późn. zmian.) wraz z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*,

.....
*podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

lub

Oświadczam, **że należę do grupy kapitałowej wraz z Wykonawcą/Wykonawcami:**

.....
(nazwa Wykonawcy)

którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*.

.....
*podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Uwaga w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 ustawy PZP dokument składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

** niepotrzebne skreślić*

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 1 –Zestawy komputerowe typ 1****Część 1. Zestaw komputerowy „typ 1” – ilość 169 kompletów SFF**

Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Przeznaczenie zestawów komputerowych:	
a	Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej z wykorzystaniem m.in. aplikacji webowych	.....
b	Praca na aplikacjach biurowych, m.in. pakiet Microsoft Office w wersji od 2010 w wzwyż, pakiet Open Office w wersji 4.x, pakiet Libre Office 5.x	.....
c	Praca z wykorzystaniem popularnych przeglądarek internetowych m.in. Internet Explorer w wersji 10 i w wzwyż, Mozilla Firefox w wersji 47.x i w wzwyż	.....
2	Wymagane parametry techniczne dla komputerów:	
a	Pamięć operacyjna minimum 16GB typu DDR4 (w jednej kości) z możliwością rozbudowy do 64GB tylko poprzez dołożenie kolejnych modułów pamięci (trzy banki wolne)	podać ile:
b	Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000BaseTX, złącze RJ45	podać model:
c	Karta graficzna pracująca w trybie Full HD, wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA, obsługująca DirectX 12, OpenGL 4.x, możliwość osiągnięcia rozdzielczości 4096x2304pikseli (DP) oraz 2048x1536pikseli (VGA), umożliwiającą obsługę 3 monitorów jednocześnie	podać model:
d	Pamięć masowa o pojemności minimum 128GB typu SSD, z partycją RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii	podać pojemność:
e	Płyta główna w pełni dopasowana do pozostałych elementów komputera, kompatybilna z zainstalowanymi elementami jednostki centralnej, wyposażona w chipset dedykowany do zainstalowanego procesora i pamięci operacyjnej tak by nie ograniczać możliwości tychże podzespołów, wyposażona minimum w 3 złącza SATA 6Gb/s, wyposażona w minimum 4 banki do obsługi pamięci operacyjnej minimum DDR4-2133,	.....
f	Procesor typu x86 z pamięcią podręczną nie mniejszą niż 6MB	.....
g	Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio	.....
h	Napęd optyczny DVD-RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania - do zastosowań w celach komercyjnych	Podać nazwę oprogramowania:
i	Zasilacz o sprawności energetycznej do 85% (certyfikat 80 PLUS Bronze – logo jednostki certyfikującej uwidocznione na tabliczce znamionowej zasilacza), zgodny z normą ENERGY STAR 6.0, mocy nie większej niż 210W.	.....
3	Wymagana funkcjonalność dla komputerów:	
a	Wydajność obliczeniowa komputera na podstawie testów aplikacyjnych SYSmark2014 (www.bapco.com): w teście SYSmark 2014 Overall minimum 1469 pkt, w teście SYSmark 2014 Office Productivity minimum 1207 pkt, w teście SYSmark 2014 Data/Financial Analysis minimum 1693 pkt.	Podać model, oznaczenie oferowanego procesora:

b	Obudowa typu SFF (small form factor) z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu (minimum 1 x PCI Express 3.0 x16 oraz minimum 2 x PCI Express 2.0 x1). Obudowa wyposażona w minimum dwie kieszenie: (1 szt 5,25" (dopuszcza się w wersji tzw slim zajętej przez napęd optyczny oraz 1 szt 3,5" umożliwiającą rozbudowę komputera do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dyski 2,5" lub 3,5"). Obudowa musi być wyposażona w filtr przeciw pyłkowy zapobiegający nadmiernemu gromadzeniu się kurzu w środku obudowy. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziową, wymianę dysków i kart rozszerzających. Obudowa trwale oznaczona nazwą komputera, numerem katalogowym, numerem seryjnym umożliwiającymi jednoznaczne, bez problemowe identyfikowanie sprzętu w całym okresie jego eksploatacji przez Zamawiającego. Obudowa musi posiadać dedykowane oczko na kłódkę umożliwiającą zastosowanie zabezpieczenia fizycznego przed otwarciem obudowy. Obudowa przystosowana do pracy w pionie i poziomie.	.....
c	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE	.....
d	Złącza zewnętrzne minimum: słuchawkowe, mikrofonowe, USB2.0 2 sztuki, USB3.0 4 sztuki, RJ45 1 sztuka, D-Sub (VGA) 1 sztuka, DisplayPort 1szt, port RS232 1szt, wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	.....
e	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI	.....
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	.....
k	System diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów: - testu pamięci RAM, - testu dysku twardego, - testu monitora, - testu magistrali PCI-e, - testu portów USB, - testu płyty głównej. Sygnalizacja w przypadku błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera.	 + Podać formę sygnalizacji błędów: np. (światlna, dźwiękowa, inna)
4	Wyposażenie dodatkowe komputerów:	
a	Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych, interfejs systemu w języku polskim, wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz, z licencją dożywotnią	.....
b	Zainstalowany pakiet antywirusowy w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz	.....
c	Klawiatura USB w układzie polski programisty/US. Długość przewodów minimum 180cm.	.....
d	Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolka (scroll).	.....
5	Warunki gwarancji dla komputerów:	
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (<i>kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach</i>)	podać ile:
b	W przypadku awarii dysku twardego dysk uszkodzony pozostaje u Zamawiającego	.....

c	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
d	Należy wskazać numer telefoniczny i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel:..... e-mail
e	Producent musi umożliwiać poprzez stronę internetową: - weryfikację modelu komputera, - weryfikację posiadanej/wykupionej gwarancji, - weryfikację statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	.....
f	Czas usunięcia uszkodzenia w okresie gwarancji do 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 technicznych	.....
g	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację komputera:		
6	Minimalne wymagania dla monitorów:	
a	Monitor musi posiadać możliwość montażu na ścianie z wykorzystaniem otworów montażowych w standardzie VESA 100, z możliwością bez narzędziowego demontażu stopy	.....
b	Ekran o przekątnej minimum 21,5 cali, WLED, TFT VA, matowy	.....
c	Rozdzielczość minimum Full HD 1920x1080 pikseli	.....
d	Wielkość plamki (pojedynczego piksela) maksymalnie 0,248mm	.....
e	Kontrast minimum 1000:1 (typowy)	.....
f	Jasność wyświetlacza nie mniejsza niż 250cd/m2	.....
g	Gniazda wejściowe: D-Sub (VGA), DisplayPort	.....
h	Waga monitora do 3kg	.....
i	Monitor musi posiadać możliwość regulacji pochylecia w zakresie minimum 27 stopni	.....
j	Monitor musi być wyposażony we wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe m.in. kabel DisplayPort, kabel zasilający	.....
k	Obudowa monitora oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczne identyfikowanie zaoferowanego monitora	.....
l	Maksymalne zużycie energii nie może przekraczać 25W, a w trybie czuwania nie więcej niż 0,5W	.....
m	Monitor musi posiadać minimum certyfikaty: Energy Star 6.0 i EPEAT Gold (potwierdzoną na stronie www.epeat.net), TCO i deklarację RoHS	.....
n	Opcjonalnie (kryterium oceny ofert) wyposażony w filtr prywatyzujący chroniący dane prezentowane na nim. Zakres ochrony danych pod kątem patrzenia większym niż 30°. Filtr prywatyzujący w kolorze czarnym – zaciemniającym widok ekranu, dopasowany do rozmiaru ekranu monitora, nie powodujący przebłysków na bokach.	Wpisać dokładnie czy filtr prywatyzujący jest oferowany czy nie jest
7	Warunki gwarancji dla monitorów:	
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach)	.....
b	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
c	Należy wskazać numer telefonu i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel:..... e-mail
d	Producent musi umożliwiać poprzez stronę internetową: - weryfikację modelu monitora, - weryfikację posiadanej/wykupionej gwarancji, - weryfikację statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	.....
e	Czas usunięcia uszkodzenia do 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 technicznych	.....
f	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację monitora:		

**Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK*

Minimalne wymagania dla systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerach objętych niniejszym zamówieniem w części nr 1

Lp.	Wymagania minimalne systemu operacyjnego	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Wymagania dla systemu 64bit:	
a	Nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta	.....
b	Licencja dożywotnia użytkownika	.....
c	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 zapora internetowa (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 modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego; funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „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 przejęcia 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);	
c	Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012R2; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; pełna obsługa ActiveX;	
3	Współpraca z posiadanymi aplikacjami:	-----
a	ze względu na posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 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. Dostarczone komputery będą wykorzystane do pracy z systemem AMMS (firmy Asseco Poland), który korzysta z przeglądarki internetowej, wtyczki Java, Wtyczki Flash.	
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 (bez konieczności posiadania/dokupowania dodatkowej licencji na obniżaną wersję systemu)	
Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:		

**Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK*

Minimalne wymagania dla systemu pakietu bezpieczeństwa zainstalowanego na komputerach „typu 1” objętych niniejszym zamówieniem

***UWAGA:** Zamawiający obecnie posiada pakiet antywirusowy ESET Endpoint Security Suite (180 licencji w lokalizacji Ligota ważnych do 4.12.2018r) wraz z wdrożoną konsolą do centralnego zarządzania .

1. Oprogramowanie to będzie używane na dostarczonych komputerach

2. Udzielona licencja powinna umożliwić użytkowanie programu we wszystkich jednostkach organizacyjnych Zamawiającego.
3. Użyte przez Zamawiającego wszelkie nazwy handlowe, znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku zaoferowania ESET Endpoint Security Suite, zamawiający wymaga, by licencja była dostarczona w formie rozszerzenia klucza dla 180 licencji przytoczonych powyżej, o ilość równą ilości zamawianych komputerów dla lokalizacji Medyków tj. 169 licencji z okresem ważności jak posiadany klucz przez Zamawiającego.
5. W przypadku zaoferowania innego pakietu antywirusowego niż obecnie posiadany przez Zamawiającego wymaga się, aby współpracował on z konsolą centralnego zarządzania posiadaną i wdrożoną przez Zamawiającego Eset Remote Administrator Console.

Lp.	Wymagania minimalne
1	Wymagania ogólne dla stacji roboczych: • Pełne wsparcie dla systemu Windows Vista/Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10 • Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows lub innego dostarczonego razem z komputerami • Wersja programu dostępna w całości w języku polskim • Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim • Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje takie jak ICSA Labs lub Check Mark
2	Ochrona antywirusowa i antyspyware: • Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. • Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp. • Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. • Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. • Możliwość skanowania całego dysku, dysków sieciowych oraz nośników zewnętrznych wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu. • System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak - nie wykonywało danego zadania. • Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami, (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania). • Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym. • Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu. • Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. • Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń). • Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach. • Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu. • Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera. • W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji. • Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera. • Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w

bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.

- Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).
- Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym.
- Możliwość definiowania różnych portów dla POP3 i IMAP, na których ma odbywać się skanowanie.
- Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.
- Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
- Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.
- Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.
- Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
- Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.
- Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.
- Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.
- Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.
- Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.
- Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym.
- Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.
- W przypadku gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.
- Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne - jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie - z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.
- Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.
- Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.
- Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.
- Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.
- Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
- Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby

użytkownik komputera przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.

- Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.
- Możliwość zabezpieczenia hasłem konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby deinstalacji
- Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegś aktualizacji - poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.
- Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.
- Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.
- System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.
- Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewire, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM oraz urządzeń przenośnych
- Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.
- Aplikacja ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, brak dostępu do podłączanego urządzenia.
- Aplikacja ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.
- W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.
- Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji aplikacji aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika
- Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).
- Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z czterech trybów:
 - tryb automatyczny z regułami gdzie aplikacja automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika,
 - tryb interaktywny, w którym to aplikacja pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie,
 - tryb oparty na regułach gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika,
 - tryb uczenia się, w którym aplikacja uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu aplikacja musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach.
- Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.
- Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.
- Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach.
- Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich

	modyfikacji przez aplikacje trzecie. • Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu. • Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami. • Aplikacja musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji. • Aplikacja musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonego repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http • Aplikacja musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback). • Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, zaporę sieciową). • Program ma wspierać technologię CISCO NetWork Access Control. • Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, pracy zapory osobistej, modułu antyspamowego, kontroli stron Internetowych i kontroli urządzeń, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania. • W trakcie instalacji program ma umożliwiać wybór komponentów, które mają być instalowane. Instalator ma zezwalać na wybór następujących modułów do instalacji: ochrona antywirusowa i antyspywareowa, kontrola dostępu do urządzeń, zaporę osobistą, ochrona poczty, ochrona protokołów, kontrola dostępu do stron internetowych, kopia dystrybucyjna
3	Ochrona przed spamem: • Ochrona antyspamowa dla różnych programów pocztowych wykorzystująca filtry Bayes-a, białą i czarną listę oraz bazę charakterystyk wiadomości spamowych. • Program ma umożliwiać uaktywnienie funkcji wyłączenia skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej. • Integracja z różnymi programami pocztowymi - antyspamowe funkcje programu dostępne są bezpośrednio z paska menu programu pocztowego. • Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego. • Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną wiadomość i odwrotnie oraz ręcznego dodania wiadomości do białej i czarnej listy z wykorzystaniem funkcji programu zintegrowanych z programem pocztowym. • Możliwość zdefiniowania dowolnego Tag-u dodawanego do tematu wiadomości zakwalifikowanej jako spam. • Możliwość definiowania swoich własnych folderów, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam. • Program ma umożliwiać funkcjonalność, która po zmianie klasyfikacji wiadomości typu spam na pożądaną zmieni jej właściwość jako „nieprzeczytana” oraz w momencie zaklasyfikowania wiadomości jako spam na automatyczne ustawienie jej właściwości jako „przeczytana”. • Program musi posiadać funkcjonalność wyłączenia modułu antyspamowego na określony czas lub do czasu ponownego uruchomienia komputera.
4	Zapora osobista (personal firewall): • Zapora osobista ma pracować jednym z 5 trybów: • tryb automatyczny - program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące, • tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł, • tryb interaktywny - program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo), • tryb oparty na regułach - użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany, • tryb uczenia się - umożliwia zdefiniowanie przez administratora określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność sieciową danej stacji. • Możliwość tworzenia list sieci zaufanych. • Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej na kilka sposobów: pełna dezaktywacja wszystkich funkcji analizy ruchu sieciowego, tylko skanowanie chronionych protokołów oraz

	dezaktywacja do czasu ponownego uruchomienia komputera. • Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji i adresu komputera zdalnego. • Możliwość wyboru jednej z 3 akcji w trakcie tworzenia reguł w trybie interaktywnym: zezwól, zablokuj i pytaj o decyzję. • Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń. • Możliwość zapisywania w dzienniku zdarzeń związanych z zezwoleniem lub zablokowaniem danego typu ruchu. • Możliwość zdefiniowania wielu niezależnych zestawów reguł dla każdej sieci, w której pracuje komputer w tym minimum dla strefy zaufanej i sieci Internet. • Wbudowany system IDS z detekcją prób ataków, anomalii w pracy sieci oraz wykrywaniem aktywności wirusów sieciowych. • Wykrywanie zmian w aplikacjach korzystających z sieci i monitorowanie o tym zdarzeniu. • Program ma oferować pełne wsparcie zarówno dla protokołu IPv4 jak i dla standardu IPv6. • Możliwość tworzenia profili pracy zapory osobistej w zależności od wykrytej sieci. • Administrator ma możliwość sprecyzowania, który profil zapory ma zostać zaaplikowany po wykryciu danej sieci • Profile mają możliwość automatycznego przełączania, bez ingerencji użytkownika lub administratora. • Autoryzacja stref ma się odbywać min. w oparciu o: zaaplikowany profil połączenia, adres serwera DNS, sufiks domeny, adres domyślnej bramy, adres serwera WINS, adres serwera DHCP, lokalny adres IP, identyfikator SSID, szyfrowaniu sieci bezprzewodowej lub jego braku, aktywności połączenia bezprzewodowego lub jego braku, aktywności wyłącznie jednego połączenia sieciowego lub wielu połączeń sieciowych konkretny interfejs sieciowy w systemie. • Podczas konfiguracji autoryzacji sieci, administrator ma mieć możliwość definiowania adresów IP dla lokalnego połączenia, adresu IP serwera DHCP, adresu serwera DNS oraz adresu IP serwera WINS zarówno z wykorzystaniem adresów IPv4 jak i IPv6 • Opcje związane z autoryzacją stref mają oferować opcje łączenia (np. lokalny adres IP i adres serwera DNS) w dowolnej kombinacji celem zwiększenia dokładności identyfikacji danej sieci. • Możliwość aktualizacji sterowników zapory osobistej po restarcie komputera.
5	<i>Kontrola dostępu do stron internetowych:</i> • Aplikacja musi być wyposażona w zintegrowany moduł kontroli odwiedzanych stron internetowych. • Moduł kontroli dostępu do stron internetowych musi posiadać możliwość dodawania różnych użytkowników, dla których będą stosowane zdefiniowane reguły. • Dodawanie użytkowników musi być możliwe w oparciu o już istniejące konta użytkowników systemu operacyjnego. • Profile mają być automatycznie aktywowane w zależności od zalogowanego użytkownika. • Aplikacja musi posiadać możliwość filtrowania url w oparciu o co najmniej 140 kategorii i pod kategorii. • Podstawowe kategorie w jakie aplikacja musi być wyposażona to: materiały dla dorosłych, usługi biznesowe, komunikacja i sieci społecznościowe, działalność przestępcza, oświata, rozrywka, gry, zdrowie, informatyka, styl życia, aktualności, polityka, religia i prawo, wyszukiwarki, bezpieczeństwo i szkodliwe oprogramowanie, zakupy, hazard, udostępnianie plików, zainteresowania dzieci, serwery proxy, alkohol i tytoń, szukanie pracy, nieruchomości, finanse i pieniądze, niebezpieczne sporty, nierozpoznane kategorie oraz elementy niezaliczone do żadnej kategorii. • Lista adresów url znajdujących się w poszczególnych kategoriach musi być na bieżąco aktualizowana przez producenta. • Użytkownik musi posiadać możliwość wyłączenia integracji modułu kontroli dostępu do stron internetowych.
Podać nazwę, wersję oferowanego oprogramowania:	

Oświadczam ,że oferowany przedmiot zamówienia w części nr 1 spełnia wszystkie wymienione w powyższych tabelach wymagania

.....

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

DZP/381/77A/2017

Załącznik nr 5.1

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.1 SIWZ
Część 1 – Zestawy komputerowe typ 1

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Zestaw komputerowy typ 1 (komputer stacjonarny , monitor, system operacyjny, pakiet bezpieczeństwa) (dostawa dla lokalizacji Katowice Ligota ul. Medyków 14)	komplet	169				

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 2 – Zestaw komputerowy typ 2****Zestaw komputerowy „typ 2” – ilość 13 kompletów SFF**

Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Przeznaczenie zestawów komputerowych:	-----
a	Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej z wykorzystaniem m.in. aplikacji webowych	.....
b	Praca na aplikacjach biurowych, m.in. pakiet Microsoft Office w wersji od 2010 w wzwyż, pakiet Open Office w wersji 4.x, pakiet Libre Office 5.x	.....
c	Praca z wykorzystaniem popularnych przeglądarek internetowych m.in. Internet Explorer w wersji 10 i w wzwyż, Mozilla Firefox w wersji 47.x i w wzwyż	.....
2	Wymagane parametry techniczne dla komputerów:	-----
a	Pamięć operacyjna minimum 16GB typu DDR4 (w jednej kości) z możliwością rozbudowy do 64GB tylko poprzez dołożenie kolejnych modułów pamięci (trzy banki wolne)	podać ile:
b	Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000BaseTX, złącze RJ45	podać model:
c	Karta graficzna pracująca w trybie Full HD, wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA, obsługująca DirectX 12, OpenGL 4.x, możliwość osiągnięcia rozdzielczości 4096x2304piksli (DP) oraz 2048x1536piksli (VGA), umożliwiającą obsługę 3 monitorów jednocześnie	podać model:
d	Pamięć masowa o pojemności minimum 128GB typu SSD, z partycją RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii	podać pojemność:
e	Płyta główna w pełni dopasowana do pozostałych elementów komputera, kompatybilna z zainstalowanymi elementami jednostki centralnej, wyposażona w chipset dedykowany do zainstalowanego procesora i pamięci operacyjnej tak by nie ograniczać możliwości tychże podzespołów, wyposażona minimum w 3 złącza SATA 6Gb/s, wyposażona w minimum 4 banki do obsługi pamięci operacyjnej minimum DDR4-2133,	.....
f	Procesor typu x86 z pamięcią podręczną nie mniejszą niż 6MB	.....
g	Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio	.....
h	Napęd optyczny DVD-RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania - do zastosowania w celach komercyjnych	Podać nazwę oprogramowania:
i	Zasilacz o sprawności energetycznej do 85% (certyfikat 80 PLUS Bronze – logo jednostki certyfikującej uwidocznione na tabliczce znamionowej zasilacza), zgodny z normą ENERGY STAR 6.0, mocy nie większej niż 210W.	.....
3	Wymagana funkcjonalność dla komputerów:	
a	Wydajność obliczeniowa komputera na podstawie testów aplikacyjnych SYSmark2014 (www.bapco.com): w teście SYSmark 2014 Overall minimum 1469 pkt, w teście SYSmark 2014 Office Productivity minimum 1207 pkt, w teście SYSmark 2014 Data/Financial Analysis minimum 1693 pkt.	Podać model, oznaczenie oferowanego procesora:
b	Obudowa typu SFF (small form factor) z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu (minimum 1 x PCI Express 3.0 x16 oraz minimum 2 x PCI Express 2.0 x1). Obudowa wyposażona w minimum dwie kieszenie: (1 szt 5,25" (dopuszcza się w wersji tzw slim zajętej przez napęd optyczny oraz 1 szt 3,5" umożliwiającą rozbudowę komputera do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dyski 2,5" lub 3,5"). Obudowa	

	musi być wyposażona w filtr przeciw pyłkowy zapobiegający nadmiernemu gromadzeniu się kurzu w środku obudowy. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziową wymianę dysków i kart rozszerzających. Obudowa trwale oznaczona nazwą komputera, numerem katalogowym, numerem seryjnym umożliwiającymi jednoznaczne, bez problemowe identyfikowanie sprzętu w całym okresie jego eksploatacji przez Zamawiającego. Obudowa musi posiadać dedykowane oczko na kłódkę umożliwiającą zastosowanie zabezpieczenia fizycznego przed otwarciem obudowy. Obudowa przystosowana do pracy w pionie i poziomie.	.....
c	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE	.....
d	Złącza zewnętrzne minimum: słuchawkowe, mikrofonowe, USB2.0 2 sztuki, USB3.0 4 sztuki, RJ45 1 sztuka, D-Sub (VGA) 1 sztuka, DisplayPort 1szt, port RS232 1szt, wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	.....
e	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI	.....
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	.....
k	System diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów: - testu pamięci RAM, - testu dysku twardego, - testu monitora, - testu magistrali PCI-e, - testu portów USB, - testu płyty głównej. Sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.	 + Podać formę sygnalizacji błędów: np. (światła, dźwiękowa, inna)
4	Wyposażenie dodatkowe komputerów:	-----
a	Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych, interfejs systemu w języku polskim, wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz, z licencją dożywotnią	.....
b	Klawiatura USB w układzie polski programisty/US. Długość przewodów minimum 180cm.	.....
c	Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolka (scroll).	.....
5	Warunki gwarancji dla komputerów:	-----
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach)	podać ile:
b	W przypadku awarii dysku twardego dysk uszkodzony pozostaje u Zamawiającego	.....
c	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
d	Należy wskazać numer telefoniczny i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel..... e-mail.....
e	Producent musi umożliwiać poprzez stronę internetową: - weryfikację modelu komputera, - weryfikację posiadanej/wykupionej gwarancji,	.....

	- weryfikację statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	
f	Czas usunięcia uszkodzenia do 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 technicznych	.....
g	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację komputera:		
6	Minimalne wymagania dla monitorów:	-----
a	Monitor musi posiadać możliwość montażu na ścianie z wykorzystaniem otworów montażowych w standardzie VESA 100, z możliwością bez narzędziowego demontażu stopy	.....
b	Ekran o przekątnej minimum 21,5 cali, WLED, TFT VA, matowy	.....
c	Rozdzielczość minimum Full HD 1920x1080 pikseli	.....
d	Wielkość plamki (pojedynczego piksela) maksymalnie 0,248mm	.....
e	Kontrast minimum 1000:1 (typowy)	.....
f	Jasność wyświetlacza nie mniejsza niż 250cd/m2	.....
g	Gniazda wejściowe: D-Sub (VGA), DisplayPort	.....
h	Waga monitora do 3kg	.....
i	Monitor musi posiadać możliwość regulacji pochylenia w zakresie minimum 27 stopni	.....
j	Monitor musi być wyposażony we wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe m.in. kabel DisplayPort, kabel zasilający	.....
k	Obudowa monitora oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczne identyfikowanie zaoferowanego monitora	.....
l	Maksymalne zużycie energii nie może przekraczać 25W, a w trybie czuwania nie więcej niż 0,5W	.....
m	Monitor musi posiadać minimum certyfikaty: Energy Star 6.0 i EPEAT Gold (potwierdzoną na stronie www.epeat.net), TCO i deklarację RoHS	.....
n	Opcjonalnie (<i>kryterium oceny ofert</i>) wyposażony w filtr prywatyzujący chroniący dane prezentowane na nim. Zakres ochrony danych pod kątem patrzenia większym niż 30°. Filtr prywatyzujący w kolorze czarnym – zaczerniającym widok ekranu, dopasowany do rozmiaru ekranu monitora, nie powodujący przebłysków na bokach.	Wpisać dokładnie czy filtr prywatyzujący jest oferowany czy nie jest
7	Warunki gwarancji dla monitorów:	-----
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (<i>kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach</i>)	podać ile:
b	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
c	Należy wskazać numer telefonu i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel..... e-mail.....
d	Producent musi umożliwiać poprzez stronę internetową: - weryfikację modelu monitora, - weryfikację posiadanej/wykupionej gwarancji, - weryfikację statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	.....
e	Czas usunięcia uszkodzenia do 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 technicznych	.....
f	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację monitora:		

Minimalne wymagania dla systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerach objętych niniejszym zamówieniem w części nr 2

Lp.	Wymagania minimalne systemu operacyjnego	Czy spełnia ? *Uwaga *
1	Wymagania dla systemu 64bit:	
a	Nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta	.....
b	Licencja dożywotnia użytkownika	.....
c	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 zaporą 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 przejęcia 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);	
c	Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012R2; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; pełna obsługa ActiveX;	
3	Współpraca z posiadanymi aplikacjami:	
a	ze względu na posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 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. Dostarczone komputery będą wykorzystane do pracy z systemem AMMS (firmy Asseco Poland), który korzysta z przeglądarki internetowej, wtyczki Java, Wtyczki Flash.	.....
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 (bez konieczności posiadania/dokupowania dodatkowej licencji na obniżaną wersję systemu)	.....
Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:		

**Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK*

Oświadczam ,że oferowany przedmiot zamówienia w części nr 2 spełnia wszystkie wymienione w powyższych tabelach wymagania

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.2 SIWZ
Część 2 – Zestawy komputerowe typ 2

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Zestaw komputerowy typ 2 (komputer stacjonarny , monitor, system operacyjny,) (dostawa dla lokalizacji Katowice ul. Ceglana 35)	komplet	13				

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część 3 – Zestaw komputerowy typ 3****Zestaw komputerowy „typ 3” – ilość 3 komplety MT**

Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ?*Uwaga
1	Przeznaczenie zestawów komputerowych:	
a	Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej z wykorzystaniem m.in. aplikacji webowych	.....
b	Praca na aplikacjach biurowych, m.in. pakiet Microsoft Office w wersji od 2010 w wzwyż, pakiet Open Office w wersji 4.x, pakiet Libre Office 5.x	.....
c	Praca z wykorzystaniem popularnych przeglądarek internetowych m.in. Internet Explorer w wersji 10 i w wzwyż, Mozilla Firefox w wersji 47.x i w wzwyż	.....
d	Praca z aplikacjami do obróbki plików graficznych, m.in. Corel Draw X7 i nowszymi	.....
2	Wymagane parametry techniczne dla komputerów:	
a	Pamięć operacyjna minimum 32GB typu DDR4 (w dwóch kościach) z możliwością rozbudowy do 64GB tylko poprzez dołożenie kolejnych modułów pamięci (dwa banki wolne)	podać ile:
b	Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000BaseTX, złącze RJ45	podać model:
c	Karta graficzna pracująca w trybie Full HD, wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA, obsługująca DirectX 12, OpenGL 4.x, możliwość osiągnięcia rozdzielczości 4096x2304pikseli (DP) oraz 2048x1536pikseli (VGA), umożliwiającą obsługę 3 monitorów jednocześnie	podać model:
d	Pamięć masowa o pojemności minimum 256GB typu SSD, z partycją RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii	podać pojemność:
e	Pamięć masowa o pojemności minimum 1TB typu hybrydowego, prędkości obrotowej min. 7200rpm, pamięcią cache 64MB, 3,5", SATA III	podać pojemność:
f	Płyta główna w pełni dopasowana do pozostałych elementów komputera, kompatybilna z zainstalowanymi elementami jednostki centralnej, wyposażona w chipset dedykowany do zainstalowanego procesora i pamięci operacyjnej tak by nie ograniczać możliwości tychże podzespołów, wyposażona minimum w 6 złącz SATA 6Gb/s, wyposażona w minimum 4 banki do obsługi pamięci operacyjnej typu DDR4-2400,	podać oznaczenie chipsetu:
g	Procesor typu x86 z pamięcią podręczną nie mniejszą niż 8MB	.....
h	Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio	.....
i	Napęd optyczny DVD-RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania - do zastosowania w celach komercyjnych	podać nazwę oprogramowania:
j	Czytnik kart 5w1 – obsługa kart SD, SDHC, MMS, miniSD, SDXC	.....
k	Zasilacz o sprawności energetycznej do 85% (certyfikat 80 PLUS Bronze – logo jednostki certyfikującej uwidocznione na tabliczce znamionowej zasilacza), zgodny z normą ENERGY STAR 6.0, mocy nie większej niż 500W.	.....
3	Wymagana funkcjonalność dla komputerów:	
a	Wydajność obliczeniowa komputera na podstawie testów aplikacyjnych SYSmark2014 (www.bapco.com): w teście SYSmark 2014 Overall minimum 2253 pkt, w teście SYSmark 2014 Office Productivity minimum 1779 pkt, w teście SYSmark 2014 Financial Analysis minimum 2763 pkt. Jednocześnie procesor musi osiągać w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11112 punktów (wynik zaproponowanego procesora aktualny na dzień składania ofert musi znajdować się na stronie:	podać model, oznaczenie oferowanego procesora:

	www.cpubenchmark.net)	.....
b	Obudowa typu MT (micro tower) z obsługą kart PCI Express. Obudowa wyposażona w minimum dwie kieszenie zewnętrzne 5,25" oraz jedną kieszeń 3,5" w której umieszczony będzie czytnik kart, dwie wewnętrzne kieszenie 3,5" i jedną 2,5". Minimum 4 gniazda dla kart rozszerzeń. Obudowa musi być wyposażona w filtr przeciw pyłkowy zapobiegający nadmiernemu gromadzeniu się kurzu w środku obudowy. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziową wymianę dysków i kart rozszerzających. Musi umożliwiać montaż dodatkowego wentylatora 12" na tylnej ścianie. Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta obudowy. Obudowa przystosowana do pracy w pionie.	.....
c	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE	.....
d	Złącza zewnętrzne minimum: słuchawkowe, mikrofonowe, USB2.0 2 sztuki, USB3.0 4 sztuki, RJ45 1 sztuka, D-Sub (VGA) 1 sztuka, DVI-D 1 sztuka, HDMI 1szt, port RS232 1szt, wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	.....
e	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI	.....
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	Wyposażenie dodatkowe komputerów:	
a	Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych, interfejs systemu w języku polskim, wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz, z licencją dożywotnią	.....
b	Zainstalowany pakiet biurowy w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych, interfejs systemu w języku polskim, wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz, z licencją dożywotnią	.....
c	Klawiatura USB w układzie polski programisty/US. Długość przewodów minimum 180cm. lub opcjonalnie (dodatkowo punktowane w kryterium oceny ofert) bezprzewodowa klawiatura USB w układzie polski programisty/US, w komplecie z bateriami, (jeśli wymagane do działania)	podać model:
d	Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolką (scroll) lub opcjonalnie (dodatkowo punktowane w kryterium oceny ofert) bezprzewodowa mysz optyczna USB w komplecie z bateriami, (jeśli wymagane do działania)	podać model:
5	Warunki gwarancji dla komputerów:	
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (<i>kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach</i>)	podać ile:
b	W przypadku awarii dysku twardego dysk uszkodzony pozostaje u Zamawiającego	.....
c	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
d	Należy wskazać numer telefoniczny i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel..... e-mail.....
e	Producent musi umożliwiać poprzez stronę internetową: - weryfikację modelu komputera, - weryfikację posiadanej/wykupionej gwarancji, - weryfikację statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	.....

f	Czas usunięcia uszkodzenia do 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 technicznych	.....
g	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację komputera:		
6	Minimalne wymagania dla monitorów:	-----
a	Monitor musi posiadać możliwość montażu na ścianie z wykorzystaniem otworów montażowych w standardzie VESA 100, z możliwością bez narzędziowego demontażu stopy	.....
b	Ekran o przekątnej minimum 23,5 cali, WLED, TFT VA, matowy	.....
c	Rozdzielczość minimum Full HD 1920x1080 pikseli	.....
d	Wielkość plamki (pojedynczego piksela) maksymalnie 0,272mm	.....
e	Kontrast minimum 3000:1 (typowy)	.....
f	Jasność wyświetlacza nie mniejsza niż 250cd/m2	.....
g	Gniazda wejściowe: D-Sub (VGA), DisplayPort, DVI	.....
h	Waga monitora do 4kg	.....
i	Monitor musi posiadać możliwość regulacji pochyleń w zakresie 0 – 25st	.....
j	Monitor musi być wyposażony we wszystkie niezbędne kable przyłączeniowe m.in. kabel DisplayPort lub kabel DVI, kabel zasilający	.....
k	Obudowa monitora oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczne identyfikowanie zaoferowanego monitora	.....
l	Maksymalne zużycie energii nie może przekraczać 28W w trybie pracy, a w trybie czuwania nie więcej niż 0,5W	.....
m	Monitor musi posiadać minimum certyfikaty: Energy Star 6.0, TCO i deklarację RoHS	.....
7	Warunki gwarancji dla monitorów:	-----
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (<i>kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach</i>)	podać ile:
b	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
c	Należy wskazać numer telefonu i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel..... e-mail.....
d	Czas usunięcia uszkodzenia do 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 technicznych	.....
e	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
8	Ilość monitorów 2 sztuki/na komputer	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację monitora:		

*Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK

Minimalne wymagania dla systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerach objętych niniejszym zamówieniem w części nr 3

Lp.	Wymagania minimalne systemu operacyjnego	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Wymagania dla systemu 64bit:	
a	Nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta	.....
b	Licencja dożywotnia użytkownika	.....
c	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 zaporą 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, pozwalającą 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 przejęcia 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);	
c	Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012R2; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; pełna obsługa ActiveX;	.....
3	Współpraca z posiadanymi aplikacjami:	
a	ze względu na posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 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. Dostarczone komputery będą wykorzystane do pracy z systemem AMMS (firmy Asseco Poland), który korzysta z przeglądarki internetowej, wtyczki Java, Wtyczki Flash.	.....
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 (bez konieczności posiadania/dokupowania dodatkowej licencji na obniżaną wersję systemu)	.....
Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:		

*Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK

Minimalne wymagania dla pakietu oprogramowania biurowego zainstalowanego na komputerach „typu 3 objętych niniejszym zamówieniem

Lp.	Wymagania minimalne
1	Wymagania ogólne: • Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2013 PL lub równoważne * • Pełne wsparcie dla systemu Windows Vista/Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10 • Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows lub innego dostarczonego razem z komputerami • Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. - Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. - Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. • Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim
2	Definicja równoważności dla pakietu oprogramowania biurowego: Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny określone w SIWZ, gdy spełni poniższe wymagania:

- Oprogramowanie biurowe w najnowszej dostępnej na rynku wersji.
- Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.
- Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.
- Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.
- Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Aplikacja do tworzenia prezentacji powinna umożliwiać udostępnianie prezentacji przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania. Do każdej prezentacji można dodać wciągające wideo, aby zwrócić uwagę odbiorców. Nagrania wideo można wstawiać bezpośrednio w programie, a następnie dostosowywać je, przycinać lub oznaczać najważniejsze sceny w nagraniu zakładkami, aby zwrócić na nie szczególną uwagę. Wstawiane nagrania są domyślnie osadzone, dzięki czemu nie trzeba zarządzać dodatkowymi plikami wideo. Pliki programów edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom.

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:

- Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766),
 - umożliwia wykorzystanie schematów XML,
 - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).
- Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy).
- Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - Edytor tekstów.
 - Arkusz kalkulacyjny.
 - Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.
 - Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
- Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
 - Wstawianie oraz formatowanie tabel.
 - Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
 - Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
 - Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
 - Automatyczne tworzenie spisów treści.
 - Formatowanie nagłówek i stopek stron.
 - Sprawdzanie pisowni w języku polskim.
 - Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników.
 - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
 - Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
 - Wydruk dokumentów.
 - Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
 - Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
 - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
 - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.

- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - Tworzenie raportów tabelarycznych.
 - Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.
 - Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
 - Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice).
 - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych.
 - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.
 - Wyszukiwanie i zamianę danych.
 - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.
 - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.
 - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
 - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.
 - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
 - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
 - Przygotowywanie prezentacji multimedialnych.
 - Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.
 - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek.
 - Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji.
 - Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera.
 - Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo.
 - Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.
 - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym.
 - Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów.
 - Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.
 - Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.
- Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
 - Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.
 - Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców.
 - Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.
 - Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule.
 - Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy.
 - Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia.
 - Zarządzanie kalendarzem.
 - Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom.
 - Przeglądanie kalendarza innych użytkowników.
 - Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Zarządzanie listą zadań.- Zlecanie zadań innym użytkownikom.- Zarządzanie listą kontaktów.- Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom.- Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników.- Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. |
|--|

UWAGA.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu oprogramowania biurowego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego.

Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:

.....

Oświadczam ,że oferowany przedmiot zamówienia w części nr 3 spełnia wszystkie wymienione w powyższych tabelach wymagania

.....

podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.3 SIWZ
Część 3– Zestawy komputerowe typ 3

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Zestaw komputerowy typ 3 (komputer stacjonarny , 2 monitory, system operacyjny, pakiet biurowy) (dostawa dla lokalizacji Katowice ul. Ceglana 35)	komplet	3				

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część 4 – Komputer typ 4**

Komputer „typ 4” – ilość 1 szt MT

Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Przeznaczenie komputera:	-----
a	Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej z wykorzystaniem m.in. aplikacji webowych	.....
b	Praca na aplikacjach biurowych, m.in. pakiet Microsoft Office w wersji od 2010 w wzwyż, pakiet Open Office w wersji 4.x, pakiet Libre Office 5.x	.....
c	Praca z wykorzystaniem popularnych przeglądarek internetowych m.in. Internet Explorer w wersji 10 i w wzwyż, Mozilla Firefox w wersji 47.x i w wzwyż	.....
d	Praca z aplikacjami do obróbki plików graficznych, m.in. Corel Draw X7 i nowszymi	.....
2	Wymagane parametry techniczne dla komputera:	-----
a	Pamięć operacyjna minimum 32GB typu DDR4 (w dwóch kościach) z możliwością rozbudowy do 64GB tylko poprzez dołożenie kolejnych modułów pamięci (dwa banki wolne)	podać ile:
b	Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000BaseTX, złącze RJ45	podać model:
c	Karta graficzna pracująca w trybie Full HD, z własną pamięcią RAM minimum 4GB, obsługująca DirectX 12, OpenGL 4.x, możliwość osiągnięcia rozdzielczości 4096x2304 pikseli, umożliwiającą obsługę 2 monitorów jednocześnie, o wydajności minimum 8740pkt w testach G3D Mark (wynik zaproponowanej karty graficznej aktualny na dzień składania ofert musi znajdować się na stronie: www.videocardbenchmark.net)	podać model karty: podać ilość pamięci:
d	Pamięć masowa o pojemności minimum 256GB typu SSD, z partycją RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii	podać pojemność:
e	Pamięć masowa o pojemności minimum 2TB typu hybrydowego, prędkości obrotowej min. 7200rpm, pamięcią cache 64MB, 3,5", SATA III	podać pojemność:
f	Płyta główna w pełni dopasowana do pozostałych elementów komputera, kompatybilna z zainstalowanymi elementami jednostki centralnej, wyposażona w chipset dedykowany do zainstalowanego procesora i pamięci operacyjnej tak by nie ograniczać możliwości tychże podzespołów, wyposażona minimum w 6 złącz SATA 6Gb/s, wyposażona w minimum 4 banki do obsługi pamięci operacyjnej typu DDR4-2400	podać oznaczenie chipsetu:
g	Procesor typu x86 z pamięcią podręczną nie mniejszą niż 8MB	.....
h	Zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio	.....
i	Napęd optyczny DVD-RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania - do zastosowania w celach komercyjnych	podać nazwę oprogramowania:
j	Czytnik kart 5w1 – obsługa kart SD, SDHC, MMS, miniSD, SDXC	.....
k	Zasilacz o sprawności energetycznej do 85% (certyfikat 80 PLUS Bronze – logo jednostki certyfikującej uwidocznione na tabliczce znamionowej zasilacza), zgodny z normą ENERGY STAR 6.0, mocy nie większej niż 500W.	.....
3	Wymagana funkcjonalność dla komputera:	
a	Wydajność obliczeniowa komputera na podstawie testów aplikacyjnych SYSmark2014 (www.bapco.com): w teście SYSmark 2014 Overall minimum 2253 pkt, w teście SYSmark 2014 Office Productivity minimum 1779 pkt, w teście SYSmark 2014 Financial Analysis minimum 2763 pkt. Jednocześnie procesor musi osiągać w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11112 punktów (wynik zaproponowanego procesora aktualny na dzień składania ofert musi znajdować się na stronie:	podać model, oznaczenie oferowanego procesora:

	www.cpubenchmark.net)	.....
b	Obudowa typu MT (micro tower) z obsługą kart PCI Express. Obudowa wyposażona w minimum dwie kieszenie zewnętrzne 5,25" oraz jedną kieszeń 3,5" w której umieszczony będzie czytnik kart, dwie wewnętrzne kieszenie 3,5" i jedną 2,5". Minimum 4 gniazda dla kart rozszerzeń. Obudowa musi być wyposażona w filtr przeciw pyłkowy zapobiegający nadmiernemu gromadzeniu się kurzu w środku obudowy. Obudowa musi umożliwiać bez narzędziową wymianę dysków i kart rozszerzających. Musi umożliwiać montaż dodatkowego wentylatora 12" na tylnej ścianie. Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta obudowy. Obudowa przystosowana do pracy w pionie.	.....
c	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE	.....
d	Złącza zewnętrzne minimum: słuchawkowe, mikrofonowe, USB2.0 2 sztuki, USB3.0 4 sztuki, RJ45 1 sztuka, D-Sub (VGA) 1 sztuka, DVI-D 1 sztuka, HDMI 1szt, port RS232 1szt, wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	.....
e	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI	.....
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	Wyposażenie dodatkowe komputera:	-----
a	Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych, interfejs systemu w języku polskim, wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz, z licencją dożywotnią	.....
b	Zainstalowany pakiet biurowy w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych, interfejs systemu w języku polskim, wg wymagań wyszczególnionych w dalszej części siwz, z licencją dożywotnią	.....
c	Klawiatura USB w układzie polski programisty/US. Długość przewodów minimum 180cm. lub opcjonalnie (dodatkowo punktowane w kryterium oceny ofert) bezprzewodowa klawiatura USB w układzie polski programisty/US, w komplecie z bateriami, (jeśli wymagane do działania)	podać model:
d	Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolka (scroll) lub opcjonalnie (dodatkowo punktowane w kryterium oceny ofert) bezprzewodowa mysz optyczna USB w komplecie z bateriami, (jeśli wymagane do działania)	podać model:
5	Warunki gwarancji dla komputera:	
a	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (<i>kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach</i>)	podać ile:
b	W przypadku awarii dysku twardego dysk uszkodzony pozostaje u Zamawiającego	.....
c	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
d	Należy wskazać numer telefoniczny i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel..... e-mail.....
e	Producent musi umożliwiać poprzez stronę internetową: - weryfikację modelu komputera, - weryfikację posiadanej/wykupionej gwarancji, - weryfikację statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego	.....
f	Czas usunięcia uszkodzenia do 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 technicznych	.....
g	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji	.....
Należy podać nazwę producenta, typ, model, numer katalogowy ofertowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację komputera:		

**Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK*

Minimalne wymagania dla systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerach objętych niniejszym zamówieniem w części nr 4

Lp.	Wymagania minimalne systemu operacyjnego	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Wymagania dla systemu 64bit:	
a	Nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta	.....
b	Licencja dożywotnia użytkownika	.....
c	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 zaporą 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 przejęcia 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);	
c	Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012R2; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; pełna obsługa ActiveX;	.....
3	Współpraca z posiadanymi aplikacjami:	
a	ze względu na posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 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. Dostarczone komputery będą wykorzystane do pracy z systemem AMMS (firmy Asseco Poland), który korzysta z przeglądarki internetowej, wtyczki Java, Wtyczki Flash.	.....
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 (bez konieczności posiadania/dokupowania dodatkowej licencji na obniżaną wersję systemu)	.....
Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:		

* Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK

Minimalne wymagania dla pakietu oprogramowania biurowego zainstalowanego na komputerach „typu 4 objętych niniejszym zamówieniem

Lp.	Wymagania minimalne
1	Wymagania ogólne: • Licencja pakietu oprogramowania biurowego typu MS Office Home and Business 2013 PL lub równoważne * • Pełne wsparcie dla systemu Windows Vista/Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10 • Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows lub innego dostarczonego razem z komputerami • Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. - Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. - Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. • Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim
2	Definicja równoważności dla pakietu oprogramowania biurowego: Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny określone w SIWZ, gdy spełni poniższe wymagania: • Oprogramowanie biurowe w najnowszej dostępnej na rynku wersji. • Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. • Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat. • Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. • Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Aplikacja do tworzenia prezentacji powinna umożliwiać udostępnianie prezentacji przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania. Do każdej prezentacji można dodać wciągające wideo, aby zwrócić uwagę odbiorców. Nagrania wideo można wstawiać bezpośrednio w programie, a następnie dostosowywać je, przycinać lub oznaczać najważniejsze sceny w nagraniu zakładkami, aby zwrócić na nie szczególną uwagę. Wstawiane nagrania są domyślnie osadzone, dzięki czemu nie trzeba zarządzać dodatkowymi plikami wideo. Pliki programów edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom. Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania: • Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766), - umożliwia wykorzystanie schematów XML, - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766). • Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. • W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). • Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. • Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: - Edytor tekstów. - Arkusz kalkulacyjny. - Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji. - Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). • Edytor tekstów musi umożliwiać: - Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania

pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.

- Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
- Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- Automatyczne tworzenie spisów treści.
- Formatowanie nagłówków i stopiek stron.
- Sprawdzanie pisowni w języku polskim.
- Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników.
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- Wydruk dokumentów.
- Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - Tworzenie raportów tabelarycznych.
 - Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.
 - Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
 - Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice).
 - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych.
 - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.
 - Wyszukiwanie i zamianę danych.
 - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.
 - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.
 - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
 - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.
 - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
 - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
 - Przygotowywanie prezentacji multimedialnych.
 - Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.
 - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek.
 - Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji.
 - Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera.
 - Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo.
 - Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.
 - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym.

- Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów.
- Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.
- Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.
- Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
 - Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.
 - Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców.
 - Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.
 - Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule.
 - Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy.
 - Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia.
 - Zarządzanie kalendarzem.
 - Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom.
 - Przeglądanie kalendarza innych użytkowników.
 - Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach.
 - Zarządzanie listą zadań.
 - Zlecanie zadań innym użytkownikom.
 - Zarządzanie listą kontaktów.
 - Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom.
 - Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników.
 - Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

UWAGA.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu oprogramowania biurowego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego.

Podać nazwę, wersję proponowanego oprogramowania:

.....

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia w części nr 4 spełnia wszystkie wymienione w powyższych tabelach wymagania

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.4 SIWZ
Część 4– Komputer typ 4

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Komputer typ 4 (komputer stacjonarny , system operacyjny, pakiet biurowy) (dostawa dla lokalizacji Katowice ul. Ceglana 35)	komplet	1				

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

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE I TECHNICZNE
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część 5 – Serwery**

Część 5 Serwery na potrzeby baz danych – ilość 2 komplety

Lp.	Wymagania minimalne	Czy spełnia ? *Uwaga
1	Gwarancja minimum 36 miesięcy od momentu podpisania Protokołu Odbioru (kryterium oceny ofert podać dokładnie w miesiącach)	podać ile:
2	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 m-cy od daty produkcji. Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być przetestowane pod względem kompatybilności pomiędzy sobą przez producenta tych serwerów oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany będzie na wezwanie Zamawiającego dostarczyć szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.	.....
3	Czas usunięcia uszkodzenia 24h od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, przez 5 dni w tygodniu (od poniedziałku do piątku), Opcjonalnie (dodatkowo punktowane w kryterium oceny ofert) Czas usunięcia uszkodzenia 24h od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, przez 7 dni w tygodniu, 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.	Proszę dokładnie określić przez 5 dni lub 7 dni
4	Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Nazwa..... Siedziba.....
5	Należy wskazać numer telefoniczny i adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej	Tel..... e-mail.....
6	W przypadku awarii i konieczności zabrania serwera z siedziby Zamawiającego pamięć masowa (dyski) pozostaje u Zamawiającego	
7	W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) - uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego	
8	Dostępność wszystkich sterowników koniecznych do prawidłowej pracy zestawu poprzez witrynę producenta serwera	
9	Obudowa typu rack 2U do montażu w szafie teleinformatycznej	
10	Wydajność obliczeniowa zgodnie z testami SPEC® CINT2006 (www.spec.org). Testy przeprowadzone na systemie operacyjnym: SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1, z maksymalną obsługiwaną ilością procesorów i 256GB pamięci operacyjnej: SPECint®2006 = 68.3; SPECint_base2006 = 64.8. Wykonawca zobowiązany będzie na wezwanie Zamawiającego dostarczyć wyniki testów wydajnościowych dla oferowanego sprzętu.	
11	Maksymalna ilość procesorów: 2	
12	Zamontowana ilość procesorów: 2	
13	Możliwość rozbudowy pamięci operacyjnej do 768GB	
14	Zamontowana ilość pamięci operacyjnej: 384GB RDIMM	
15	Ilość wszystkich gniazd pamięci: 24	
16	Możliwość zamontowania 8 dysków twardych 2,5" bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów, maksymalna ilość dysków do zamontowania 16	
17	Serwer musi posiadać możliwość obsługi dysków w trybie Hot Swap	

	(montażu, demontażu bez wyłączania serwera)	
18	Zamontowane minimum 3 dysków o pojemności minimum 300GB SAS 12G 10krpm 2,5" hot swap w trybie pracy RAID 1 + hot spare	
19	Sprzętowy kontroler dysków obsługujący dyski SAS, SATA w trybie RAID 0,1,10	
20	2 zasilacze (1+1), każdy pracujący w trybie Hot Swap (montażu, demontażu bez wyłączania serwera)	
21	Wbudowany mechanizm przewidywania awarii	
22	Komponenty z możliwością wymiany podczas pracy: zasilacze, moduły wentylatorów i dyski twarde	
23	Dostępne gniazda rozszerzeń: minimum PCIe 3.0 x8 6szt, dedykowany slot dla kontrolera RAID 1szt.	
24	Zewnętrzne porty wejścia / wyjścia na panelu przednim: 1x video, 3x USB	
25	Zewnętrzne porty wejścia / wyjścia na panelu tylnym: 1x video, 4x USB, 1xRJ45 zarządzalny port GbE, 8xRJ45 GbE, 2xSFP+ 8Gbps	
26	Interfejs sieciowy: wbudowana karta 4 portowa GbE	
27	Interfejs sieciowy: karta 4 portowa GbE zamontowana w slotcie PCI Express	
28	Kompletnie wyposażony interfejs w skład, którego wchodzi między innymi: - kontroler FC Dual-port, - 2 moduły Gbic o prędkości minimum 8Gbit/s, - 2 patchcords światłowodowe MM OM3 LC-LC o długości minimum 3m, - licencja aktywacyjna dla przełącznika światłowodowego FC SUN IBM 249824E dla portów 8 do 15 (part numer 45W0502) wraz z 8 sztukami wkładek FC SFP+ LC 8Gbps (part numer 45W0501) lub kompatybilne w 100% z posiadanym przez Zamawiającego przełącznikiem IBM 249824E i nie gorsze od podanych, Dostarczony interfejs musi zapewnić poprawną komunikację serwera z posiadaną macierzą dyskową EMC VNX 5200 Zamawiającego poprzez posiadane przełączniki wielowarstwowe FC SUN IBM 249824E.	Podać oznaczenie producenta: czy spełnia (T/N):
29	Karta graficzna: wbudowana, nie zajmująca dodatkowego slotu	
30	Zainstalowany napęd optyczny DVD-RW	
31	Wymiary zewnętrzne: 86mm wysokość (2U) x 445mm szerokość (19") x do 746mm głębokość (do montażu w posiadanej szafie teleinformatycznej – patrz punkt 31)	
32	Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows Server, Red Hat Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Microsoft Hyper-V, VMware i inne	
33	Komplet szyn, śrub, kabli itp. potrzebny do prawidłowego montażu w szafie teleinformatycznej stojącej 42U ZPAS (600x1000) posiadanej przez Zamawiającego wraz z wszelkimi niezbędnymi do tego elementami	
Podać oferowany model wraz z oznaczeniami producenta:		

* Uwaga Wykonawca wypełnia czytelnie 3 kolumnę wpisując oferowany parametr w miejscu tego wymagającym w pozostałych miejscach TAK

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

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

DZP/381/77A/2017

Załącznik nr 5.5

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
o parametrach jakościowych i technicznych wyszczególnionych w zał. nr 4.5 SIWZ
Część 5- Serwery

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	Serwery (dostawa dla lokalizacji Katowice ul. Ceglana 35)	komplet	2				

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

DZP/381/77A/2017

Załącznik nr 7

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

OŚWIADCZENIE

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 15 i 22 ustawy Pzp

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę sprzętu komputerowego** dla Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im.prof.K.Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

- 1) Oświadczam, że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu **wydano / nie wydano*** prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i w świetle powyższego nie podlegam wykluczeniu;

w przypadku wydania ww. wyroku lub decyzji

W załączeniu przedkładam dokumenty potwierdzające, że dokonałem płatności należnych podatków opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarłem wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- 2) Oświadczam, że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu nie wydano orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

**niepotrzebne skreślić*

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

UMOWA – wzór

Zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:
Uniwersyteckim Centrum Klinicznym im. prof. K. Gibińskiego
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:
Ireneusza Ryszkiewicza - Dyrektora

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 2015 r. poz. 2164 z późn.zm) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

Na podstawie oferty wybranej w/w postępowaniu Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć sprzęt komputerowy w ilości i asortymencie określonych w załączniku nr 1 do umowy, którego parametry jakościowe i techniczne określone zostały w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz w ofercie Wykonawcy.

§ 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 dostarczony sprzęt komputerowy będzie fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji oraz będzie posiadał wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt komputerowy w terminie do(zgodnie z zaferowanym w ofercie terminem dostawy) dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Wykonanie obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej umowie zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru podpisanym przez obie Strony.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że udzielając licencji na korzystanie z oprogramowania zainstalowanego w dostarczonym sprzęcie komputerowym nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw.
5. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku oraz ubezpieczenia sprzętu komputerowego do miejsc odbioru znajdujących się w dwóch lokalizacjach: ul. Ceglana 35 i ul. Medyków 14 w Katowicach.
6. Odbiór sprzętu komputerowego nastąpi w pomieszczeniach Działu Informatyki Zamawiającego znajdujących się w dwóch lokalizacjach: Katowice ul. Ceglana 35 tel. 32 358 13 52 , Katowice ul. Medyków 14 tel. 32 789 40 95

§ 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 należne Wykonawcy wynagrodzenie w ciągu 60 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.....(*zgodnie z kryterium oceny ofert*) miesięcznej gwarancji na oferowany sprzęt komputerowy zgodnie z zasadami określonymi w załącznikach nr 4.1, 4.2., 4.3, 4.4,4.5 do SIWZ. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia odbioru sprzętu potwierdzonego poprzez podpisanie bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu Odbioru dotyczącego danego sprzętu komputerowego.
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady sprzętu komputerowego nie wynikające z winy Zamawiającego. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany nieodpłatnie naprawić lub wymienić wadliwy sprzęt lub jego poszczególne części.
3. Wykonawca gwarantuje naprawę uszkodzonego sprzętu komputerowego albo wymianę sprzętu lub jego części na nowe w terminie nie dłuższym niż *24godz/14 dni roboczych* od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego awarii.
4. Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez autoryzowany serwis techniczny z siedzibą O zmianie podmiotu świadczącego usługi serwisowe Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.
5. Zgłoszenia awarii dokonywane będą za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: lub za pośrednictwem faxu na numer.....
6. W przypadku naprawy sprzętu komputerowego trwającej dłużej niż okres wskazany w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest nieodpłatnie dostarczyć na okres przedłużającej się naprawy sprawne urządzenie zastępujące w pełni urządzenie naprawiane.
7. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy 3 naprawy tego samego sprzętu komputerowego lub podzespołu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu lub podzespołu na nowe (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu lub podzespołu w terminie 3 dni od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego czwartej awarii danego sprzętu lub podzespołu.
8. Wszelkie koszty związane z usunięciem awarii objętych gwarancją, w tym także ewentualne koszty transportu sprzętu do miejsca naprawy i z miejsca naprawy obciążają Wykonawcę.
9. Okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę ulega przedłużeniu o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia.

§ 5.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - a) w wysokości 50,00zł (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia w realizacji obowiązków określonych w § 2 ust. 3 umowy;
 - b) w wysokości 50,00zł (słownie: pięćdziesiąt złotych 00/100), za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu naprawy gwarancyjnej względem terminu, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy. Kara będzie naliczana o ile nie zostanie dostarczone tożsame urządzenie na czas przedłużającej się naprawy zgodnie z § 4 ust. 6 umowy,
 - c) w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto za daną część zamówienia, określonego w §3 ust. 1 niniejszej umowy – w przypadku gdy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca nastąpi odstąpienie w tej części od umowy lub rozwiązanie w tej części umowy ze skutkiem natychmiastowym.
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 ODSZTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz przypadków określonych w Kodeksie cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie 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 Wykonawcy w realizacji obowiązków określonych w § 2 ust. 3 przekroczy 10 dni kalendarzowych.
3. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu lub 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 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Strony dopuszczają zmiany w umowie :
 - a) zmiany danych stron (np. zmiana siedziby, adresy, nazwy)
 - b) zmiany sprzętu komputerowego na nowszy lub aktualizacji rozwiązań technicznych zastosowanych w sprzęcie ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu/niedostępność zaoferowanego w ofercie sprzętu, zmiana wersji oprogramowania). Zmiana taka nie może spowodować: podwyższenia ceny, wzrostu wartości umowy, ani obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
4. Zmiany określone w ust. 3 pkt a) wymagają dla swej skuteczności pisemnego powiadomienia drugiej strony. Zmiany określone w ust.3 pkt b) wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. 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.
6. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. 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