Zamawiający:

|  |  |
| --- | --- |
| **Samodzielny Publiczny**  **Zakład Opieki Zdrowotnej**  **w Aleksandrowie Łódzkim**  **ul. M. Skłodowskiej-Curie 1**  **95-070 Aleksandrów Łódzki** | **Tel: 42-712-00-26**  **Faks: 42-712-77-11**  **e-mail: dyrektor@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl**  **www.spzoz.aleksandrow-lodzki.pl** |

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

**przetargu nieograniczonego** na:

**Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ   
w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej**

o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: 6/2017**

**Specyfikację zatwierdził:**

**Z up. Dyrektora SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim**

**Główny Księgowy**

**/-/**

**mgr Magdalena Dubowska**

**Aleksandrów Łódzki, dnia 28.11.2017 r.**

#### 

#### I. INFORMACJE OGÓLNE

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim**

**ul. M. Skłodowskiej-Curie 1**

**95-070 Aleksandrów Łódzki**

**tel.: 42-712-00-26, faks: 42-712-77-11**

**e-mail: dyrektor@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl**

**www.spzoz.aleksandrow-lodzki.pl**

zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

1. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W sprawach nieuregulowanych ustawą zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

##### „Zamawiający” – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim.

##### „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.

##### „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

##### „Ustawa” lub Pzp - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).

##### „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie II SIWZ oraz załączniku nr 1 do SIWZ

##### ”Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia albo zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.

1. Dane Zamawiającego:
2. **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim**
3. Dokładny adres do korespondencji: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej   
   w Aleksandrowie Łódzkim, ul. M. Skłodowskiej-Curie 1, 95-070 Aleksandrów Łódzki,**
4. NIP: 732-18-60-164
5. REGON: 47231508600000
6. KRS: 0000016940
7. Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: 42-712-77-11
8. Adres internetowy Zamawiającego: [www.spzoz.aleksandrow-lodzki.pl](http://www.spzoz.aleksandrow-lodzki.pl)
9. E-mail do korespondencji w sprawie Zamówienia: [dyrektor@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl](mailto:dyrektor@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl)
10. Znak Postępowania: 6/2017 **Uwaga:** w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.
11. **Źródło finansowania.**

„Budowa nowoczesnej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim wraz z wyposażeniem” jest współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego   
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa VII: Infrastruktura dla usług społecznych, Działanie VII.2: Infrastruktura Ochrony Zdrowia.

#### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie nowej infrastruktury teleinformatycznej wraz z zakupem licencji dla oprogramowania komputerowego, dostawą, instalacją, konfiguracją i uruchomieniem sprzętu informatycznego i telekomunikacyjnego wraz z oprogramowaniem na potrzeby nowej przychodni SP ZOZ   
   w Aleksandrowie Łódzkim zlokalizowanej przy ulicy Pabianickiej, zgodnie z przedstawionym opisem technicznym przedmiotu zamówienia oraz minimalnymi parametrami – **załącznik nr 1 do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)**. W ramach dostawy powyżej wymienionych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do ich wniesienia, instalacji, integracji, uruchomienia i wdrożenia w ramach ceny za dostawę urządzeń i oprogramowania.
2. **Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące części:**
   1. **Część I zamówienia – Zakup urządzeń wielofunkcyjnych – 2 szt.;**
   2. **Cześć II zamówienia – Zakup sprzętu telekomunikacyjnego:**

**A) Centrali telefonicznej – 1 szt.,**

**B) Telefonów przewodowych – 13 szt.,**

**C) Telefonów bezprzewodowych – 5 szt.;**

* 1. **Część III zamówienia – Zakup i wdrożenie infrastruktury informatycznej,** która swym zakresem obejmuje sprzedaż, dostarczenie, instalację oraz uruchomienie sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, w ilościach   
     i asortymencie jak poniżej:
     1. Komputery PC z systemem operacyjnych – 18 szt.;
     2. Monitory – 18 szt.;
     3. Filtry prywatyzujące do monitora – 3 szt.;
     4. Drukarki – 14 szt.;
     5. Listwa zasilająca 19 szt.;
     6. Drukarka etykiet – 1 szt.;
     7. Niszczarki – 2 szt.;
     8. Serwer – 1 szt.;
     9. Oprogramowanie systemowe – 1 zestaw;
     10. Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V – 1 zestaw;
     11. Dyski twarde do serwera kopii zapasowych – 5 szt.;
     12. Przełącznik sieciowy – 1 szt.;
     13. Konsola rack z KVM – 1 szt.;
     14. UPS – 1 szt.;
     15. Listwa dystrybucji zasilania – 1 szt.;
     16. Oprogramowanie do obsługi poradni – 9 szt. licencji (w tym 1 szt. z obsługą rehabilitacji);
     17. Oprogramowanie antywirusowe – 11 szt. licencji na 3 lata (w tym 2 szt. dla serwerów);
     18. Usługa wdrożenia nowej infrastruktury teleinformatycznej wraz z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego.

1. Oferowany sprzęt winien:

* posiadać deklarację CE,
* być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich,
* posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim,
* spełniać wszystkie wymogi zawarte w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia wraz ze sprzętem licencji dla wymaganego oprogramowania, a także niezbędnych do instalacji oprogramowania i jego legalnego użytkowania kluczy sprzętowych, numerów seryjnych, kodów aktywacyjnych i innych danych oraz instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, deklaracje zgodności na oznaczenie CE i inne dokumenty niezbędne do realizacji zamówienia. Dokumenty mają być sporządzone w języku polskim.
2. Zamówienie będzie realizowane zgodnie z zapisami **Załącznika Nr 1, 2, 7 i 8 do SIWZ** – Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, Formularzem oferty oraz Wzorami umów. Wykonawca zamówienia musi zatem przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku   
   z powyższym wymagane jest od oferentów bardzo szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia.
3. Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp informuje, że jeżeliw SIWZ i jej załącznikach wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie materiałów lub urządzeń, nazwy ich producentów   
   i dystrybutorów, nazwy własne produktów, pochodzenie urządzeń itd. mają one charakter przykładowy. Zostały one bowiem określone jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza składanie ofert materiałowo   
   i technologicznie równoważnych. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały czy urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W związku   
   z powyższym, w przypadku zaoferowania materiałów i urządzeń równoważnych do materiałów i urządzeń określonych w dokumentacji przetargowej, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty szczegółowy opis oferowanych materiałów i urządzeń wskazując, że zaproponowane rozwiązania są równoważne pod względem technicznym, jakościowym i funkcjonalnym. Nie wykazanie materiałów i urządzeń równoważnych traktowane będzie, jako deklaracja zastosowania materiałów i urządzeń wymienionych w dokumentacji przetargowej.
4. W przypadku wystąpienia w dokumentacji przetargowej odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa   
   w art. 30 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza się rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest udowodnić   
   w ofercie, w szczególności za pomocą środków, o których mowa w art. 30b ust. 1 ustawy (certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniają zgodność lub sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę, lub certyfikatu wydanego przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność), że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który z przyczyn niezależnych od niego, nie ma możliwości uzyskania wyżej wymienionych dokumentów, może złożyć inne dokumenty dotyczące odpowiednio zapewnienia jakości lub środków zarządzania środowiskowego, potwierdzające stosowanie przez wykonawcę środków zapewnienia jakości zgodnych z wymaganymi normami zapewniania jakości lub środków zarządzania środowiskowego równoważnych środkom wymaganym na mocy mającego zastosowanie systemu lub norm zarządzania środowiskowego.
5. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia. Gwarancja jest udzielane na warunkach określonych w **Załączniku Nr 1, 2, 7 i 8 do SIWZ** – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, Formularzu oferty oraz Wzorach umów.
6. Zamawiający nie określił w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia,   
   o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Numer CPV dotyczący przedmiotu zmówienia:

**Część I zamówienia:**

**CPV 30121100-4** Fotokopiarki,

**CPV 30121200-5** Urządzenia fotokopiujące

**CPV 30121400-7** Powielacze

**CPV 30231010-8** Drukarki laserowe

**Część II zamówienia:**

**CPV 32550000-3** Sprzęt telefoniczny

**CPV 32551200-2** Centrale telefoniczne

**CPV 32552110-1** Telefony bezprzewodowe

**Część III zamówienia:**

**CPV 30174000-9** Maszyny produkujące etykiety

**CPV 30191400-8** Niszczarki

**CPV 30200000-0** Urządzenia komputerowe

**CPV 30213000-5** Komputery osobiste

**CPV 30213300-8** Komputer biurkowy

**CPV 30231300-0** Monitory ekranowe

**CPV 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych**

**CPV 30237280-5** Akcesoria zasilające

**CPV 30237410-6 Myszka komputerowa**

**CPV 30237460-1 Klawiatury komputerowe**

**CPV 48180000-3** Pakiety oprogramowania medycznego

**CPV 48422000-2** Zestawy pakietów oprogramowania

**CPV 48517000-5** Pakiety oprogramowania informatycznego

**CPV 48600000-4** Pakiety oprogramowania dla baz danych i operacyjne

**CPV 48620000-0** Systemy operacyjne

**CPV 48700000-5** Pakiety oprogramowania użytkowego

**CPV 48761000-0** Pakiety oprogramowania antywirusowego

**CPV 48820000-0** Serwery

**CPV 72246000-1** Usługi doradcze w zakresie systemów

**CPV 72261000-2** Usługi pomocnicze w zakresie oprogramowania

**CPV 72263000-6** Usługi wdrażania oprogramowania

**CPV 72265000-0** Usługi konfiguracji oprogramowania

**CPV 72268000-1** Usługi dostawy oprogramowania

1. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w odniesieniu do jednej lub wszystkich części zamówienia.**
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
5. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
6. **Zamawiający informuje, iż przewiduje możliwość prowadzenia postępowania w sposób określony w art. 24aa Ustawy.**

#### III. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: Zamawiający wymaga zrealizowania przedmiotu zamówienia: **do 30 dni od dnia podpisania umowy.**

Za termin wykonania zamówienia przyjmuje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego zadania.

1. Miejsce wykonania zamówienia: **Filia Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej   
   w Aleksandrowie Łódzkim, ul. Pabianicka, 95-070 Aleksandrów Łódzki.**

#### IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
   1. **nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy,**
   2. **spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego   
      w ogłoszeniu o zamówieniu i w pkt. IV.2 SIWZ.**
2. Warunki udziału w postępowaniu:
   1. Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to   
      z odrębnych przepisów, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego.

**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.**

* 1. Sytuacja finansowa lub ekonomiczna.

**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.**

* 1. Zdolność techniczna lub zawodowa – o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą, że:

**Dla części 1 i 2 zamówienia:**

**Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.**

**Dla części 3 zamówienia:**

* + 1. **w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali należycie co najmniej:**
       1. **jedną dostawę wraz z instalacją i konfiguracją sprzętu komputerowego (komputery PC) o wartości co najmniej 150 000,00 PLN brutto;**
       2. **jedną dostawę sprzętu serwerowego i sieciowego wraz z instalacją   
          i konfiguracją oraz wdrożeniem systemu wirtualizacyjnego na łączną kwotę co najmniej 150 000,00 PLN brutto.**
    2. **dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
       1. **co najmniej 1 osobą, która posiada co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie wdrażania systemów rodziny Microsoft Windows Server   
          i posiada certyfikat Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2012 lub wyższy;**
       2. **co najmniej 1 osobą, która posiada co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie wdrażania rozwiązań sieciowych LAN zgodnych   
          z oferowanym rozwiązaniem i posiada certyfikat specjalisty wystawiony przez producenta oferowanego rozwiązania.**

1. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa   
   w pkt. IV.2.3 niniejszej SIWZ zostaną spełnione wyłącznie, jeżeli:
   1. w przypadku określonym w pkt. IV.2.3.1 dla części 3 zamówienia warunek zostanie spełniony, jeżeli warunek w zakresie a i b zostanie spełniony przez jednego Wykonawcę lub łącznie przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
   2. w przypadku określonym w pkt. IV.2.3.2 dla części 3 zamówienia warunek zostanie spełniony, jeżeli chociaż jeden z Wykonawców będzie dysponował osobami wskazanymi powyżej w specyfikacji lub Wykonawcy będą wspólnie dysponowali tymi osobami.

**V. PODSTAWY WYKLUCZENIA**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu   
   z postępowania z powodu jednej z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy, które wystąpiły   
   w odpowiednim okresie określonym w art. 24 ust. 7 ustawy.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu   
   z postępowania z powodu jednej z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 5 ustawy, które wystąpiły   
   w odpowiednim okresie określonym w art. 24 ust. 7 ustawy, a mianowicie:

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) – **art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.**

1. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
4. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiając zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

#### VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. **Dokumenty i oświadczenia wymagane** od wszystkich Wykonawców, które należy złożyć **wraz   
   z ofertą**:
   1. Oświadczenie Wykonawcy o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania **stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ,**
   2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, **stanowiące załącznik nr 4 do SIWZ,**
   3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia,   
      o których mowa w pkt. V.1.1 i V.1.2 niniejszej SIWZ składa **każdy** z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
   4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom,   
      w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. V.1.1 niniejszej SIWZ.
2. **Dokumenty i oświadczenia wymagane przy poleganiu na zasobach podmiotów trzecich.**
   1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. IV.2.3 niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
   2. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt. VI.2.1 niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
      1. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **wraz z ofertą** zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie musi wskazywać:
      2. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
      3. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
      4. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.
      5. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału   
         w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia,   
         o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy.
      6. W związku z powyższym Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia   
         w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych punkcie VI.3.1 SIWZ – **dotyczy Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej**.
   3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu, nazasobach którego polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunkówudziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia,zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
3. zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
4. zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże wymagane zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną odpowiednio innych podmiotów lub własne.
5. **Dokumenty i oświadczenia**, które Wykonawca ma złożyć na żądanie Zamawiającego w formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r. poz. 1126) – **dotyczy Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej**.

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwiewykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym**,** nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:

* 1. **Odpisu 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.**
     1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu jak wyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
     2. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
     3. Dokumenty/oświadczenia, o których mowa w pkt. 3.1.1 i 3.1.2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  2. **Dowodów, czy dostawy wykonane w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania oferta, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zostały wykonane należycie (w przypadku świadczeń ciągłych lub okresowych - są wykonywane należycie, przy czym dowody potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert);**
  3. **Wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz   
     z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia   
     i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.**
  4. **Dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:**
     1. **Dokumentów poświadczających, że oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności producenta oraz certyfikat CE właściwy dla danego sprzętu zgodnie wymaganiami opisanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.**
     2. **Dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest autoryzowanym dystrybutorem oferowanych urządzeń oraz posiada autoryzację producenta do świadczenia usług serwisowych, w tym do dostawy i instalacji oryginalnych części zamiennych na terenie Polski, zgodnie wymaganiami opisanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.**

Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów, jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej.
   1. **W przypadku, gdy Wykonawca, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. VI.3.1 SIWZ.**
   2. Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów   
      w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.
2. Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących konsorcjum.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt. VI.3.1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się   
o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt. VI.3.2 – 3.3 SIWZ składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.

1. **Oświadczenia**, które ma złożyć każdy Wykonawca w terminie do 3 dni od dnia upublicznienia na stronie internetowej Zamawiającego wykazu złożonych ofert: **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
2. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

* 1. Zamawiający 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. W przypadku, w którym oświadczenia lub dokumenty, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, zostały w tych bazach przedstawione w języku innym niż polski, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów;
  2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy.

#### VII. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm podwykonawców, zgodnie z tabelą w „Formularzu oferty” (Załącznik nr 2 do SIWZ).

#### VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu.
3. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania pod adres wskazany w pkt. I.4.b) SIWZ. **Zapytania mogą być również składane faksem pod numer: 42-712-77-11 lub drogą elektroniczną na adres e-mail:** [**dyrektor@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl**](mailto:dyrektor@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl)
4. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku. Treść wyjaśnień zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ bez wskazania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

#### IX. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

1. W sprawach proceduralnych:

Pani Sylwia Chrzanowska Tel. 42 712-00-26

Pani Marzanna Smolarek Tel. 42 712-77-09 wew 25

**2. W sprawach merytorycznych:**

Pan Marcin Kalamat – Administrator Systemu Informatycznego, nr tel. 42 712 77 09 wew. 28, tel. kom. 509 423 359, [informatyka@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl](mailto:informatyka@spzoz.aleksandrow-lodzki.pl)

#### X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w punkcie XIII SIWZ.
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 ust. 2, powoduje odrzucenie oferty.

#### XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Ustawy.
3. Oferta winna być sporządzona wg wzoru FORMULARZA OFERTY (załącznik nr 2 do SIWZ) i podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (dalej „Osoby Uprawnione”).
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte. Wszystkie zapisane stronice oferty powinny być ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez Osoby Uprawnione**.** Ewentualne poprawki w tekście Oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osoby Uprawnione.
5. **Na ofertę składają się następujące dokumenty:**
   1. Formularz **„Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”** wypełniony zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku nr 1 do SIWZ,
   2. **„Formularz Oferty”** wypełniony zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku nr 2 do SIWZ,
   3. **Oświadczenia** wskazane w punkcie VI.1 SIWZ.
   4. **Dokumenty/wykazy**, które składne są na późniejszym etapie postępowania, zgodnie z warunkami opisanymi w rozdziale VI pkt. 3-6 SIWZ.
   5. **Pełnomocnictwo** do podpisania oferty, oświadczeń i dokumentów składających się na ofertę -   
      w przypadku podpisywania oferty przez osoby nie wymienione w odpisie z właściwego rejestru.
   6. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna), do oferty powinno zostać załączone **pełnomocnictwo** dla Osoby Uprawnionej do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu   
      i zawarcia umowy.
   7. Pisemne zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia zasobów, jeśli Wykonawca polega na cudzych zasobach.

Dokumenty wskazane w punktach: 5.1, 5.2, 5.3 należy przedstawić w formie oryginału.

Dokumenty wskazane w punktach: 5.4 należy przedstawić w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

Dokumenty wskazane w punktach: 5.5, 5.6, 5.7 należy przedstawić w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

1. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa", dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 Pzp). Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub złożenie ofert wariantowych/alternatywnych spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
3. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami należy umieścić w trwale zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej odczytanie zawartości. Koperta winna być oznaczona **danymi Wykonawcy** oraz zaadresowana i opisana następująco:

**✀**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Wykonawca:*** | ***Zamawiający:***  **Gmina Aleksandrów Łódzki**  **Plac Kościuszki 2**  **95 – 070 Aleksandrów Łódzki**  **Wydział Zamówień Publicznych** |
| **OFERTA NA:**  **„Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej”**  **Sprawa nr 6/2017**  **Nie otwierać przed dniem ..... (podać ostateczny termin otwarcia ofert)** | |

**✀**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
2. W przypadku zmiany na kopercie należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie:

**„Zmiana oferty (lub Wycofanie oferty) na Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ   
w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej”**

**Sprawa nr 6/2017**

**Nie otwierać przed ..... (podać ostateczny termin otwarcia ofert)**

#### XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć - w siedzibie Zamawiającego, w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim, ul. M. Skłodowskiej-Curie 1, 95-070 Aleksandrów Łódzki, pok. Nr 48.
2. W przypadku wysłania oferty przesyłką pocztową czy kurierską o zachowaniu terminu do złożenia oferty decyduje data i godzina wpływu oferty do Urzędu.
3. **Ostateczny termin składania ofert upływa dnia 07.12.2017 r. o godz. 10:00.** Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy na zasadach określonych w art. 84 ust. 2 Ustawy.
4. **Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.12.2017 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego:  
    w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim, ul. M. Skłodowskiej-Curie 1, 95-070 Aleksandrów Łódzki - Gabinet Dyrektora.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
7. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
8. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
9. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych   
   w ofertach.

#### XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca określi cenę oferty (zawierającą należny podatek VAT) w złotych polskich wg załączonego Formularza Oferty (załącznik nr 2), odrębnie dla Części I, Części II i Części III zamówienia.
2. Podane ceny brutto oraz wartości netto muszą być wyrażone w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Łączna cena oferty brutto musi być podana liczbowo (do dwóch miejsc po przecinku) i słownie.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
5. Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie czynniki cenotwórcze związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, tj.: podatek VAT, koszty dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia oraz wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego i zgodnego z prawem wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Cena winna być określona przez Wykonawcę z uwzględnieniem wszystkich upustów cenowych (rabatów), jakie Wykonawca oferuje.
7. Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen.
8. Cena nie będzie podlegała podwyższeniu do końca okresu realizacji przedmiotu zamówienia.
9. W cenie Wykonawca uwzględni wartość autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie z tytułu ich przeniesienia.
10. 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) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

#### XV. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamówienie udzielone będzie wyłącznie Wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
   1. **Część nr 1 i 2**
      1. **Kryterium „cena” – wskaźnik C, ranga – 60%.**

**Wskaźnik C obliczany jest wg wzoru:**

**C = (C m / C b) x 100 pkt x 60%**

gdzie:

C m – najniższa cena oferty, C b – cena oferty badanej

* + 1. **Kryterium „okres gwarancji na przedmiot zamówienia” – wskaźnik G, ranga – 40%**

W kryterium „**okres gwarancji na przedmiot zamówienia**" Wykonawca może uzyskać maksymalnie 40 pkt., zgodnie z następującą punktacją:

**Za udzielenie gwarancji na okres:**

**24 miesięcy – 10 pkt.**

**36 miesięcy – 20 pkt.**

**48 miesięcy – 30 pkt.**

**60 miesięcy – 40 pkt.**

Wymagane jest podanie okresu na jaki Wykonawca udziela gwarancji **w miesiącach.**

Każdy kolejny miesiąc powyżej maksymalnej wartości 60 miesięcy nie spowoduje zwiększenia ilości przyznanych punktów.

W przypadku nie wskazania w ofercie terminu udzielenia gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na okres 24 miesięcy i taki termin będzie brany pod uwagę przy ocenie oferty, czyli Wykonawca otrzyma 10 pkt. w danym kryterium.

* + 1. Końcowa ocena oferty to suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria wg wzoru:

**Lp = C +G**

gdzie:

Lp – liczba punktów uzyskanych przez ofertę,

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”,

G – liczba punktów uzyskanych w kryterium „okres gwarancji na przedmiot zamówienia”

* + 1. Najkorzystniejsza oferta to oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów, tj. okresu gwarancji na przedmiot zamówienia – czyli oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów (liczoną do dwóch miejsc po przecinku).
  1. **Część nr 3 – Zakup i wdrożenie infrastruktury informatycznej**
     1. **Kryterium „cena” – wskaźnik C, ranga – 60%.**

**Wskaźnik C obliczany jest wg wzoru:**

**C = (C m / C b) x 100 pkt x 60%**

gdzie:

C m – najniższa cena oferty, C b – cena oferty badanej

* + 1. **Kryterium „okres gwarancji na komputery PC” – wskaźnik G, ranga – 40%**

W kryterium „**okres gwarancji na komputery PC**" Wykonawca może uzyskać maksymalnie 40 pkt., zgodnie z następującą punktacją:

**Za udzielenie gwarancji na okres:**

**24 miesięcy – 10 pkt.**

**36 miesięcy – 20 pkt.**

**48 miesięcy – 30 pkt.**

**60 miesięcy – 40 pkt.**

Wymagane jest podanie okresu na jaki Wykonawca udziela gwarancji **w miesiącach.**

Każdy kolejny miesiąc powyżej maksymalnej wartości 60 miesięcy nie spowoduje zwiększenia ilości przyznanych punktów.

W przypadku nie wskazania w ofercie terminu udzielenia gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na okres 24 miesięcy i taki termin będzie brany pod uwagę przy ocenie oferty, czyli Wykonawca otrzyma 10 pkt. w danym kryterium.

* + 1. Końcowa ocena oferty to suma punktów uzyskanych za poszczególne kryteria wg wzoru:

**Lp = C +G**

gdzie:

Lp – liczba punktów uzyskanych przez ofertę,

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”,

G – liczba punktów uzyskanych w kryterium „okres gwarancji na komputery PC”

* + 1. Najkorzystniejsza oferta to oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów, tj. okresu gwarancji na komputery PC – czyli oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów (liczoną do dwóch miejsc po przecinku).

#### XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE WINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
2. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
3. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
4. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach,   
   o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
5. unieważnieniu postępowania

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 4, na stronie internetowej.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminach określonych w art. 94 ust. 1 i 2 Ustawy.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), których oferta została wybrana, zobowiązani będą niezwłocznie do przekazania Zamawiającemu umowy regulującej współpracę tych Wykonawców (umowy konsorcjum).

#### XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### XVIII. WZÓR UMOWY

1. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę, będzie zobowiązany do podpisania umowy zgodnej z opracowanym wzorem umowy - załącznik Nr 7 i 8 do SIWZ.
2. **Zamawiający określa, zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Pzp, następujące warunki dokonania zmiany umowy** - może ona nastąpić w przypadku:
3. konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika   
   z winy Wykonawcy,
4. konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
5. zmiany ceny w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego, tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze Stron,
6. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie projektu   
   w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
7. zakończenia serii produkcyjnej danego modelu urządzenia oraz rozpoczęcia produkcji urządzenia   
   o parametrach technicznych nie gorszych od opisanych przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania. Przed wykonaniem dostawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego oświadczenie potwierdzające niemożność dostarczenia oferowanego modelu oraz wskazujące model   
   i typ urządzenia proponowanego wraz z zapewnieniem o spełnieniu minimalnych parametrów wymaganych. Brak sprzeciwu Zamawiającego w okresie 2 dni od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę urządzenia.

#### XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Sposób korzystania oraz rozpatrywania środków ochrony prawnej regulują przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych Dział VI, art. 179 ÷ art. 198 ustawy Pzp.
2. W przypadku przedmiotowego postępowania Wykonawcy przysługuje prawo do:
3. odwołania wyłącznie wobec czynności:
   1. określenia warunków udziału w postępowaniu;
   2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
   3. odrzucenia oferty odwołującego;
   4. opisu przedmiotu zamówienia;
   5. wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. skargi do sądu.

#### XX. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

* Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
* Załącznik nr 2 – Formularz oferty,
* Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
* Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy,
* Załącznik nr 5 – Wykaz wykonanych dostaw,
* Załącznik nr 6 – Wykaz osób uczestniczących w wykonaniu zamówienia,
* Załącznik nr 7 – Wzór umowy dla części nr 1 i 2,
* Załącznik nr 8 – Wzór umowy dla części nr 3.

Numer sprawy **6/2017 Załącznik Nr 1 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część I zamówienia – Zakup urządzeń wielofunkcyjnych – 2 szt.**

**A) Urządzenie wielofunkcyjne (duże) – 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Urządzenie wielofunkcyjne |  |
|  | Prędkość kopiowania w czerni i kolorze | 25 str./min. A4, 15 str./min. A3 |  |
|  | Technologia powielania | kolorowa, cyfrowa, laser/led |  |
|  | Panel dotykowy | min. 22,8 cm (9") dotykowy LCD z możliwością personalizacji realizowanej przez urządzenie bez użycia aplikacji zewnętrznych. Personalizacja polegająca na zmianie tła pulpitu, ikon, kolorów, wyciąganiu skrótów funkcji na panel główny |  |
|  | Format oryginału i kopii | A5R-A3; 52-280 g/m² |  |
|  | Czas wykonania pierwszej kopii | max. 8 sekund |  |
|  | Zoom | 25% - 400% |  |
|  | Czas nagrzewania | max.12 sekund |  |
|  | Kody dostępu | min. 10000 |  |
|  | Pojemność pamięci | min. 4 GB RAM |  |
|  | Twardy dysk | min. 320 GB szyfrowanie na dysku kluczem AES256 bit |  |
|  | Procesor | min. 1300 MHz |  |
|  | Rozdzielczość | min. 3600x1200 dpi |  |
|  | Gramatura papieru | 52 - 280 g/m² |  |
|  | Taca odbiorcza | min. 400 arkuszy |  |
|  | Kasety | 2 x kaseta na papier x min. 550 arkuszy każda (80 g/m²), 1 Kaseta: A5R-A3, 60-256 g/m², 2 Kaseta: A5R-320 x 460 mm, 60-256 g/m², możliwość dokupienia podajnika dużej pojemości na 2000 arkuszy A4 |  |
|  | Podajnik ręczny | podajnik ręczny: 100x148 mm-320x460 mm, 52-280 g/m², baner (305x1200 mm, 90-163 g/m²) |  |
|  | Duplex | jednoprzebiegowy A5R-320 x 460 mm, 60-256 g/m² |  |
|  | Automat. podajnik dokumentów z rewersem | dwustronny jednoprzebiegowy; min. 300 arkuszy A5R-A3 (80g/m²), min. 240 obr./min., 35-209 g/m² |  |
|  | Drukarka sieciowa | język opisu strony PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL), XPS oraz emulacja PostScript 3 / Interfejsy sieciowe; 10 B ase-T/100 Base-TX/1000 B ase-T, High Speed USB 2.0, (WLAN-opcja) (IEEE802.11b/g/n), (Bluetooth-opcja), Wi-Fi Direct-opcja) / TopAccess - zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzenia poprzez wbudowaną stronę www / rozdzielczość druku min. 3600x1200 dpi / drukowanie dwustronne / drukowanie z pamięci USB / wydruk; wstrzymany, tandemowy / oprogramowanie e-BRIDGE dla IT oraz Help Desk pozwalające na zdalną administrację, konfiguracje oraz zarządzanie urządzeniem / możliwość współpracy z systemem wydruku podążającego i rozliczania prac APSM / protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, EtherTalk, NetBios po TCP/IP |  |
|  | Wsparcie systemowe | Windows 10/8/7/Vista/Server 2008 (32/64 bity), Windows Server 2012/Windows Server 2016/Server 2008 R2 (64 bity), Mac OS X 10.6.8-10.11, Linux/Unix, Citrix, Novell NetWare (NDPS), SAP, AS/400 |  |
|  | Druk mobilny | E-BRIDGE Print & Capture, AirPrint, mMopria Print Service |  |
|  | Skaner sieciowy | skanowanie w kolorze / szybkość skanowania min. 240 obr.min, 35-209 g/m², min. 300 arkuszy A5R-A3 (80g/m²), / skanowanie WS, do USB, e-mail, (SMB, FTP, FTPS, IPX/SPX, Lokalnie), do OCR, na skrzynkę (e-Filing), WIA, TWAIN / format plików JPEG, TIFF/XPS/PDF jedno/wielostronicowy, zabezpieczony PDF, Slim PDF, PDF/A, przeszukiwalny PDF, DOCX., XLSX, RTF, TXT |  |
|  | Urządzenie gotowe do pracy | zestaw pełno wartościowych tonerów, umożliwiający wydrukowanie min. 38000 wydruków czarno-białych A4, oraz 33000 wydruków kolorowych przy standardowym pokryciu 5%. |  |
|  | Stolik / szafka | tak |  |
|  | Wyposażenie dodatkowe: |  |  |
|  | Opcje | Podajnik na koperty; pojemność min. 50 kopert, 100 x 162 mm-240 x 380 mm, 60-85 g/m2 Papier: Pojemność min. 550 arkuszy (1 x kaseta), A5R-A4R, 60-256 g/m2 |  |
|  | Gwarancja | GWARANCJA min. 24 miesiące, maks. 60 miesięcy, w miejscu pracy urządzenia. Dostawca urządzenia winien złożyć na żądanie Zamawiającego dokument potwierdzający, że Wykonawca jest autoryzowanym dystrybutorem oferowanego urządzenia oraz posiada autoryzację producenta do świadczenia usług serwisowych, w tym do dostawy i instalacji oryginalnych części zamiennych na terenie Polski. |  |

**B) Urządzenie wielofunkcyjne (małe) – 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Urządzenie wielofunkcyjne |  |
|  | prędkość kopiowania | min 25 str/min A-4 i min 14 stron/min A-3 |  |
|  | format oryginału i kopii | A5R-A3 |  |
|  | czas wykonania pierwszej kopii | max. 7 sekund |  |
|  | zoom | 25-400% w krokach co 1% |  |
|  | czas nagrzewania | max. 20 sekund |  |
|  | pojemność pamięci | RAM 512 MB |  |
|  | rozdzielczość | skanowanie min. 600 x 600 dpi,  drukowanie maks. 2400 x 600 dpi |  |
|  | kaseta | 64 - 80 g/m2 |  |
|  | podajnik boczny | podajnik ręczny; A5R-A3, 52-163 g/m2 |  |
|  | duplex | zespół kopiowania/drukowania dwustronnego A5R-A3, 64-80 g/m2 |  |
|  | automat. podajnik dokumentów | automatyczny podajnik dokumentów A5R-A3, 50-104 g/m2 |  |
|  | karta drukarki | język obsługi drukarki; PCL6, drukowanie min.2400 x 600 dpi, TopAccess – zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzenia |  |
|  | karta sieciowa | interfejs; 10/100 BaseT, IPv6, USB 2.0 High-Speed |  |
|  | skaner sieciowy | skaner A3 kolorowy i sieciowy; skanowanie do e-mail, pliku SMB,FTP, do USB, TWAIN, skanowanie JPEG, TIFF / PDF |  |
|  | obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP / Serwer 2008 / Serwer 2003 (32/64 bity) / Windows Serwer 2008 R2 (64 bity)/Serwer 2012/ Serwer 2016 |  |
|  | funkcje | kopiowanie dokumentów (ID copy), usuwanie krawędzi zewnętrznych, tryb kopiowanie 2w1/4w1, elektroniczne sortowanie |  |
|  | gwarancja | GWARANCJA min. 24 miesiące, maks. 60 miesięcy, w miejscu pracy urządzenia. Dostawca urządzenia winien złożyć na żądanie Zamawiającego dokument potwierdzający, że Wykonawca jest autoryzowanym dystrybutorem oferowanego urządzenia oraz posiada autoryzację producenta do świadczenia usług serwisowych, w tym do dostawy i instalacji oryginalnych części zamiennych na terenie Polski. |  |

............... ………...................................................................

Data Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

\*wypełnia Wykonawca

**Część II zamówienia – Zakup sprzętu telekomunikacyjnego**

**A) Centrala telefoniczna – 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Centrala telefoniczna |  |
|  | budowa modułowa centrali | tak |  |
|  | obsługa ruchu w sieciach ISDN 2B+D | 4 |  |
|  | obsługa ruchu w sieciach GSM poprzez wbudowaną bramkę | 1 |  |
|  | obsługa połączeń VoIP poprzez wbudowany serwer | 2 kanały rozmówne |  |
|  | kierowanie ruchu wychodzącego – LCR – optymalizacja kosztów | 1 |  |
|  | Porty wewnętrzne AB (FXS) | min. 20 |  |
|  | sieciowanie i współpraca z centralami Slican zainstalowanymi w naszych Oddziałach | tak |  |
|  | rejestrowanie prowadzonych rozmów | min. 4 rozmowy jednocześnie |  |
|  | Możliwość rozbudowy o moduł zasilania zapasowego | tak |  |
|  | Pełna integracja z oprogramowaniem do rejestracji rozmów RecordMan serwer | tak |  |
|  | Obudowa Rack | max. 3U |  |
|  | Możliwość rozbudowy centrali (zwiększenie ilości portów miejskich i wewnętrznych bez konieczności wymiany centrali). | tak |  |
|  | Możliwość zdalnego nadzoru nad centralą prowadzoną przez serwis celem szybkiej diagnozy ewentualnych awarii i uszkodzeń oraz szybkiej możliwości wprowadzania zmian w oprogramowaniu na życzenie użytkownika | tak |  |
|  | Możliwość wykorzystania w cenie systemu: konferencji dla 3 uczestników - pakietu dodatkowych minut na zapowiedzi słowne -łącznie 20 minut | tak |  |
|  | Montaż centrali i konfiguracja według wskazań użytkownika oraz integracja z istniejącym systemem | tak |  |

**B) Telefony przewodowe – 13 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Telefon przewodowy |  |
|  | przełącznik trybu wybierania Pulse / Tone | tak |  |
|  | ponowne wybieranie ostatniego numeru - REDIAL | tak |  |
|  | możliwość przekazania / transferu połączeń - FLASH | tak |  |
|  | wyłączenie mikrofonu, w trakcie rozmowy - MUTE | tak |  |
|  | wstawianie przerwy miedzy wybieranymi cyframi - PAUSE | tak |  |
|  | ustawienia dzwonka - przełącznik głośności dzwonka | tak |  |
|  | sygnalizacja IN-USE | tak |  |
|  | możliwość montażu telefonu na ścianie | tak |  |
|  | funkcja odsłuchu HF ONE WAY | tak |  |

**C) Telefony bezprzewodowe – 5 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Telefon bezprzewodowy |  |
|  | System DECT min. 30 m zasięgu | tak |  |
|  | czas czuwania | min. 7 dni |  |
|  | Podświetlany wyświetlacz LCD | tak |  |
|  | pamięć REDIAL | min. 10 numerów |  |
|  | możliwość montażu telefonu na ścianie | tak |  |
|  | lokalizacja słuchawki | tak |  |
|  | czas rozmów | 15 godzin |  |
|  | książka telefoniczna | 50 wpisów |  |
|  | Dzwonki do wyboru | tak |  |

............... ………...................................................................

Data Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

\*wypełnia Wykonawca

**Część III zamówienia – Zakup i wdrożenie infrastruktury informatycznej**

**Zakup i wdrożenie infrastruktury informatycznej – sprzedaż, dostarczenie, instalacja oraz uruchomienie sprzętu komputerowego wraz   
z oprogramowaniem, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, w ilościach i asortymencie jak poniżej:**

1. **Komputer PC - 18 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/model/symbol/producent | Komputer stacjonarny |  |
|  | Procesor | Zaoferowany komputer musi osiągać w teście SYSmark® 2014SE wyniki nie gorsze niż:   * SYSmark 2014 SE Overall Rating – 1190 punktów, * Office Productivity– 1050 punktów, * Media Creation – 1320 punktów, * Data/Financial Analysis – 1200 punktów.   Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze w oferowanej konfiguracji. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1920x1080/60Hz. Wymagane jest dołączenie do oferty wydruku z przeprowadzonego testu, potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę(później, nie do oferty). Wymagane testy wydajnościowe muszą zostać wykonane na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO. Nie dopuszcza się stosowanie overclokingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawienia BIOS jak również w samym środowisku systemu (np. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). Zamawiający w momencie dostawy sprzętu może wymagać na losowo wskazanym komputerze zainstalowania i uruchomienia przez Wykonawcę oprogramowania testującego w celu weryfikacji wyników testu. |  |
|  | Pamięć RAM | 8GB, możliwość rozbudowy do 64GB |  |
|  | Parametry pamięci masowej | 256GB SSD |  |
|  | Wyposażenie multimedialne | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min. 1,7 GB  Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition |  |
|  | Obudowa | Typu small form factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych) oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu i musi być usytuowany na tylnym panelu. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS. |  |
|  | Napęd optyczny | DVD RW |  |
|  | Oprogramowanie | Windows 10 PRO lub rozwiązanie równoważne zgodne w 100% z Microsoft Office 2016 oraz  systemem domenowym MS Windows Active Directory jak również w pełni kompatybilne z oprogramowaniem posiadanym przez zamawiającego, o którym mowa w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia (PROGMED, AXON, MARCEL). Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. |  |
|  | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (należy załączyć na pisemne żądanie Zamawiającego wydruk ze strony producenta oprogramowania) |  |
|  | Zdalne zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania  i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;  zdalną konfigurację ustawień BIOS,  zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;  technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/). |  |
|  | BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,  Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:   * wersji BIOS, * numerze seryjnym i dacie wyprodukowania komputera, * włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS * ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, oraz sposobie obsadzeniu slotów pamięci * typie, prędkości oraz wielkości z pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora * pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych * wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M SATA   Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)  Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego,  Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, z funkcją PXE,  Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA  Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio,  Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.  Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy i ustawienia go w tryb cichy  Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,  Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. |  |
|  | Zasilanie | Zasilacz o mocy max 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%. |  |
|  | Karta sieciowa | Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE , umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem. |  |
|  | Wymagania dodatkowe | Wbudowane porty: min. 1 x RS232, 2 x PS/2, HDMI, 2x Display Port, min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: 6x USB 3.0 (Min. 2 z przodu obudowy), 4x USB 2.0, port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu obudowy  Klawiatura USB w układzie programisty  Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) |  |
|  | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta) |  |
|  | Certyfikaty i standardy | Dokumenty, które należy złożyć na pisemne wezwanie Zamawiającego:   * Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. * Deklaracja zgodności CE. * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram |  |
|  | Gwarancja | 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Długość gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego komputera i być weryfikowalna na stronie internetowej producenta sprzętu.  Oświadczenie producenta potwierdzające, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.  W przypadku awarii, dyski twarde zostają u Zamawiającego.  Wszystkie powyższe dokumenty należy złożyć na pisemne wezwanie Zamawiającego. |  |
|  | Wsparcie techniczne | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. |  |

1. **Monitor - 18 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/model/symbol/producent | Monitor |  |
|  | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą 21,5” (16:9), powłoka antyodblaskowa |  |
|  | Rozmiar plamki | Max 0.255mm |  |
|  | Jasność | min.250 cd/m2 |  |
|  | Kontrast | 1000:1 (typowy), 4mln:1 (dynamiczny) |  |
|  | Kąty widzenia (pion/poziom) | 178/178 stopni |  |
|  | Czas reakcji matrycy | Max 6 ms (gray to gray) |  |
|  | Rozdzielczość maksymalna | 1920 x 1080 at 60Hz |  |
|  | Gamy koloru | min. 82% (CIE 1976)  min. 72% (CIE 1931) |  |
|  | Obracanie w pionie | TAK |  |
|  | Pochylenie monitora | W zakresie min. 25 stopni |  |
|  | Wydłużenie w pionie | Tak, min 130 mm |  |
|  | Bezpieczeństwo | Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot |  |
|  | Złącze | 1x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x VGA, 3X USB 3.0, |  |
|  | Gwarancja | Minimum 3 lata na miejscu u klienta.  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta– dokumenty potwierdzające należy złożyć na pisemne wezwanie Zamawiającego.  Oświadczenie producenta monitora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – należy złożyć na pisemne wezwanie Zamawiającego. |  |
|  |
|  |
|  |
|  | Inne | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm  Głośniki wbudowane lub dedykowane głośniki producenta monitora podłączane do obudowy w formie listwy głośnikowej |  |
|  |

1. **Filtr prywatyzujący do monitora – 3 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/model/symbol/producent | Filtr prywatyzujący do monitora |  |
|  | Przekątna ekranu | 21,5” |  |
|  | Proporcje ekranu | 16:9 |  |
|  | Kolor | Czarny |  |
|  | Antyodblaskowy | TAK |  |
|  | Odporność na zarysowania | TAK |  |
|  | Gwarancja | Min. 1 rok |  |

1. **Drukarka – 14 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/model/symbol/producent | Drukarka laserowa |  |
|  | Format | A4 |  |
|  | Technologia druku | Druk Laserowy |  |
|  | Rozdzielczość druku | 600x600 dpi |  |
|  | Szybkość drukowania | Min. 22 str/min |  |
|  | Podajnik papieru | Podajnik na 150 arkuszy, podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy |  |
|  | Odbiornik wydruków | Odbiornik papieru na min. 100 arkuszy |  |
|  | Nośniki | Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny), koperty, etykiety, pocztówki |  |
|  | Obsługiwane formaty nośników | A4,A5, A6, B5 (JIS) |  |
|  | Maksymalne dopuszczalne miesięczne obciążenie | Min. 10 000 stron |  |
|  | Pamięć wewnętrzna | Min. 128MB |  |
|  | Interfejsy | 1x USB 2.0, Wi-Fi 802.11b/g/n |  |
|  | Gwarancja | 1 rok |  |

1. **Listwa zasilająca – 19 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ | Listwa zasilająca |  |
|  | Typ gniazda wyjściowego | Euro |  |
|  | Liczba gniazd wyjściowych | Min. 5 szt. |  |
|  | Długość przewodu zasilającego | min. 3 metry |  |
|  | Prąd znamionowy | 10A |  |
|  | Gwarancja | 5 lat |  |

1. **Drukarka etykiet – 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/model/symbol/producent | Drukarka etykiet |  |
|  | Technologia druku | termiczny / termotransferowy |  |
|  | Rozdzielczość drukowania | 203dpi |  |
|  | Prędkość druku | min. 127mm/s |  |
|  | Obsługiwane kody kreskowe | Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmare (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 -of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodaBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroOPDF417, PDF417, QR Code |  |
|  | Interfejs | szeregowyRS232/ DB- 9, USB, |  |
|  | Max. Szerokość/długość etykiet | 104 mm/990 mm |  |
|  | Dodatkowe funkcje | Zgodność z oprogramowaniem PROGMED, obsługa rolek z etykietami 32x20 nawiniętymi po 2500 szt. |  |
|  | Gwarancja | 1 rok |  |

1. **Niszczarka – 2 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/model/symbol/producent | Wolnostojąca wydajna niszczarka do niszczenia dokumentów, spinaczy, małych zszywek, kart plastikowych, płyt CD/DVD |  |
|  | Przeznaczenie | Niszczenie: papier, spinacze, małe zszywki, karty plastikowe, płyty CD/DVD |  |
|  | Szerokość szczeliny wejściowej | min. 235 mm |  |
|  | Wydajność | min. 20 kartek A4/70g |  |
|  | Stopień bezpieczeństwa | P-4, T-4, O-1 |  |
|  | Wielkość ścinka | max. 4x38mm |  |
|  | Pojemność kosza | min. 55L |  |
|  | Prędkość cięcia | min. 4,5m/min |  |
|  | Gwarancja | min. 2 lata na urządzenie/20 lat na noże tnące |  |
|  | Dodatkowe funkcje | * funkcja Start/Stop * funkcja cofania * informacja o przepełnionym koszu * informacja o zacięciach * informacja o otwartych drzwiach/wyjętym koszu/zdjętej głowicy |  |

1. **Serwer – 1 sztuka**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Serwer sprzętowy |  |
|  | Obudowa | Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnej 2U, z możliwością instalacji do 16 dysków 2.5” HotPlug wraz kompletem szyn wraz z organizatorem kabli do montażu w standardowej szafie Rack. |  |
|  | Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |
|  | Procesor | Dwa procesory min. ośmiordzeniowe dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku  minimum 660 punktów w teście SPECint\_rate\_base2006 dostępnym na stronie internetowej www.spec.org dla konfiguracji dwuprocesorowej  Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym modelem procesora. |  |
|  | Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |
|  | Pamięć RAM | 64 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy 2400MHz.  Płyta powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM i być wyposażona w minimum 24 sloty pamięci.  Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep |  |
|  | Sloty PCI Express | Minimum cztery sloty x16 generacji 3 o prędkości x8 niskoprofilowe.  Minimum dwa sloty x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości. |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024 |  |
|  | Wbudowane porty | Minimum 4 porty USB z czego min. 2 w technologii 3.0 , 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232.  Rozwiązanie nie może zostać uzyskane przy pomocy adapterów przejściówek oraz dodatkowych kart. |  |
|  | Interfejsy sieciowe | Minimum cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet RJ45, interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz portów USB. Wsparcie dla protokołów IPv6. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:   * minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT * cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ * minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT |  |
|  | Kontroler dysków | Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, obsługujący tryby RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 i posiadający minimum 1GB nieulotnej pamięci CACHE. |  |
|  | Wewnętrzna pamięć masowa | Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.  Zainstalowane minimum 2 dyski Hot-Plug 300GB SAS 12Gb/s 10k RPM oraz 7 dysków Hot-Plug 1.2 TB SAS 12Gb/s 10k RPM.  Możliwość instalacji wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash z możliwoscią konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmiejszenia ilości wnęk na dyski twarde. |  |
|  | Zasilacze | Redundantne zasilacze Hot Plug o mocy maksymalnej 750W każdy wraz z kablami zasilającymi o długości min. 2m każdy. |  |
|  | Wentylatory | Minimum 6 redundantnych wentylatorów Hot-Plug |  |
|  | System Operacyjny | Brak systemu operacyjnego |  |
|  | Bezpieczeństwo | * Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS’u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera. * Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. * Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. * Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, pełnej nazwie podmiotu Zamawiającego, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzacego z innych projektów sprzętu. * Fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardych umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników. |  |
|  | Karta zarządzająca | Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:   * zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej * zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera, ) * szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika * możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów * wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury * możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer * możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer * integracja z Active Directory * możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie * wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej * możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 |  |
| Dodatkowe opogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:   * Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych * Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta * Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMan, Linux SSH * Możliwość oskryptowywania i uruchamiania w oparciu o harmonogram procesu wykrywania urządzeń * Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów * Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS * Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika * Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach * Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń * Szybki podgląd stanu środowiska * Podsumowanie oraz szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu * Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia * Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń * Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej * Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu i podmontowania wirtualnego napędu * Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu- Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich * Możliwość definiowania ról administratorów * Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów w oparciu o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) * Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta * Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów |  |
|  | Gwarancja | Minimum 3 lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do 4 godzin od przyjęcia zgłoszenia (uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego), możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat. Urządzenie musi pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce. |  |
|  | Certyfikaty | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001, musi też posiadać deklarację CE. |  |
| Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016.  Dokumenty na potwierdzenie powyższych wymagań należy złożyć na pisemne wezwanie Zamawiającego. |  |
|  | Dokumentacja | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. |  |
| Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. |  |

1. **Oprogramowanie systemowe – 1 zestaw**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Typ/producent/nazwa | Oprogramowanie systemowe |  |
| 2. | System operacyjny | Z uwagi na jednorodność środowiska informatycznego, opartego o usługi Microsoft Windows Active Directory, Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na system Microsoft Windows Server 2016 w ilości pozwalającej na uruchomienie czterech maszyn wirtualnych na dostarczonym serwerze.  Musi istnieć możliwość przenoszenia dostarczonych licencji pomiędzy serwerami Zamawiającego (wyklucza się licencjonowanie typu OEM). Dopuszcza się także inne rozwiązanie równoważne zgodne w 100% z systemem domenowym MS Windows Active Directory jak również w pełni kompatybilne z oprogramowaniem posiadanym przez zamawiającego, o którym mowa w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia (PROGMED, AXON, MARCEL). Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Dodatkowo Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania funkcjonalności, wydajności  i kompatybilności zaoferowanego rozwiązania równoważnego poprzez analizę jego możliwości. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z ww. uprawnienia Sprzedający jest zobowiązany w terminie 3 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego wezwania do dostarczenia testowej wersji zaproponowanego rozwiązania dostarczyć to rozwiązanie do siedziby Zamawiającego. |  |
| 3. | Licencje dostępowe | Zamawiający wymaga dostarczenia 20 szt. licencji dostępowych typu Device dla systemu Windows Server 2016 lub równoważnych zgodnych z dostarczanym w ramach zamówienia systemem operacyjnym. |  |

1. **Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V – 1 zestaw**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V |  |
|  | Funkcjonalność oprogramowania | 1. Oprogramowanie do archiwizacji musi współpracować z infrastrukturą wirtualizacji opartą na Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2016, jak również z VMware vSphere w wersji 4.1, 5.0, 5.1, 5.5, 6.0 2. Rozwiązanie musi współpracować z hostami Hyper-V zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, zgrupowanymi w klastry jak i niezarządzanymi (standalone); 3. Rozwiązanie musi współpracować z hostami ESX i ESXi zarządzanymi przez VMware vCenter jak i hostami niezarządzanymi (standalone); 4. Rozwiązanie nie może instalować żadnych swoich komponentów (agent) w archiwizowanych maszynach wirtualnych; 5. Rozwiązanie musi wspierać backup wszystkich systemów operacyjnych w wirtualnych maszynach, które są wspierane przez VMware i Hyper-V; 6. Serwer kopii zapasowych musi mieć możliwość instalacji na następujących systemach operacyjnych:   a.       Microsoft Windows Server 2008 SP2 (x64),  b.      Microsoft Windows Server 2008 R2,  c.       Microsoft Windows 7 SP1,  d.      Windows Server 2012,  e.      Windows Server 2016,  f.      Windows 8;   1. Rozwiązanie musi oferować odzyskiwanie całych obrazów maszyn wirtualnych z obrazów, pojedynczych plików z systemu plików znajdujących się wewnątrz wirtualnej maszyny. Rozwiązanie musi umożliwiać odzyskanie plików i/lub całych maszyn wirtualnych na zasadzie „one-click restore”. Rozwiązanie musi umożliwiać odzyskiwanie plików z następujących systemów plików:   a.       Linux: ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS,  b.      BSD: UFS, UFS2,  c.       Solaris: ZFS,  d.      Mac: HFS, HFS+,  e.      Windows: NTFS, FAT, FAT32, ReFS;   1. Rozwiązanie musi umożliwiać natychmiastowe odzyskanie wirtualnej maszyny i jej uruchomienie bez kopiowania na storage podłączony do hostów ESX (wbudowana funkcjonalność NFS Server) i Hyper-V; 2. Rozwiązanie musi umożliwiać bezpośrednie odzyskiwanie obiektów z takich usług jak: Active Directory (użytkownicy i grupy), Microsoft Exchange (emaile i kontakty), Microsoft SharePoint (dokumenty) i Microsoft SQL (tabele i rekordy) z maszyn wirtualnych środowiska VMware i Hyper-V; 3. Rozwiązanie musi zapewniać szybkie odzyskiwanie danych ze skrzynek pocztowych Microsoft Exchange 2010/2013 bez potrzeby uruchamiania maszyny wirtualnej (odzyskiwanie bezpośrednio z bazy danych \*.EDB); 4. Rozwiązanie musi zapewniać szybkie odzyskiwanie danych z witryn Microsoft SharePoint 2010 bez potrzeby uruchamiania maszyny wirtualnej (odzyskiwanie bezpośrednio z bazy danych \*.MDF); 5. Rozwiązanie musi umożliwiać indeksowanie plików zawartych w archiwach maszyn wirtualnych z systemem operacyjnym Windows w celu szybkiego ich przeszukiwania; 6. Rozwiązanie musi umożliwiać równoczesne przetwarzanie wielu maszyn wirtualnych; 7. Rozwiązanie musi w pełni korzystać z mechanizmów zawartych w VMware vStorage API for Data Protection, w szczególności być zgodnym z mechanizmem Changed Block Tracking. 8. Rozwiązanie musi umożliwiać wykorzystanie technologii CBT dla platformy VMware również dla maszyn wirtualnych, które posiadają już migawkę; 9. Rozwiązanie musi mieć wbudowane mechanizmy podobne do technologii CBT, również dla platformy Hyper-V w celu przyśpieszenia procesu backupu; 10. Rozwiązanie musi korzystać z mechanizmów VSS (Windows Volume Shadowcopy) wbudowanych w najnowsze systemy operacyjne z rodziny Windows; 11. Rozwiązanie musi mieć wbudowane mechanizmy deduplikacji i kompresji archiwum w celu redukcji zajmowanej przez archiwa przestrzeni dyskowej; 12. Rozwiązanie musi mieć możliwość archiwizacji na napędach taśmowych; 13. Rozwiązanie musi mieć możliwość instalacji centralnej konsoli do zarządzania większą ilością serwerów archiwizujących oraz jednoczesnego zarządzania backupami środowiska VMware i Hyper-V; dostęp do tej konsoli musi być realizowany przez przeglądarkę WWW; 14. Rozwiązanie musi mieć wbudowany mechanizm informowania o pomyślnym lub niepomyślnym zakończeniu procesu archiwizacji poprzez email, zapis do Event Log’u Windows lub wysłanie komunikatu SNMP; 15. Rozwiązanie musi mieć możliwość rozbudowy procesu archiwizacji o dowolne skrypty tworzone przez administratora i dołączane do zadań archiwizacyjnych; 16. Rozwiązanie musi mieć wbudowaną możliwość replikacji wirtualnych maszyn pomiędzy hostami ESX i ESXi, w tym możliwość replikacji ciągłej; 17. Rozwiązanie musi mieć wbudowaną możliwość replikacji maszyn wirtualnych pomiędzy hostami Hyper-V, w tym możliwość replikacji ciągłej; 18. Rozwiązanie musi mieć możliwość tworzenia środowiska wirtualnego laboratorium w środowisku VMware lub Hyper-V; 19. Rozwiązanie musi mieć możliwość występowania i zatwierdzania wniosków o tworzenie środowisk w wirtualnym laboratorium w środowisku VMware lub Hyper-V; 20. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość sprawdzenia poprawności wykonania archiwum poprzez odtworzenie wirtualnej maszyny w izolowanym środowisku i jej uruchomienie w środowisku VMware lub Hyper-V; 21. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość sprawdzenia poprawności wykonania replikacji poprzez odtworzenie wirtualnej maszyny w izolowanym środowisku i jej uruchomienie w środowisku VMware; 22. Rozwiązanie musi mieć możliwość integracji z środowiskiem VMware vCloud Director a w szczególności możliwość archiwizacji metadanych vCD i atrybutów vApps oraz odzyskiwanie tych elementów bezpośrednio do vCD; 23. Rozwiązanie musi umożliwiać zapisanie konfiguracji całej instalacji w celu przywrócenia jej po reinstalacji całego systemu; 24. Rozwiązanie musi mieć możliwość dodatkowego skopiowania punktów przywracania do innej lokalizacji; 25. Rozwiązanie musi mieć możliwość wykonywania archiwizacji zgodnie z rotacyjnym schematem GFS (Grandfather-father-son). |  |
|  | Licencje | Wymagane jest dostarczenie licencji w ilości niezbędnej do poprawnej obsługi kopii zapasowych maszyn wirtualnych na dostarczonym serwerze zgodnie z opisem w pkt. 1 |  |
|  | Wsparcie | Trzy lata wsparcia świadczonego przez producenta rozwiązania, obejmującego dostęp do aktualizacji, nowych wersji oprogramowania i pomocy technicznej |  |

1. **Dyski twarde do serwera kopii zapasowych – 5 sztuk**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Typ dysku, wykonanie | Dysk talerzowy, 2.5” SFF Hot-Plug |  |
| 2. | Interfejs dysku | SAS 6G |  |
| 3. | Prędkość obrotowa | Minimum 7200 obr./min. |  |
| 4. | Pojemność dysku | Minimum 1 TB |  |
| 5. | Dodatkowe wymagania | Dysk musi współpracować z serwerem HP DL380 G7 posiadanym przez Zamawiającego i znajdować się na liście akcesoriów do rozbudowy serwera (według najnowszej dostępnej wersji dokumentu QuickSpecs dla serwera DL 380 G7) |  |

1. **Przełącznik sieciowy – 1 sztuka**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Przełącznik sieciowy |  |
|  | Obudowa | Do montażu w szafie Rack 19", o wysokości nie wiecej niż 1U, wraz z kompletem odpowiednich szyn, wyposażona w zintegrowany zasilacz. |  |
|  | Porty | Minimum 48 portów Gigabit Ethernet BaseT/RJ45, minimum 4 porty 1/10 Gigabit Ethernet SFP+, minimum 1 port USB do konfiguracji przełącznika, 1 port RJ45 do portu konsoli wraz z odpowiednim kablem RJ45-RS232. |  |
|  | Pamięć | Pamięć flash min. 256MB  Bufor pamięci dla pakietów minimum 4MB  Pamięć procesora minimum 1GB |  |
|  | Wydajność przełącznika | Przepustowość magistrali minimum 176 Gbps  Prędkość przełączania minimum 112 Mpps  Minimum 8 kolejek na port dla ruchu o różnej klasie obsługi. |  |
|  | Funkcjonalność warstwy 2 | Obsługa minimum 4000 VLAN  Obsługa minimum 32000 adresów MAC  Obsługa protokołów: 802.1Q VLAN Tagging, Double VLAN Tagging, GVRP, 802.1v Protocol-based VLANs, 802.1p Ethernet Priority (User Provisioning and Mapping), 802.1AB LLDP, 802.1D Spanning Tree, 802.1S 802.1W Rapid Spanning Tree (RSTP), RSTP-Per VLAN, Multiple Spanning Tree (MSTP), BPDU guard, BPDU filtering, 802.1X Network Access Control. |  |
|  | Funkcjonalność warstwy 3 | Trasy routingu statycznego: minimum 256  Trasy routingu dynamicznego: minimum 10000  Obsługa protokołów routingu: RIPv1, IRPv2, OSPF, OSPFv2, OSPFv3.  Obsługa protokołu VRRP |  |
|  | Multicast | Obsługa protokołów IGMPv1, IGMPv2, PIM-SM, PIM-DM, MLDv1, MLDv2 |  |
|  | Zarządzanie siecią i bezpieczeństwo | Połączenie szyfrowane: SSL/SSH,  Autentykacja dostępu do przełącznika w oparciu o Radius lub TACACS+  Listy dostępu (ACL) warstwy 2/3/4  Obsługa RMON,  Obsługa SNMP v2 i v3,  Obsługa sFlow,  Możliwość przechowywania dwóch wersji oprogramowania na przełączniku,  Obsługa 802.1x w tym:  - MAC-based authentication  - MAC authentication bypass  - Guest VLAN  Zarządzenie przez CLI i przez przeglądarkę internetową,  Radius  Radius Accounting  RADIUS Tunnel Authentication  Serwer i klient DHCP  Simple Network Time Protocol (SNTP)  TLS protocol, version 1.0  Wsparcie dla ramek typu Jumbo 9,000 bajtów  Broadcast storm control  Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Rev. 2  Honorowanie wartości 802.1p oraz IP DSCP  Wsparcie kolejkowania Strict priority oraz algorytmu weighted round robin (WRR)  Port security  Private VLAN |  |
|  | Certyfikaty i standardy | Przełącznik musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001, musi też posiadać deklarację CE. |  |
|  | Gwarancja | Minimum 3 lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do 4 godzin od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 5 lat. Urządzenie musi pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce. |  |

1. **Konsola rack z KVM - 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Konsola rack z KVM |  |
|  | Monitor | Technologia: TFT-LCD  Przekątna: minimum 18,5”  Rozdzielczość: minimum 1280x1024  Jasność: minimum 250 cd/m²  Kontrast: minimum 1000:1 |  |
|  | Urządzenia wejściowe | Klawiatura z touchpadem |  |
|  | KVM | Minimum 8-portowy, zamontowany z tyłu konsoli rack.  Możliwość podłączenia dodatkowych zewnętrznych przełączników KVM w celu rozszerzenia liczby portów KVM.  Możliwość zabezpieczenia dostępu do KVM hasłem użytkownika (w trybie podglądu sesji) i administratora (w trybie podglądu sesji i konfiguracji KVM). |  |
|  | Porty KVM | Minimum 8 portów RJ45.  Minimum 8 kabli z portami USB i VGA do podłączenia serwerów o długości nie mniejszej niż 2 metry.  Możliwość wykorzystania okablowania strukturalnego LAN kategorii 5e/6 i dedykowanych adapterów KVM do przesłania sygnału na odległości minimum 40m (przy rozdzielczości 1280x1024 @ 50Hz). |  |
|  | Gwarancja | Minimum 3 lata gwarancji realizowanej w serwisie producenta (dotyczy wszystkich komponentów zestawu). |  |

1. **UPS - 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | UPS |  |
|  | Obudowa | Typu rack 19”, wysokość nie przekraczająca 2U wyposażona w wyświetlacz LCD informujący o stanie zasilacza, bateriach. |  |
|  | Typ zasilacza | Online, podwójna konwersja. |  |
|  | Napięcie wejściowe | AC 230V, 50Hz |  |
|  | Napięcie wyjściowe | AC 230V, 50Hz |  |
|  | Moc | 3000VA / 2700W |  |
|  | Czas podtrzymania | Minimum 12 min. przy 50% obciążenia i 4 min. przy 100% obciążenia. |  |
|  | Złącza | Minimum 6x IEC-320 C13, 2x IEC-320 C19, 1x RJ45, 1x USB. |  |
|  | Zarządzanie | Wbudowana karta do zarządzania zasilaczem przez sieć LAN, złącze RJ45. |  |
|  | Oprogramowanie | Oprogramowanie typu agent, pozwalające na automatyczne wyłączenie systemów operacyjnych z rodziny Microsoft Windows w przypadku awarii zasilania UPS. |  |
|  | Certyfikaty | Zasilacz musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001, musi też posiadać deklarację CE. |  |
|  | Gwarancja | Minimum 3 lata gwarancji na zasilacz i baterię, realizowanej  w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. |  |

1. **Listwa do dystrybucji zasilania - 1 szt.**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ/producent/nazwa | Listwa do dystrybucji zasilania |  |
|  | Obudowa | Typu rack 19”, wysokość 1U |  |
|  | Napięcie znamionowe | AC 230V, 50Hz |  |
|  | Kabel zasilający | Długość minimum 2.5m, 3x1.5mm² |  |
|  | Wtyk wejściowy | IEC320 C20 16A/250V |  |
|  | Gniazda wyjściowe | 9x NF C61-314 (standard PL) 16A/250V |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie | 16A (3680W) |  |

1. **Oprogramowanie do obsługi poradni – 9 szt. licencji (w tym 1 szt. z obsługą rehabilitacji)**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- |
| Funkcjonalność oprogramowania | Prowadzenie dokumentacji elektronicznej w poradniach AOS wszystkich specjalizacji |  |
| Wymiana danych z NFZ w otwartym formacie XML (umowy, deklaracje, raporty statystyczne, rachunki refundacyjne, faktury, kolejki oczekujących, zestawienia zbiorcze) |  |
| Obsługa sesji terapeutycznych |  |
| Planowanie cykli rehabilitacyjnych w oparciu o zdefiniowaną bazę zabiegów, sprzętu i personelu |  |
| Import puli numerów recept, wypełnianie i drukowanie recept  w gabinetach lekarskich |  |
| Wbudowany gruper JGP |  |
| Komunikacja z systemem laboratorium (eksport zleceń, odbieranie wyników badań, dostęp do wyników badań laboratoryjnych dla wszystkich lekarzy) |  |
| Komunikacja z systemem PACS (eksport zleceń, dostęp do wyników badań dla wszystkich lekarzy) |  |
| Automatyczna weryfikacja umówionych pacjentów w systemie EWUŚ |  |
| Wymiana danych pomiędzy filiami |  |
| Definiowanie harmonogramów pracy lekarzy |  |
| Obsługa SMS i email (powiadamianie pacjentów o terminach wizyt, wysyłanie wiadomości do wybranej grupy pacjentów) |  |
| Obsługa kwalifikowanych podpisów cyfrowych |  |
| Definiowanie ankiet udostępnianych do wypełnienia lekarzom przy wizytach z wybranej poradni |  |
| Wbudowane słowniki ICD9, ICD10, słownik terytorialny GUS |  |
| Wbudowana baza leków |  |
| Możliwość eksportu danych z dowolnych raportów i zestawień do plików w formacie Excel, CSV |  |
| Serwis www dla pacjentów pozwalający na umawianie i przeglądanie wizyt |  |
| Połączenie z centralką telefoniczną |  |
| Obsługa drukarek fiskalnych |  |
| Obsługa umów prywatnych |  |
| Pełna integracja z systemem PROGMED |  |

1. **Oprogramowanie antywirusowe – 11 szt. licencji (w tym 2 szt. dla serwerów)**

| **L.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane**\* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ochrona antywirusowa i antyspyware | Pełne wsparcie dla systemu Windows XP SP3/Vista/Windows 7/Windows8/Windows 8.1/Windows 8.1 Update/10 |  |
| Wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim. |  |
| Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i AV-comparatives. |  |
| Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. |  |
| Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. |  |
| Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji. |  |
| Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. |  |
| 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 |  |
| Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu. |  |
| Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu. |  |
| Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu. |  |
| Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera. |  |
| 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. |  |
| Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego). |  |
| 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 bez konieczności zmian w konfiguracji. |  |
| 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. |  |
| Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. |  |
| 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. |  |
| Możliwość zgłoszenia witryny z podejrzeniem phishingu z poziomu graficznego interfejsu użytkownika w celu analizy przez laboratorium producenta. |  |
| Program 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. |  |
| 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 zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła. |  |
| Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz deinstalacji musi być takie samo. |  |
| Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiejś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika i administratora wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji. |  |
| 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 , urządzeń przenośnych oraz urządzeń dowolnego typu. |  |
| Funkcja blokowania nośników wymiennych bądź grup urządzeń ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model. |  |
| Program ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, ostrzeżenie brak dostępu do podłączanego urządzenia. |  |
| Program 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 programu aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika |  |
| Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS). |  |
| Oprogramowanie musi posiadać zaawansowany skaner pamięci. |  |
| Program musi być wyposażona w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach np. czytnikach PDF, aplikacjach JAVA itp. |  |
| 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. |  |
| Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa. |  |
| 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 określenia maksymalnego czasu ważności dla bazy danych sygnatur, po upływie czasu i braku aktualizacji program zgłosi posiadanie nieaktualnej bazy sygnatur. |  |
| Program musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji. |  |
| Program musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonego repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http |  |
| Program 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). |  |
| Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control. |  |
| W momencie wykrycia trybu pełno ekranowego aplikacja ma wstrzymać wyświetlanie wszelkich powiadomień związanych ze swoją pracą oraz wstrzymać swoje zadania znajdujące się w harmonogramie zadań aplikacji. |  |
| 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. |  |
| Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu. |  |
| Program musi posiadać możliwość aktywacji poprzez podanie konta administratora licencji, podanie klucza licencyjnego oraz możliwość aktywacji programu offline. |  |
| W programie musi istnieć możliwość tymczasowego wstrzymania polityk wysłanych z poziomu serwera zdalnej administracji. |  |
| Wstrzymanie polityk ma umożliwić lokalną zmianę ustawień programu na stacji końcowej. |  |
| Możliwość zmiany konfiguracji programu z poziomu dedykowanego modułu wiersza poleceń. Zmiana konfiguracji jest w takim przypadku autoryzowana bez hasła lub za pomocą hasła do ustawień zaawansowanych. |  |
|  | Ochrona serwera plików Windows | Wsparcie dla systemów: Microsoft Windows Server 2003, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, SBS 2003, SBS 2003 R2, SBS 2008, SBS 2011, Microsoft MultiPoint Server 2010, Microsoft MultiPoint Server 2011, Windows MultiPoint Server 2012. |  |
| 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 i exploitami. |  |
| Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. |  |
| Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu. |  |
| Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym. |  |
| System antywirusowy ma mieć możliwość wykorzystania wielu wątków skanowania w przypadku maszyn wieloprocesorowych. |  |
| Użytkownik ma mieć możliwość zmiany ilości wątków skanowania w ustawieniach systemu antywirusowego. |  |
| Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych. |  |
| Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. |  |
| Program musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na ograniczenie wielokrotnego skanowania plików w środowisku wirtualnym za pomocą mechanizmu przechowującego informacje o przeskanowanym już obiekcie i współdzieleniu tych informacji z innymi maszynami wirtualnymi. |  |
| Aplikacja powinna wspierać mechanizm klastrowania. |  |
| Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS). |  |
| Program powinien oferować możliwość skanowania dysków sieciowych typu NAS. |  |
| Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika. |  |
| Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model i wersję modelu urządzenia. |  |
| 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. |  |
| System antywirusowy ma automatyczne wykrywać usługi zainstalowane na serwerze i tworzyć dla nich odpowiednie wyjątki. |  |
| Zainstalowanie na serwerze nowych usług serwerowych ma skutkować automatycznym dodaniem kolejnych wyłączeń w systemie ochrony. |  |
| Dodanie automatycznych wyłączeń nie wymaga restartu serwera. |  |
| Automatyczne wyłączenia mają być aktywne od momentu wykrycia usług serwerowych. |  |
| Administrator ma mieć możliwość wglądu w elementy dodane do wyłączeń i ich edycji. |  |
| W przypadku restartu serwera – usunięte z listy wyłączeń elementy mają być automatycznie uzupełnione. |  |
| Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji systemu antywirusowego. |  |
| System antywirusowy ma mieć możliwość zmiany konfiguracji oraz wymuszania zadań z poziomu dedykowanego modułu CLI (command line). |  |
| Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej. |  |
| 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 będą wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika. |  |
| Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta. |  |
| W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e‑mail. |  |
| Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy serwerze przy próbie dostępu do konfiguracji systemu antywirusowego był proszony o podanie hasła. |  |
| Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji ma być takie samo. |  |
| System antywirusowy ma być w pełni zgodny z technologią CISCO NAC. |  |
| System antywirusowy ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiejś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji. |  |
| Po instalacji systemu antywirusowego, 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 pracować w trybie graficznym. |  |
| System antywirusowy ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach. |  |
| Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa. |  |
| System antywirusowy ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie. |  |
| Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB, a także przy pomocy protokołu HTTP z dowolnej stacji roboczej lub serwera (program antywirusowy z wbudowanym serwerem HTTP). |  |
| Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy. |  |
| Aplikacja musi wspierać skanowanie magazynu Hyper-V |  |
| Aplikacja musi posiadać możliwość wykluczania ze skanowania procesów |  |
| Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja). |  |
| System antywirusowy wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne). |  |
| Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu. |  |
| Administracja zdalna | Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji na systemach Windows Server 2003, 2008, 2012, 2016 oraz systemach Linux. |  |
| Musi istnieć możliwość pobrania ze strony producenta serwera zarządzającego w postaci gotowej maszyny wirtualnej w formacie OVA (Open Virtual Appliance). |  |
| Serwer administracyjny musi wspierać instalację w oparciu o co najmniej bazy danych MS SQL i MySQL. |  |
| Administrator musi posiadać możliwość pobrania wszystkich wymaganych elementów serwera centralnej administracji i konsoli w postaci jednego pakietu instalacyjnego lub każdego z modułów oddzielnie bezpośrednio ze strony producenta. |  |
| Dostęp do konsoli centralnego zarządzania musi odbywać się z poziomu interfejsu WWW niezależnie od platformy sprzętowej i programowej. |  |
| Narzędzie musi być kompatybilne z protokołami IPv4 oraz IPv6. |  |
| Podczas logowania administrator musi mieć możliwość wyboru języka w jakim zostanie wyświetlony panel zarządzający. |  |
| Komunikacja z konsolą powinna być zabezpieczona się za pośrednictwem protokołu SSL. |  |
| Narzędzie do administracji zdalnej musi posiadać moduł pozwalający na wykrycie niezarządzanych stacji roboczych w sieci. |  |
| Serwer administracyjny musi posiadać mechanizm instalacji zdalnej agenta na stacjach roboczych. |  |
| Instalacja serwera administracyjnego powinna oferować wybór trybu pracy serwera w sieci w przypadku rozproszonych sieci –serwer pośredniczący (proxy) lub serwer centralny. |  |
| Serwer proxy musi pełnić funkcję pośrednika pomiędzy lokalizacjami zdalnymi a serwerem centralnym. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji modułu do zarządzania urządzeniami mobilnymi – MDM. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość instalacji serwera http proxy pozwalającego na pobieranie aktualizacji baz sygnatur oraz pakietów instalacyjnych na stacjach roboczych bez dostępu do Internetu. |  |
| Komunikacja pomiędzy poszczególnymi modułami serwera musi być zabezpieczona za pomocą certyfikatów. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia własnego CA (Certification Authority) oraz dowolnej liczby certyfikatów z podziałem na typ elementu: agent, serwer zarządzający, serwer proxy. |  |
| Centralna konfiguracja i zarządzanie ochroną antywirusową, antyspyware’ową, zaporą osobistą i kontrolą dostępu do stron internetowych zainstalowanymi na stacjach roboczych w sieci. |  |
| Zarządzanie oprogramowaniem zabezpieczającym na stacjach roboczych musi odbywać się za pośrednictwem dedykowanego agenta. |  |
| Agent musi posiadać możliwość pobrania listy zainstalowanego oprogramowania firm trzecich na stacji roboczej z możliwością jego odinstalowania. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość wymuszenia połączenia agenta do serwera administracyjnego z pominięciem domyślnego czasu oczekiwania na połączenie. |  |
| Instalacja klienta na urządzeniach mobilnych musi być dostępna za pośrednictwem portalu WWW udostępnionego przez moduł MDM z poziomu urządzenia użytkownika. |  |
| W przypadku braku zainstalowanego klienta na urządzeniu mobilnym musi istnieć możliwość jego pobrania z Internetu. |  |
| Administrator musi posiadać możliwość utworzenia listy zautoryzowanych urządzeń mobilnych, które mogą zostać podłączone do serwera centralnej administracji. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość zablokowania, odblokowania, wyczyszczenia zawartości, zlokalizowania oraz uruchomienia syreny na zarządzanym urządzaniu mobilnym. Funkcjonalność musi wykorzystywać połączenie internetowe, nie komunikację za pośrednictwem wiadomości SMS. |  |
| Administrator musi posiadać możliwość utworzenia dodatkowych użytkowników/administratorów Serwer centralnego zarządzania do zarządzania stacjami roboczymi. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia zestawów uprawnień dotyczących zarządzania poszczególnymi grupami komputerów, politykami, instalacją agenta, raportowania, zarządzania licencjami, zadaniami, itp. |  |
| Administrator musi posiadać wymuszenia dwufazowej autoryzacji podczas logowania do konsoli zarządzającej |  |
| Dwu fazowa autoryzacja musi się odbywać za pomocą wiadomości SMS lub haseł jednorazowych generowanych na urządzeniu mobilnym za pomocą dedykowanej aplikacji. |  |
| Administrator musi posiadać możliwość nadania dwóch typów uprawnień do każdej z funkcji przypisanej w zestawie uprawnień: tylko do odczytu, odczyt/zapis. |  |
| Administrator musi posiadać możliwość przypisania kilku zestawów uprawnień do jednego użytkownika. |  |
| Serwer administracyjny musi posiadać możliwość konfiguracji czasu bezczynności po jakim użytkownik zostanie automatycznie wylogowany. |  |
| Agent musi posiadać mechanizm pozwalający na zapis zadania w swojej pamięci wewnętrznej w celu ich późniejszego wykonania bez względu na stan połączenia z serwerem centralnej administracji. |  |
| Instalacja zdalna programu zabezpieczającego za pośrednictwem agenta musi odbywać się z repozytorium producenta lub z pakietu dostępnego w Internecie lub zasobie lokalnym. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość deinstalacji programu zabezpieczającego firm trzecich lub jego niepełnej instalacji podczas instalacji nowego pakietu. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość wysłania komunikatu lub polecenia na stacje kliencką. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia grup statycznych i dynamicznych komputerów. |  |
| Grupy dynamiczne tworzone na podstawie szablonu określającego warunki jakie musi spełnić klient aby zostać umieszczony w danej grupie. Przykładowe warunki: Adresy sieciowe IP, Aktywne zagrożenia, Stan funkcjonowania/ochrony, Wersja systemu operacyjnego, itp. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość przypisania polityki dla pojedynczego klienta lub dla grupy komputerów. Serwer administracyjny musi oferować możliwość przypisania kilku polityk z innymi priorytetami dla jednego klienta. |  |
| Edytor konfiguracji polityki musi być identyczny jak edytor konfiguracji ustawień zaawansowanych w programie zabezpieczającym na stacji roboczej. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość nadania priorytetu „Wymuś” dla konkretnej opcji w konfiguracji klienta. Opcja ta nie będzie mogła być zmieniona na stacji klienckiej bez względu na zabezpieczenie całej konfiguracji hasłem lub w przypadku jego braku. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość utworzenia raportów zawierających dane zebrane przez agenta ze stacji roboczej i serwer centralnego zarządzania. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość wyboru formy przedstawienia danych w raporcie w postaci tabeli, wykresu lub obu elementów jednocześnie. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość wygenerowania raportu na żądanie, zgodnie z harmonogramem lub umieszczenie raportu na Panelu kontrolnym dostępnym z poziomu interfejsu konsoli WWW. |  |
| Raport generowany okresowo może zostać wysłany za pośrednictwem wiadomości email lub zapisany do pliku w formacie PDF, CSV lub PS. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość maksymalizacji wybranego elementu monitorującego. |  |
| Raport na panelu kontrolnym musi być w pełni interaktywny pozwalając przejść do zarządzania stacją/stacjami, której raport dotyczy. |  |
| Administrator musi posiadać możliwość wysłania powiadomienia za pośrednictwem wiadomości email lub komunikatu SNMP. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość konfiguracji własnej treści komunikatu w powiadomieniu. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość podłączenia serwera administracji zdalnej do portalu zarządzania licencjami dostępnego na serwerze producenta. |  |
| Serwer administracyjny musi oferować możliwość dodania licencji do serwera zarządzania na podstawie klucza licencyjnego lub pliku offline licencji. |  |
| Serwer administracyjny musi posiadać możliwość dodania dowolnej ilości licencji obejmujących różne produkty. |  |
| Serwer administracyjny musi być wyposażona w machizm autodopasowania kolumn w zależności od rozdzielczości urządzenia na jakim jest wyświetlana. |  |
| Serwer administracji musi umożliwić granulację uprawnień dla Administratorów w taki sposób, aby każdemu z nich możliwe było przyznanie oddzielnych uprawnień do poszczególnych grup komputerów, polityk lub zadań. |  |
| Serwer musi wspierać wysyłanie logów do systemu SIEM IBM qRadar |  |

1. **Usługa wdrożenia nowej infrastruktury teleinformatycznej**

| **L.p.** | **Usługi wymagane przez Zamawiającego** | **Wartości/funkcjonalności oferowane przez Wykonawcę\*** |
| --- | --- | --- |
|  | Wykonanie we współpracy z Zamawiającym audytu istniejącej konfiguracji środowiska IT pod kątem dobrych praktyk i poprawności pracy, ze szczególnym uwzględnieniem konfiguracji kontrolerów domeny Active Directory i usług pokrewnych, serwerów aplikacyjnych, konfiguracji kopii zapasowych, adresacji IP i reguł dostępowych i skryptów. Wprowadzenie poprawek na bazie obserwacji audytowych. |  |
|  | Opracowanie projektu technicznego i harmonogramu wdrożenia w konsultacji z Działem IT Zamawiającego, w tym opracowanie scenariuszy testów akceptacyjnych. |  |
|  | Instalacja najnowszych wersji oprogramowania układowego/systemowego na dostarczonych urządzeniach, jak i na obecnie posiadanym przez Zamawiającego sprzęcie, tzn. przełącznikach sieciowych, serwerach HP DL380 G7. |  |
|  | Instalacja fizyczna dostarczonego sprzętu według wskazań Zamawiającego. |  |
|  | Konfiguracja dostarczonego przełącznika sieciowego w zakresie VLAN, STP, 802.1x Network Login, DHCP Snooping, SNMP, routing IP, Port Security. |  |
|  | Uruchomienie nowego serwera, instalacja i konfiguracja dostarczonego systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2012 R2/2016, uruchomienie roli Hyper-V w konsultacji z Zamawiającym. |  |
|  | Przygotowanie maszyn wirtualnych na serwerze wirtualizacyjnym, instalacja systemów operacyjnych Microsoft Windows Server 2012R2/2016. |  |
|  | Konfiguracja dwóch kontrolerów domeny Active Directory Microsoft Windows 2016 wraz z usługami pokrewnymi (DNS, DHCP). Migracja kont użytkowników (ok. 200), grup, uprawnień z istniejącej domeny Active Directory. Podłączenie wszystkich stacji roboczych (ok. 80 szt.)i serwerów do nowej domeny. Skopiowanie danych wraz z uprawnieniami na nowe serwery. Konfiguracja zasad zabezpieczeń grupy (GPO) wg dobrych praktyk i wymagań Zamawiającego. Konfiguracja serwera zasad sieciowych 802.1x zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. |  |
|  | Migracja aplikacji zainstalowanych na serwerach aplikacyjnych (medyczne PROGMED, finansowe AXON) do nowo utworzonych maszyn wirtualnych wraz z utrzymaniem bieżącej funkcjonalności i rekonfiguracją stacji roboczych użytkowników aplikacji. |  |
|  | Przygotowanie maszyny wirtualnej i zmigrowanie serwera systemu laboratoryjnego (Centrum firmy MARCEL) wraz z utrzymaniem bieżącej funkcjonalności i rekonfiguracją stacji roboczych użytkowników aplikacji. |  |
|  | Przygotowanie maszyny wirtualnej i zmigrowanie obecnego serwera www wraz z utrzymaniem obecnego systemu zabezpieczeń. |  |
|  | Przygotowanie maszyny wirtualnej, instalacja aktualnej wersji serwera ESET RA w zwirtualizowanej postaci. Migracja ustawień i podłączenie klientów z obecnie funkcjonującego systemu Zamawiającego. |  |
|  | Montaż dysków twardych w serwerze kopii zapasowych. |  |
|  | Instalacja systemu kopii zapasowych na wskazanym przez Zamawiającego serwerze. Opracowanie polityki wykonywania kopii zapasowych i ich odzyskiwania na wypadek awarii. Skonfigurowanie zadań kopii zapasowych wszystkich uruchomionych w ramach wdrożenia maszyn wirtualnych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. |  |
|  | Konfiguracja zasilacza awaryjnego i jego karty zarządzającej tak, aby w przypadku awarii zasilania było możliwe automatyczne wyłączenie serwerów według wymagań Zamawiającego, oraz ich automatyczne uruchomienie w uzgodnionym czasie po awarii, jak również wysłanie wiadomości e-mail informującej o występujących zdarzeniach na wskazany adres. |  |
|  | Instalacja, konfiguracja i montaż dostarczonych stacji roboczych wraz z monitorami w miejsce sprzętu obecnie użytkowanego; przeniesienie wszystkich zgromadzonych danych i aplikacji z obecnie użytkowanego sprzętu oraz pokaz sprawności technicznej dostarczonego sprzętu i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i bezpiecznej eksploatacji sprzętu. |  |
|  | Instalacja dostarczonego oprogramowania na stacjach roboczych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. |  |
|  | Odłączenie od systemu informatycznego wszystkich zmigrowanych serwerów. |  |
|  | Przeprowadzenie testów akceptacyjnych potwierdzających zgodność wykonanych prac wdrożeniowych z wymogami Zamawiającego. |  |
|  | Opracowanie dokumentacji powdrożeniowej z całości prac. |  |
|  | Realizacja dwudniowych warszatów w siedzibie Zamawiającego przedstawiających wdrożone rozwiązanie dla administratora Zamawiającego w zakresie: wdrożonej architektury AD, scenariuszy awarii poszczególnych elementów systemu, środowiska wirtualizacyjnego, systemu kopii zapasowych. |  |

............... ………...................................................................

Data Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

\*wypełnia Wykonawca

Numer sprawy **6/2017 Załącznik nr 2 do SIWZ**

**F O R M U L A R Z O F E R T Y**

Nazwa i siedziba Wykonawcy albo Imię i nazwisko, adres zamieszkania i adres Wykonawcy

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

Osoba uprawniona do kontaktu z Zamawiającym (imię, nazwisko, stanowisko):

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

Nr telefonu, faksu ...............................................................................................................................................................

Regon:......................................................................... NIP:....................................................................

Województwo............................................................... Powiat.................................................................

Internet: http://............................................................ e-mail:..........................@...................................

Dla:

**Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim,   
ul. M. Skłodowskiej-Curie 1, 95-070 Aleksandrów Łódzki**

Nawiązując do ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych **w dniu 28.11.2017 r.**o przetargu nieograniczonym – numer sprawy 6/2017 **– „Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej”:**

**Część I zamówienia:**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ na poniższych warunkach cenowych:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zadania** | **Jm** | **Ilość** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = D x F** |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne (duże) | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne (małe) | szt. | 1 |  |  |  |
|  | **CENA BRUTTO OFERTY (suma wartości brutto kol. G)** | .....................................................................................zł  słownie:.................................................................................................................................................................. | | | | |

1. **Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ............ miesięcy.**

**Część II zamówienia:**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ na poniższych warunkach cenowych:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zadania** | **Jm** | **Ilość** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = D x F** |
|  | Centrala telefoniczna | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Telefon przewodowy (stacjonarny) | szt. | 13 |  |  |  |
|  | Telefon bezprzewodowy | szt. | 5 |  |  |  |
|  | **CENA BRUTTO OFERTY (suma wartości brutto kol. G)** | .....................................................................................zł  słownie:.................................................................................................................................................................. | | | | |

1. **Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ............ miesięcy.**

**Część III zamówienia:**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ na poniższych warunkach cenowych:

| **Lp.** | **Nazwa zadania** | **Jm** | **Ilość** | **Cena netto** | **Cena brutto** | **Wartość brutto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G = D x F** |
|  | Komputer PC | szt. | 18 |  |  |  |
|  | Monitor | szt. | 18 |  |  |  |
|  | Filtr prywatyzujący do monitora | szt. | 3 |  |  |  |
|  | Drukarka laserowa | szt. | 14 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca | szt. | 19 |  |  |  |
|  | Drukarka etykiet | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Niszczarka | szt. | 2 |  |  |  |
|  | Serwer | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Oprogramowanie systemowe | zestaw | 1 |  |  |  |
|  | Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V | zestaw | 1 |  |  |  |
|  | Dyski twarde do serwera kopii zapasowych | szt. | 5 |  |  |  |
|  | Przełącznik sieciowy | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Konsola rack z KVM | szt. | 1 |  |  |  |
|  | UPS | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Listwa do dystrybucji zasilania | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Oprogramowanie do obsługi poradni | szt. | 8 |  |  |  |
|  | Oprogramowanie do obsługi poradni  z obsługą rehabilitacji | szt. | 1 |  |  |  |
|  | Oprogramowanie antywirusowe (licencja na 3 lata) | szt. | 11 |  |  |  |
|  | Usługa wdrożenia nowego sprzętu teleinformatycznego | szt. | 1 |  |  |  |
|  | **CENA BRUTTO OFERTY (suma wartości brutto kol. G)** | .....................................................................................zł  słownie:.................................................................................................................................................................. | | | | |

1. **Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ............ miesięcy.**

**Warunki wspólne dla części I, II i III zamówienia:**

1. Potwierdzamy spełnienie wymaganego przez Zamawiającego terminu realizacji zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że projekty umów, stanowiące załącznik Nr 7 i 8 do SIWZ, zostały przez nas zaakceptowane w całości i bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na zaproponowanych warunkach.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. Potwierdzamy spełnienie wymaganego przez Zamawiającego terminu płatności, tj. 30 dni, od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Oferta została złożona na ……………………………….. zapisanych stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr ….....……… do nr ……………….. .
7. **Oświadczenie dotyczące tajemnicy przedsiębiorstwa (należy zaznaczyć właściwy kwadrat):**

Żadna z informacji wskazanych w ofercie nie stanowi tajemnicy przedsiębiorstwa   
w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

Wskazane poniżej informacje wskazane w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa   
w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z tym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania. Na dowód, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa przedstawiam dokumenty   
w postaci ……………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj informacji** | **Strony w ofercie** | |
|  |  | od numeru | do numeru |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Zamówienie zrealizujemy przy pomocy podwykonawców (zaznaczyć właściwy kwadrat):

TAK, wykaz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa/firma, adres podwykonawcy** | **Powierzane czynności** | **Uwagi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

NIE, zrealizujemy zamówienie sami.

**Stosownie do treści art. 36ba Ustawy Zamawiający informuje, że jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi nastąpi w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.**

1. Zamówienie zrealizujemy (zaznaczyć właściwy kwadrat):

sami

w konsorcjum z:

- ………………………………………………………………………………………………….………………………………………..

1. Informujemy, że Wykonawca[[1]](#footnote-1) jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem (zaznaczyć właściwy kwadrat)[[2]](#footnote-2):

TAK,

NIE.

1. (Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający ofertę jako konsorcjum). Oświadczamy, że sposób reprezentacji konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………

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

(numerowany wykaz załączników wraz z tytułami)

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

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

............... …………................................................................

Data Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Numer sprawy **6/2017 Załącznik Nr 3 do SIWZ**

**Zamawiający:**

**Samodzielny Publiczny**

**Zakład Opieki Zdrowotnej**

**w Aleksandrowie Łódzkim**

**ul. M. Skłodowskiej-Curie 1**

**95-070 Aleksandrów Łódzki**

**Wykonawca:**

………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,   
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej**,prowadzonego przez **SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim**,oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1) ustawy Pzp.

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. art. 24 ust. 5 pkt. 1) ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………..

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także   
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne   
z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

Numer sprawy **6/2017 Załącznik Nr 4 do SIWZ**

**Zamawiający:**

**Samodzielny Publiczny**

**Zakład Opieki Zdrowotnej**

**w Aleksandrowie Łódzkim**

**ul. M. Skłodowskiej-Curie 1**

**95-070 Aleksandrów Łódzki**

**Wykonawca:**

……………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej**,prowadzonego przez **SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim**,oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w punkcie IV SIWZ.

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne   
z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

…………………………………………

*(podpis)*

Numer sprawy **6/2017 Załącznik Nr 5 do SIWZ**

Data ..........................

Nazwa Wykonawcy ................................................................

Adres Wykonawcy ...............................................................

**Wykaz dostaw w celu oceny spełniania warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej   
(pkt. IV.2.3.1 SIWZ) w postępowaniu na**

**„Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zakres/opis wykonanych dostaw**  należy podać informacje w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku, o którym mowa  **w punkcie IV.2.3.1 SIWZ** | **Wartość wykonanej dostawy** | **Miejsce wykonania dostawy** | **Data wykonania dostawy (zamówienia) –**  (dzień – miesiąc – rok) | **Podmiot (odbiorca) -** nazwa - dla którego wykonano zamówienie |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |

Do wykazu załączam(my) dowody określające, czy wykazane roboty budowlane zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

**Oświadczam(y), że:**

* pozycje nr ............... wykazu stanowią doświadczenie Wykonawcy składającego ofertę\*
* pozycje nr ............... wykazu są doświadczeniem oddanym do dyspozycji przez inny/inne podmiot/y, na potwierdzenie czego załączono pisemne zobowiązanie tego/tych podmiotu/ów do oddania do dyspozycji swoich zasobów\*

………….………………………….……….....…………............................................

podpis / upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

**\*niewłaściwe skreślić**

Numer sprawy **6/2017 Załącznik Nr 6 do SIWZ**

Data ..........................

Nazwa Wykonawcy ................................................................

Adres Wykonawcy ...............................................................

**Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia (pkt IV.2.3.2 SIWZ)   
oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami w postępowaniu na**

**„Zakup i wdrożenie sprzętów oraz wyposażenia teleinformatycznego dla nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Pabianickiej”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zakres wykonywanych czynności /  Imię i nazwisko** | **Opis posiadanych kwalifikacji zawodowych i posiadanego doświadczenia** | **Podstawa do dysponowania osobą[[3]](#endnote-1)\*** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |

**Oświadczam, że osoby wskazane w wykazie posiadają uprawnienia zgodne z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w punkcie IV.2.3.2 SIWZ.**

………….………………………….……….....…………............................................

podpis / upoważniony przedstawiciel Wykonawcy

Numer sprawy **6/2017** **Załącznik Nr 7 do SIWZ**

UMOWA Nr ……………… - wzór dla części nr 1 i 2

zawarta w dniu ......................................, pomiędzy :

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim, ul. M. Skłodowskiej-Curie 1, 95-070 Aleksandrów Łódzki

posiadającym NIP : 732-18-60-164

posiadającym KRS : 0000016940

reprezentowanym przez:

1. ....................................................................................................................................................

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

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

posiadającym NIP : ...........................................

posiadającym KRS : .........................................

reprezentowanym przez :

1. ....................................................................................................................................................

2. ....................................................................................................................................................

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”.

Strony zawierają umowę w wyniku przeprowadzonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), przetargu nieograniczonego (numer sprawy 6/2017), o następującej treści:

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostarczenie, instalacja oraz uruchomienie sprzętu o którym mowa poniżej zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, na potrzeby nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim zlokalizowanej przy ulicy Pabianickiej, 95-070 Aleksandrów Łódzki, zgodnie z warunkami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz oferowanymi parametrami przedstawionymi w ofercie Wykonawcy, stanowiącymi odpowiednio załącznik nr 1 i 2 do niniejszej umowy:

Zakup urządzeń wielofunkcyjnych – 2 szt /

Zakup sprzętu telekomunikacyjnego:

a) Centrali telefonicznej – 1 szt.,

b) Telefonów przewodowych – 13 szt.,

c) Telefonów bezprzewodowych – 5 szt.;

1. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Budowa nowoczesnej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim wraz z wyposażeniem” jest współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa VII: Infrastruktura dla usług społecznych, Działanie VII.2: Infrastruktura Ochrony Zdrowia.
2. Wykonawca oświadcza, iż cały sprzęt:
   1. posiada deklarację CE,
   2. jest fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich,
   3. posiada dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim,
   4. spełnia wszystkie wymogi zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia wraz ze sprzętem licencji dla wymaganego oprogramowania, a także niezbędnych do instalacji oprogramowania i jego legalnego użytkowania kluczy sprzętowych, numerów seryjnych, kodów aktywacyjnych i innych danych oraz instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, deklaracje zgodności na oznaczenie CE i inne dokumenty niezbędne do realizacji zamówienia. Dokumenty mają być sporządzone w języku polskim.
4. Wykonawca na własny koszt zobowiązuje się dostarczyć (z wniesieniem), zamontować i zainstalować określony w ust. 1 sprzęt w następującej lokalizacji: przychodnia SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim zlokalizowana przy ulicy Pabianickiej, 95-070 Aleksandrów Łódzki.

**§2**

**Zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego o planowanej dacie dostawy, nie później niż na 2 dni robocze przed dostawą.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi przez upoważnionego pracownika Zamawiającego i zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym, spisanym w dniu dostawy, podpisanym przez upoważnionych pracowników Wykonawcy i Zamawiającego. .
3. Przedmiot umowy powinien być dostarczony w nienaruszonych, oryginalnych opakowaniach producenta, które powinny posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta oraz znaki identyfikujące urządzenie, a w szczególności znak towarowy urządzenia lub markę producenta.
4. Podczas dokonywania odbioru, przeprowadzona zostanie weryfikacja parametrów dostarczonego sprzętu mająca na celu wykazanie Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot umowy spełnia wymagania określone w zamówieniu. Ponadto Wykonawca przekaże Zamawiającemu oświadczenie, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, w pełni sprawny i gotowy do użycia, wykonany w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne, materiałowe oraz spełniające wymogi bezpieczeństwa oraz techniczne i funkcjonalno-użytkowe.
5. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, że przedmioty lub sprzęt wskazany w §1 ust.1 umowy nie nadają się do odbioru Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
6. Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotów lub sprzętu:

1) niepełnowartościowych o obniżonej jakości, z wadami,

2) niezgodnych z zamówieniem,

3) po terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy.

1. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 Zamawiającemu przysługiwać będą następujące uprawnienia:

1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia, wyznaczając w tym celu stosowny termin i zachowując przy tym uprawnienie do naliczenia kar umownych;

2) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Zamawiający może odstąpić od umowy   
w całości lub części lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym uprawnienie do naliczenia kar umownych.

1. Odmowa odbioru nastąpi w formie pisemnej.
2. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z dostarczeniem sprzętu do Zamawiającego oraz odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itd.) za sprzęt do czasu jego formalnego przyjęcia przez Zamawiającego.
3. Dostawa odbędzie się w dzień roboczy w godzinach 8:00 – 15:00. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o terminie realizacji dostawy, z co najmniej 2 - dniowym wyprzedzeniem.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia zrealizowana będzie transportem Wykonawcy na jego koszt   
   i ryzyko.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia w sposób nie zakłócający normalnego funkcjonowania systemu SPZOZ w Aleksandrowie Łódzkim. W razie potrzeby prace będzie prowadził poza godzinami pracy zakładu.

**§3**

**Termin wykonania**

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w zakresie dostawy, instalacji i uruchomienia sprzętu   
o którym mowa w § 1 ust. 1 w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

**§4**

**Wynagrodzenie**

* + - 1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie …………………………. zł brutto, (słownie:………………………………………………………………… złotych brutto).
      2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym opłaty licencyjne a także uwzględnia ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
      3. Nieuwzględnienie przez Wykonawcę jakichkolwiek kosztów na etapie przygotowania oferty przetargowej nie może stanowić podstawy roszczeń w stosunku do Zamawiającego zarówno w trakcie realizacji niniejszej umowy, jak też po wykonaniu przedmiotu umowy.

**§5**

**Warunki płatności**

Zapłata za przedmiot Umowy dokonana będzie na podstawie faktury wystawionej po realizacji zamówienia.

Wynagrodzenie będzie wypłacone na podstawie protokołu odbioru i faktury przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od daty ich doręczenia do siedziby Zamawiającego.

1. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§6**

**Warunki gwarancji**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej umowy na okres ….. miesięcy. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad danego przedmiotu lub sprzętu oraz usunąć stwierdzone wady w terminach określonych dla danego rodzaju przedmiotu lub sprzętu w załączniku nr 1 do niniejszej umowy – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 4
3. W przypadku, gdy karta gwarancyjna dostarczona przez producenta lub dostawcę zawiera korzystniejsze dla Zamawiającego warunki udzielonej gwarancji od warunków określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia lub niniejszej umowie, wówczas zastosowanie znajdują warunki określone w karcie gwarancyjnej producenta lub dostawcy.
4. W przypadku nie przystąpienia Wykonawcy do naprawy lub jej nie dokonania w terminie określonym   
   w ust. 3 i 4 Zamawiający ma prawo dokonać naprawy we własnym zakresie lub powierzyć wykonanie osobie trzeciej na koszt i niebezpieczeństwo wykonawcy zachowując wszelkie roszczenia odszkodowawcze.
5. Zamawiającemu przysługuje żądanie dostarczenia przedmiotu sprzedaży wolnego od wad, jeżeli   
   w terminie gwarancji dokonane zostały co najmniej 2 jego naprawy, a przedmiot sprzedaży jest nadal wadliwy.
6. Wszelkie koszty związane z naprawami w ramach gwarancji w tym koszty transportu ponosi Wykonawca.
7. Niezależnie od gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi zgodnie   
   z zasadami określonymi przez Kodeks Cywilny.

**§ 7**

**Podwykonawcy**

*(niniejszy paragraf znajduje zastosowanie tylko i wyłącznie przy udziale podwykonawców   
w realizacji przedmiotu umowy)*

1. Wykonawca powierzy do wykonania podwykonawcy następujący zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia: .........................................................................................................................................................
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z podwykonawcami umów w formie pisemnej.
3. Kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, poświadczoną za zgodność z oryginałem, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 3 dni od jej zawarcia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury, potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy części zamówienia.
5. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

**§8**

**Odstąpienie od umowy**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży   
   w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zgodnie z art. 145 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
3. w stosunku do Wykonawcy został złożony wniosek o ogłoszenie upadłości lub Wykonawca został postawiony w stan likwidacji,
4. termin wykonania dostawy został z winy Wykonawcy przekroczony o więcej niż 7 dni.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do jednostronnego odstąpienia od umowy w nieprzekraczalnym terminie 14 dni od zawarcia umowy.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia dokonanego poprzez złożenie oświadczenia za pośrednictwem faksu bądź wiadomości e-mail na adres wskazany w ofercie.
7. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z powodu przyczyn wymienionych w ust. 1-2 nie będzie traktowane jako odstąpienie z przyczyn zależnych od Zamawiającego
8. W związku z odstąpieniem od umowy przez Zamawiającego trybie wskazanym w ust. 2, Wykonawcy nie będzie przysługiwać żadne roszczenie.

**§9**

**Kary umowne**

1. Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy kary umownej:

1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub rozwiązanie umowy przez Zamawiającego   
z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,

2) za opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,

3) za opóźnienie:

a) w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;

b) w przystąpieniu do dokonania napraw w ramach gwarancji - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w § 6 ust. 3 lub 4;

c) w usuwaniu wad stwierdzonych w okresie gwarancji – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w § 6 ust. 3 lub 4.

4) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §4ust.1 umowy. Nie dotyczy to wystąpienia sytuacji określonej w art. 145 ust 1 Prawo zamówień publicznych.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych.

**§ 10.**

**Zmiana umowy**

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych za zgodą obu Stron.
2. Zmiana umowy, o której mowa wyżej, może nastąpić w przypadku:
3. konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika   
   z winy Wykonawcy,
4. konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
5. zmiany ceny w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego, tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze Stron,
6. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie projektu   
   w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
7. zakończenia serii produkcyjnej danego modelu urządzenia oraz rozpoczęcia produkcji urządzenia   
   o parametrach technicznych nie gorszych od opisanych przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania. Przed wykonaniem dostawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego oświadczenie potwierdzające niemożność dostarczenia oferowanego modelu oraz wskazujące model   
   i typ urządzenia proponowanego wraz z zapewnieniem o spełnieniu minimalnych parametrów wymaganych. Brak sprzeciwu Zamawiającego w okresie 2 dni od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę urządzenia.
8. Przyczyny dokonania zmian postanowień umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać   
   w stosownych dokumentach (notatka służbowa, pismo Wykonawcy, itp.).
9. Zmiana do umowy może nastąpić wyłącznie za obopólną zgodą Zamawiającego i Wykonawcy.
10. W rezultacie dokonania czynności opisanych powyżej może dojść do podpisania przez strony aneksu do umowy. Projekt aneksu przygotuje Zamawiający.

**§ 11.**

**Postanowienia szczegółowe**

1. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest: ……………………   
   tel. ………………….W przypadku gdy wskazana osoba nie będzie mogła pełnić przypisanych jej funkcji Wykonawca wyznaczy inną osobę i powiadomi o tym Zamawiającego.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest:

............................................................................. tel. ................................, a w przypadku jego nieobecności inny upoważniony pracownik.

**§ 12.**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie spory, których stronom nie udało się rozstrzygnąć polubownie będą poddane rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się obowiązujące przepisy w szczególności Prawa zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
3. Strony ustalają, że wszystkie zmiany postanowień umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej, w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach, z których jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a dwa egzemplarze Zamawiający.

Zamawiający Wykonawca

…………………. …………………

Numer sprawy **6/2017** **Załącznik Nr 8 do SIWZ**

UMOWA Nr ……………… - wzór dla części nr 3

zawarta w dniu ......................................, pomiędzy :

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Aleksandrowie Łódzkim, ul. M. Skłodowskiej-Curie 1, 95-070 Aleksandrów Łódzki

posiadającym NIP : 732-18-60-164

posiadającym KRS : 0000016940

reprezentowanym przez:

1. ....................................................................................................................................................

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

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

posiadającym NIP : ...........................................

posiadającym KRS : .........................................

reprezentowanym przez :

1. ....................................................................................................................................................

2. ....................................................................................................................................................

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”.

Strony zawierają umowę w wyniku przeprowadzonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579), przetargu nieograniczonego (numer sprawy 6/2017), o następującej treści:

**§1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest Zakup i wdrożenie nowej infrastruktury informatycznej,która swym zakresem obejmuje sprzedaż, dostarczenie, instalację oraz uruchomienie sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, w ilościach   
   i asortymencie jak poniżej:
   * 1. Komputery PC z systemem operacyjnym – 18 szt.;
     2. Monitory – 18 szt.;
     3. Filtry prywatyzujące do monitora – 3 szt.;
     4. Drukarki – 14 szt.;
     5. Listwa zasilająca 19 szt.;
     6. Drukarka etykiet – 1 szt.;
     7. Niszczarki – 2 szt.;
     8. Serwer – 1 szt.;
     9. Oprogramowanie systemowe – 1 zestaw;
     10. Oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V – 1 zestaw;
     11. Dyski twarde do serwera kopii zapasowych – 5 szt.;
     12. Przełącznik sieciowy – 1 szt.;
     13. Konsola rack z KVM – 1 szt.;
     14. UPS – 1 szt.;
     15. Listwa dystrybucji zasilania – 1 szt.;
     16. Oprogramowanie do obsługi poradni – 9 szt. licencji (w tym 1 szt. z obsługą rehabilitacji);
     17. Oprogramowanie antywirusowe – 11 szt. licencji na 3 lata (w tym 2 szt. dla serwerów);
     18. Usługa wdrożenia nowej infrastruktury teleinformatycznej wraz z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego;

na potrzeby nowej przychodni SP ZOZ w Aleksandrowie Łódzkim zlokalizowanej przy ulicy Pabianickiej, 95-070 Aleksandrów Łódzki, zgodnie z warunkami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz oferowanymi parametrami przedstawionymi w ofercie Wykonawcy, stanowiącymi odpowiednio załącznik nr 1 i 2 do niniejszej umowy.

1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia polegającego na usłudze wdrożenia infrastruktury informatycznej Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
2. wykonania we współpracy z Zamawiającym audytu istniejącej konfiguracji środowiska IT pod kątem dobrych praktyk i poprawności pracy, ze szczególnym uwzględnieniem konfiguracji kontrolerów domeny Active Directory i usług pokrewnych, serwerów aplikacyjnych, konfiguracji kopii zapasowych, adresacji IP i reguł dostępowych i skryptów; wprowadzenia poprawek na bazie obserwacji audytowych;
3. opracowania projektu technicznego i harmonogramu wdrożenia w konsultacji z Działem IT Zamawiającego, w tym opracowania scenariuszy testów akceptacyjnych;
4. instalacji najnowszych wersji oprogramowania układowego/systemowego na dostarczonych urządzeniach, jak i na obecnie posiadanym przez Zamawiającego sprzęcie, tzn. przełącznikach sieciowych, serwerach HP DL380 G7;
5. konfiguracji dostarczonego przełącznika sieciowego w zakresie VLAN, STP, 802.1x Network Login, DHCP Snooping, SNMP, routing IP, Port Security;
6. uruchomienia nowego serwera, instalacji i konfiguracji dostarczonego systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2012 R2/2016, uruchomienia roli Hyper-V w konsultacji z Zamawiającym;
7. przygotowania maszyn wirtualnych na serwerze wirtualizacyjnym, instalacji systemów operacyjnych Microsoft Windows Server 2012R2/2016;
8. konfiguracji dwóch kontrolerów domeny Active Directory Microsoft Windows 2016 wraz   
   z usługami pokrewnymi (DNS, DHCP); migracji kont użytkowników (ok. 200), grup, uprawnień   
   z istniejącej domeny Active Directory; podłączenia wszystkich stacji roboczych (ok. 80 szt.)i serwerów do nowej domeny; skopiowania danych wraz z uprawnieniami na nowe serwery; konfiguracji zasad zabezpieczeń grupy (GPO) wg dobrych praktyk i wymagań Zamawiającego; konfiguracji serwera zasad sieciowych 802.1x zgodnie z wymaganiami Zamawiającego;
9. migracji aplikacji zainstalowanych na serwerach aplikacyjnych (medyczne PROGMED, finansowe AXON) do nowo utworzonych maszyn wirtualnych wraz z utrzymaniem bieżącej funkcjonalności   
   i rekonfiguracją stacji roboczych użytkowników aplikacji;
10. przygotowania maszyny wirtualnej i zmigrowania serwera systemu laboratoryjnego (Centrum firmy MARCEL) wraz z utrzymaniem bieżącej funkcjonalności i rekonfiguracją stacji roboczych użytkowników aplikacji;
11. przygotowania maszyny wirtualnej i zmigrowania obecnego serwera www wraz z utrzymaniem obecnego systemu zabezpieczeń;
12. przygotowania maszyny wirtualnej, instalacji aktualnej wersji serwera ESET RA w zwirtualizowanej postaci; migracji ustawień i podłączenie klientów z obecnie funkcjonującego systemu Zamawiającego;
13. montażu dysków twardych w serwerze kopii zapasowych;
14. instalacji systemu kopii zapasowych na wskazanym przez Zamawiającego serwerze; opracowania polityki wykonywania kopii zapasowych i ich odzyskiwania na wypadek awarii; skonfigurowania zadań kopii zapasowych wszystkich uruchomionych w ramach wdrożenia maszyn wirtualnych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego;
15. konfiguracji zasilacza awaryjnego i jego karty zarządzającej tak, aby w przypadku awarii zasilania było możliwe automatyczne wyłączenie serwerów według wymagań Zamawiającego, oraz ich automatyczne uruchomienie w uzgodnionym czasie po awarii, jak również wysłanie wiadomości e-mail informującej o występujących zdarzeniach na wskazany adres;
16. instalacji, konfiguracji i montażu dostarczonych stacji roboczych wraz z monitorami w miejsce sprzętu obecnie użytkowanego; przeniesienia wszystkich zgromadzonych danych i aplikacji z obecnie użytkowanego sprzętu oraz pokazu sprawności technicznej dostarczonego sprzętu i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i bezpiecznej eksploatacji sprzętu;
17. instalacji dostarczonego oprogramowania na stacjach roboczych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego;
18. odłączenia od systemu informatycznego wszystkich zmigrowanych serwerów;
19. przeprowadzenia testów akceptacyjnych potwierdzających zgodność wykonanych prac wdrożeniowych z wymogami Zamawiającego;
20. opracowania dokumentacji powdrożeniowej z całości prac;
21. realizacji dwudniowych warsztatów w siedzibie Zamawiającego przedstawiających wdrożone rozwiązanie dla administratora Zamawiającego w zakresie: wdrożonej architektury AD, scenariuszy awarii poszczególnych elementów systemu, środowiska wirtualizacyjnego, systemu kopii zapasowych.
22. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Budowa nowoczesnej przychodni SP ZOZ   
    w Aleksandrowie Łódzkim wraz z wyposażeniem” jest współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa VII: Infrastruktura dla usług społecznych, Działanie VII.2: Infrastruktura Ochrony Zdrowia.
23. Wykonawca oświadcza, iż cały sprzęt:
    1. posiada deklarację CE,
    2. jest fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich,
    3. posiada dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim,
    4. spełnia wszystkie wymogi zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
24. Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia wraz ze sprzętem licencji dla wymaganego oprogramowania, a także niezbędnych do instalacji oprogramowania i jego legalnego użytkowania kluczy sprzętowych, numerów seryjnych, kodów aktywacyjnych i innych danych oraz instrukcji obsługi, kart gwarancyjnych, deklaracji zgodności na oznaczenie CE i innych dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia. Dokumenty mają być sporządzone w języku polskim.
25. Wykonawca na własny koszt zobowiązuje się dostarczyć (z wniesieniem), zamontować i zainstalować we wskazanym miejscu określony w ust. 1 sprzęt w następującej lokalizacji: przychodnia SP ZOZ   
    w Aleksandrowie Łódzkim zlokalizowana przy ulicy Pabianickiej, 95-070 Aleksandrów Łódzki.

**§ 2**

**Termin wykonania**

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia o którym mowa w § 1 ust. 1 w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

**§ 3**

**Obowiązki Stron**

* + - 1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. udostępnienie Wykonawcy wszystkich posiadanych materiałów i informacji niezbędnych do wykonania czynności określonych w § 1 niniejszej umowy,
2. zapewnienie infrastruktury technicznej i odpowiednich warunków technicznych niezbędnych do wykonywania prac, a w szczególności umożliwienie Wykonawcy dostępu do zasobów sprzętowych niezbędnych do prowadzenia prac informatycznych,
3. zorganizowanie pracy swoich pracowników w sposób umożliwiający terminową realizację przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
4. protokolarne przyjęcie zakończenia całości prac po usunięciu ewentualnych usterek wykazanych   
   w protokole odbioru końcowego.
5. Wykonawca zobowiązuje się do:
6. wykonania przedmiotu umowy opisanego w § 1 niniejszej umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i z należytą starannością,
7. przeprowadzania wszelkich prac wymagających zaangażowania drugiej Strony w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym,
8. współdziałania z osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego,
9. minimalizowania negatywnych dla funkcjonowania Zamawiającego skutków prowadzenia prac wdrożeniowych, w szczególności poprzez zapewnienie ciągłości funkcjonowania sprzętu komputerowego oraz informatycznego oprogramowania stosowanego u Zamawiającego, a także elastycznego dostosowywania się do sygnalizowanych przez Zamawiającego potrzeb w tym zakresie,
10. nie udostępniania osobom trzecim żadnych danych oraz dokumentów udostępnionych przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia oraz po jego zakończeniu,
11. nie wykorzystywania i nie udostępniania przedmiotu umowy stronom trzecim na żadnym etapie realizacji zamówienia,
12. przedstawienia Zamawiającemu do ostatecznego odbioru przedmiotu umowy w terminie opisanym w § 2 niniejszej umowy,
13. realizacji przedmiotu zamówienia w sposób nie zakłócający normalnego funkcjonowania systemu SPZOZ w Aleksandrowie Łódzkim. W razie potrzeby prace będą prowadzone poza godzinami pracy zakładu.

**§ 4**

**Wynagrodzenie**

* + - 1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie   
         w kwocie …………………………. zł brutto, (słownie:………………………………………………………………… złotych brutto).
      2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym opłaty licencyjne a także uwzględnia ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
      3. Nieuwzględnienie przez Wykonawcę jakichkolwiek kosztów na etapie przygotowania oferty przetargowej nie może stanowić podstawy roszczeń w stosunku do Zamawiającego zarówno w trakcie realizacji niniejszej umowy, jak też po wykonaniu przedmiotu umowy.

**§ 5**

**Warunki płatności**

* + - 1. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, dokonana zostanie na podstawie faktury końcowej.
      2. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy, obejmujący odbiór całości przedmiotu zamówienia określonego w § 1 oraz potwierdzający zgodność jego wykonania z umową.
      3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
      4. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień wydania dyspozycji przelewu z rachunku bankowego Zamawiającego.
      5. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, Wykonawca może żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych za opóźnienie.
      6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki korekty nieprawidłowo lub niezgodnie   
         z powyższymi zasadami wystawionej faktury VAT.

**§ 6**

*(niniejszy paragraf znajduje zastosowanie tylko i wyłącznie przy udziale podwykonawców   
w realizacji przedmiotu umowy)*

1. Wykonawca powierzy do wykonania podwykonawcy następujący zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia: .........................................................................................................................................................
2. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z podwykonawcami umów w formie pisemnej.
3. Kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, poświadczoną za zgodność z oryginałem, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 3 dni od jej zawarcia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury, potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy części zamówienia.
   * + 1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

**§ 7**

**Odbiór przedmiotu umowy**

* + - 1. Odbiór końcowy przedmiotu umowy, dokonany zostanie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy   
         i Zamawiającego.
      2. Przystąpienie Zamawiającego do odbioru przedmiotu Umowy wywołuje skutek w postaci zawieszenia biegu terminów, z których upływem Zamawiającemu przysługują kary umowne.
      3. W ramach odbioru końcowego, Zamawiający podejmie czynności kontrolne w zakresie jakości   
         i funkcjonalności wykonanego przedmiotu umowy.
      4. W przypadku konieczności przerwania czynności odbioru z powodu występujących wad lub nieprawidłowości, Zamawiający ustali termin ich usunięcia. Powoduje to odwieszenie biegu terminów,   
         z których upływem Zamawiającemu przysługują kary umowne.
      5. Zamawiający na podstawie zgłoszenia przez Wykonawcę usunięcia wad i nieprawidłowości ustali ponowny termin odbioru, nie później jednak niż 3 dni od otrzymania informacji.
      6. Zamawiający może ponownie przerwać czynności odbioru w przypadku, gdy informacje Wykonawcy o usunięciu wad i usterek okazały się nieprawdziwe w całości lub części. Należy wówczas postąpić jak   
         w ust. 4 i 5.
      7. Wszelkie uzasadnione i udokumentowane koszty związane ze wznowieniem czynności odbioru ponosi Wykonawca niezależnie od kar umownych.
      8. Wykonawca ma prawo do wystawienia faktury końcowej po usunięciu wszystkich wad i nieprawidłowości poodbiorowych.
      9. Potwierdzenie usunięcia wad i nieprawidłowości wymaga formy pisemnej.
      10. Żądając usunięcia wad i nieprawidłowości, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie.
      11. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wady lub nieprawidłowości bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
      12. W razie stwierdzenia wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający ma prawo obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości lub odstąpić od umowy.

**§8**

**Prawa autorskie i licencje**

1. Zamawiający nabywa licencję do bezterminowego użytkowania oprogramowania.
2. Wszelkie koszty związane z wydaniem oprogramowania i dokumentów obciążają Wykonawcę.
3. Wykonawca gwarantuje należytą jakość i aktualność oprogramowania, zapewniającą wykorzystanie go zgodnie z przeznaczeniem.
4. Wykonawca odpowiada za wady prawne lub faktyczne związane z oprogramowaniem, a także za szkody powstałe po stronie Zamawiającego lub osób trzecich w wyniku nienależytego wykonania niniejszej umowy.
5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu – licencje na dostarczone wraz z towarem oprogramowanie zgodnie ze specyfikacją stanowiącą załącznik nr 2 do umowy oraz zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu w terminie dostawy dokumenty potwierdzające prawo do korzystania z oprogramowania zgodnie z prawem polskim.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada prawa autorskie majątkowe do oprogramowania lub prawo do udzielenia licencji zgodnie z umową oraz prawa te nie są ograniczone oraz obciążone prawami osób trzecich uniemożliwiającymi zawarcie umowy. W razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia praw określonych niniejszą umową – Zamawiający zawiadamia   
   o tym fakcie Wykonawcę, który zobowiązuje się do wyjaśnienia okoliczności sprawy i pokrycia uzasadnionych roszczeń osób trzecich. Zamawiający jest zwolniony z odpowiedzialności w tym zakresie.
7. Wynagrodzenie za udzielenie licencji oprogramowania, objętych dostawą, wliczone jest w wartość umowy określoną w § 4 ust. 1 umowy i zawiera również wynagrodzenie z tytułu przeniesienia własności nośników, na których zostało przekazane.
8. Zamawiający jest uprawniony do korzystania z oprogramowania wskazanego w § 1 umowy, co najmniej na następujących polach eksploatacji:
9. sporządzanie, przechowywanie i używanie kopii nośnika, na którym oprogramowanie utrwalono,
10. wielokrotne użycie jednego obrazu nośnika w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,
11. przetwarzanie, archiwizowanie, drukowanie i publikowanie danych przetwarzanych przez oprogramowanie,
12. przechowywanie i używanie w sieci wewnętrznej – dodatkowo w przypadku oprogramowania przeznaczonego do instalowania na serwerach i uruchamiania na innych komputerach.
13. W ramach udzielonej licencji Zamawiający będzie uprawniony ponadto do nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania na polach eksploatacji jak dla oprogramowania, poprawek i aktualizacji wydanych dla danego oprogramowania przez producenta oprogramowania.
14. Udzielona Zamawiającemu licencja do oprogramowania nie będzie ograniczona terytorialnie ani też czasowo.
15. Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego nośniki CD/DVD z oprogramowaniem do którego Wykonawca zobowiązał się udzielić/odsprzedać licencje, w liczbie udzielonych licencji oznaczonych w trwały sposób:
16. nazwą aplikacji (systemu) – poprzez podanie pełnej nazwy aplikacji używanej przez producenta oprogramowania,
17. grupą produktu – poprzez podanie grupy w jakiej znajduje się dany produkt producenta oprogramowania,
18. kodem aktywacyjnym – poprzez podanie pełnego kodu aktywacyjnego produktu.
19. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonych nośnikach Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad nośników lub dostarczenia nośników wolnych od wad, jeżeli wady te ujawniają się w okresie pierwszych 3 miesięcy od daty dostarczenia licencji na oprogramowanie, w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego w/w wady za pomocą poczty elektronicznej.

**§ 9**

**Warunki gwarancji**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej umowy z zastrzeżeniem ust.2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 – (Komputery PC z systemem operacyjnym) na okres ……. miesięcy .
3. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad danego przedmiotu lub sprzętu oraz usunąć stwierdzone wady w terminach określonych dla danego rodzaju przedmiotu lub sprzętu w załączniku nr 1 do niniejszej umowy – Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 4
4. W przypadku, gdy karta gwarancyjna dostarczona przez producenta lub dostawcę zawiera korzystniejsze dla Zamawiającego warunki udzielonej gwarancji od warunków określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia lub niniejszej umowie, wówczas zastosowanie znajdują warunki określone w karcie gwarancyjnej producenta lub dostawcy.
5. W przypadku nie przystąpienia Wykonawcy do naprawy lub jej nie dokonania w terminie określonym   
   w ust. 3 i 4 Zamawiający ma prawo dokonać naprawy we własnym zakresie lub powierzyć wykonanie osobie trzeciej na koszt i niebezpieczeństwo wykonawcy zachowując wszelkie roszczenia odszkodowawcze.
6. Zamawiającemu przysługuje żądanie dostarczenia przedmiotu sprzedaży wolnego od wad, jeżeli   
   w terminie gwarancji dokonane zostały co najmniej 2 jego naprawy, a przedmiot sprzedaży jest nadal wadliwy.
7. Wszelkie koszty związane z naprawami w ramach gwarancji w tym koszty transportu ponosi Wykonawca.
8. Niezależnie od gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi zgodnie   
   z zasadami określonymi przez Kodeks Cywilny.

**§ 10**

**Szkolenia**

* 1. W ramach realizacji Umowy Wykonawca przeprowadzi dwudniowe warsztaty w siedzibie Zamawiającego przedstawiające wdrożone rozwiązanie dla administratora Zamawiającego w zakresie: wdrożonej architektury AD, scenariuszy awarii poszczególnych elementów systemu, środowiska wirtualizacyjnego, systemu kopii zapasowych.
  2. Wykonawca zapewni przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i bezpiecznej eksploatacji sprzętu.
  3. Zamawiający udostępni Wykonawcy salę szkoleniową. Po stronie Zamawiającego leży obowiązek udostępnienia liczby stanowisk odpowiedniej do liczby szkolonego personelu.
  4. Wykonawca zapewni odpowiednie do przeprowadzenia szkolenia elementy wyposażenia sali szkoleniowej (np. rzutnik, materiały dla uczestników w formie elektronicznej i papierowej, komplet materiałów biurowych).

1. Szkolenia będą prowadzone przez wykwalifikowanych specjalistów Wykonawcy, posiadających niezbędną wiedze fachową w zakresie tematyki szkoleń.
2. Materiały w oparciu o które przeprowadzono szkolenie zostaną przekazane Zamawiającemu.
3. Po przeprowadzeniu szkolenia, Wykonawca wystawi uczestnikom zaświadczenia o odbyciu szkolenia.

**§11**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części, jeżeli;
2. Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je wykończyć w terminie, o którym mowa w § 2 umowy;
3. Zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy; w tym przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, a Wykonawca może zażądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości   
   o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
6. W przypadku, o którym mowa w ust 1 pkt. 2 i 3 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
7. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie.

**§ 12**

**Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia na rzecz Zamawiającego kar umownych w przypadku:
   * + - 1. zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
         2. zgłoszenia do odbioru końcowego przedmiotu umowy z wadami lub nieprawidłowościami   
            w wysokości 2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
         3. zwłoki w usunięciu wad lub nieprawidłowości stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczonej od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad lub nieprawidłowości,
         4. zwłoki w przystąpieniu do usunięcia wad w ramach gwarancji - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
         5. zwłoki w usuwaniu wad stwierdzonych w okresie gwarancji – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
         6. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy -   
            w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
       1. Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający - w wysokości 10% wartości umowy wskazanej w § 4 ust. 1.
       2. Kary umowne należne Zamawiającemu z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia wykonawcy.
       3. Jeżeli kara umowna nie może zostać uiszczona zgodnie z postanowieniami ust. 4, Wykonawca wpłaci należność na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.
       4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiającemu przysługuje odszkodowanie uzupełniające do wysokości poniesionej szkody i utraconych korzyści.

**§ 13**

Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych   
w związku z realizacją niniejszej umowy.

**§ 14**

**Osoby do kontaktu**

1. Do współpracy w sprawach związanych z wykonaniem Umowy upoważnia się:

1) ze strony Zamawiającego: ……………………………….,

2) ze strony Wykonawcy: ………………………………… .

2. Zmiana osób, o których mowa w ust.1, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści Umowy.

**§ 15**

**Zmiana postanowień umowy**

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych za zgodą obu Stron.
2. Zmiana umowy, o której mowa wyżej, może nastąpić w przypadku:
3. konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika   
   z winy Wykonawcy,
4. konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
5. zmiany ceny w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego, tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze Stron,
6. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie projektu   
   w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,
7. zakończenia serii produkcyjnej danego modelu urządzenia oraz rozpoczęcia produkcji urządzenia   
   o parametrach technicznych nie gorszych od opisanych przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania. Przed wykonaniem dostawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego oświadczenie potwierdzające niemożność dostarczenia oferowanego modelu oraz wskazujące model   
   i typ urządzenia proponowanego wraz z zapewnieniem o spełnieniu minimalnych parametrów wymaganych. Brak sprzeciwu Zamawiającego w okresie 2 dni od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę urządzenia.
8. Przyczyny dokonania zmian postanowień umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać   
   w stosownych dokumentach (notatka służbowa, pismo Wykonawcy, itp.).
9. Zmiana do umowy może nastąpić wyłącznie za obopólną zgodą Zamawiającego i Wykonawcy.
10. W rezultacie dokonania czynności opisanych powyżej może dojść do podpisania przez strony aneksu do umowy. Projekt aneksu przygotuje Zamawiający.

**§ 16**

**Dane osobowe**

1. W związku z wykonaniem niniejszej umowy Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie Danych Osobowych zgromadzonych w zbiorach danych administrowanych przez Zamawiającego w celu należytej realizacji niniejszej Umowy.
2. Powierzeniu podlegają następujące dane osobowe, związane z funkcjonowaniem jednostki samorządu terytorialnego:  
   1) nazwiska i imiona;

2) adresy zameldowania;

3) adresy pobytu;

4) numery ewidencyjny PESEL;

5) serie i rodzaje dokumentu ;

6) numery telefonu, faxu;

7) numery telefonu komórkowego;

8) adresy e-mail;

9) nazwy użytkowników (loginy).

1. Wykonawca zobowiązany jest przy przetwarzaniu Danych Osobowych powierzonych mu przez Zamawiającego stosować wszystkie prawem wymagane środki techniczne i organizacyjne mające na celu zapewnienie ochrony przetwarzanych Danych Osobowych, w tym zwłaszcza przed ich uszkodzeniem lub zniszczeniem, a także zapobiegać udostępnieniu ich osobom nieupoważnionym.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pełną kontrolę nad przetwarzaniem Danych Osobowych od momentu przekazania ich przez Zamawiającego do momentu ponownego zwrotu baz Zamawiającemu. Kontrola winna w szczególności obejmować ewentualne wprowadzanie danych do baz, osoby dokonujące tych wprowadzeń i cel ich dokonania, jak również cel i zakres przesyłania danych.
3. Każde przekazanie stosownie zabezpieczonej kopii baz danych zawierających dane osobowe, będzie rejestrowane przez Zamawiającego i potwierdzone protokołem przekazania kopii baz, podpisanym przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Do przetwarzania danych osobowych mogą być dopuszczone wyłącznie osoby wyznaczone przez Wykonawcę i upoważnione do tego imiennie przez Administratora Bezpieczeństwa Informacji (ABI) ze strony Wykonawcy na mocy umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.
5. Każdy z pracowników lub współpracowników Wykonawcy, któremu powierzono zadanie związane   
   z przetwarzaniem danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji umowy jest zobowiązany do złożenia oświadczenia dotyczącego warunków przetwarzania danych osobowych.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność karną i cywilnoprawną, w tym finansowa, za wszelkie szkody spowodowane w stosunku do Zamawiającego jak i osób trzecich wynikłe z ujawnienia (udostępnienia) lub wykorzystania bez zgody Zamawiającego informacji, do których Wykonawca uzyskał dostęp   
   w związku z realizacją niniejszej umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest usunąć ze swoich zbiorów danych bądź nośników danych, wszelkie Dane Osobowe uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy od Zamawiającego niezwłocznie po zaprzestaniu ich użytkowania w związku i zakresie objętym umową, nie później jednak niż w terminie 7 dni od wygaśnięcia bądź rozwiązania niniejszej umowy, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem sporządzonym przez Wykonawcę, a protokół zostanie niezwłocznie przekazany Zamawiającemu.
8. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia kontroli czynności związanych z bezpieczeństwem przetwarzania powierzonych danych osobowych na każde wezwanie Zamawiającego.

**§ 17**

**Poufność danych i informacji**

* + 1. Wykonawca przeprowadzi migrację danych w siedzibie Zamawiającego. W przypadku, gdy nie będzie to możliwe, Wykonawca zobowiązany będzie do zabezpieczenia pozyskanych od Zamawiającego migrowanych danych w sposób uniemożliwiający wejście w ich posiadanie przez osoby nieupoważnione do ich przetwarzania.
    2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszystkich informacji dotyczących Zamawiającego oraz jego pracowników, współpracowników i podmiotów z Zamawiającym współpracujących, jakie Wykonawca uzyska w toku wykonywania przedmiotu Umowy.
    3. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, ujawnić treści Umowy ani jakiejkolwiek specyfikacji, planu, rysunku, wzoru, lub informacji dostarczonej przez Zamawiającego lub na jego rzecz w związku z Umową, jakiejkolwiek osobie trzeciej.
    4. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów, do których ma dostęp w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy, w celach niezwiązanych z wykonywaniem Umowy.
    5. Obowiązek określony w ust. 1 i 2 nie dotyczy:
    6. informacji publicznie dostępnych;
    7. informacji, które były znane Stronie przed otrzymaniem od drugiej Strony i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania poufności względem jakiegokolwiek podmiotu;
    8. obowiązku ujawnienia wynikającego z ustaw i rozporządzeń.

1. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie zasady poufności, określonej w ust. 1 – 3, przez swoich pracowników, inne osoby, którymi posługuje się przy realizacji przedmiotu Umowy i podwykonawców.
2. W chwili, gdy dane w których posiadanie wszedł Wykonawca nie będą już konieczne do świadczenia przez niego usług na rzecz Zamawiającego, a także na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie nośniki zawierające dane lub zniszczy dane, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów.
3. W żadnym przypadku nośniki, na których znajdowały się dane nie mogą zostać udostępnione osobom trzecim bez uprzedniego usunięcia danych z takich nośników w sposób zatwierdzony przez Zamawiającego na piśmie.

**§18**

**Postanowienia końcowe**

* + - 1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).
      2. Wszelkie spory wynikłe na tle stosowania niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy rzeczowo   
         i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
      3. Umowę niniejszą sporządzono w 3 egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
      4. Integralną część umowy stanowią następujące dokumenty:

1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
2. Formularz oferty wykonawcy.

Zamawiający Wykonawca

…………………. …………………

1. W przypadku konsorcjum wymaganą informację należy podać w odniesieniu do lidera konsorcjum. [↑](#footnote-ref-1)
2. Zgodnie z definicją zawartą w Załączniku I do rozporządzenia Komisji (UE) NR 651/2014 z dnia 17 czerwca   
   2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 108 Traktatu. [↑](#footnote-ref-2)
3. \* **Należy precyzyjnie określić podstawę do dysponowania wskazaną osoba, tj. np. pracownik własny (umowa o pracę), umowa zlecenie, umowa o dzieło, czy jest to pracownik oddany do dyspozycji przez inny podmiot. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu załącza do oferty pisemne zobowiązanie (lub inny dokument) tego podmiotu do oddania mu do dyspozycji osoby/osób z uprawnieniami jak wskazano w tabeli, na okres korzystania tej/ tych osoby/osób przy wykonywaniu zamówienia.** [↑](#endnote-ref-1)