

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**A. Przedmiotem zamówienia jest:**

Przedmiotem zamówienia jest obsługa systemu informatycznego w podziale na następujące zadania:

1. Administrowanie oprogramowaniem klasy HIS i ERP wraz z bazą archiwalną systemu Infomedica,
2. Administrowanie serwerami sieciowymi,
3. Administrowanie oprogramowaniem PACS oraz oprogramowaniem do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM (do 31.12.2017),
4. Obsługa eksploatacyjna sieci strukturalnej,
5. Administrowanie systemem wideokonferencyjnym
6. Administrowanie i obsługa serwisowa sprzętu komputerowego
7. Monitorowania środowiska IT,
8. Doradztwo w zakresie prowadzenia i rozwoju systemów IT Zamawiającego,
9. Prace związane z konsolidacyjną jednostek,
10. Doświadczenie, wymagania Zamawiającego,
11. Czas reakcji oraz dostępność obsługi.

B. Szczegółowy zakres zamówienia:**1. Administrowanie oprogramowaniem klasy HIS i ERP (lokalizacja Arkońska + Zdunowo).**

- 1.1. Instalacja, konfiguracja i „strojenie” oprogramowania aplikacyjnego do potrzeb użytkownika,
- 1.2. Codzienny nadzór eksploatacyjny nad oprogramowaniem aplikacyjnym,
- 1.3. Szkolenie użytkowników,
- 1.4. Bieżąca pomoc użytkownikom w obsłudze oprogramowania aplikacyjnego,
- 1.5. Pomoc w wykonywaniu zestawień, raportów, sprawozdań na bazie informacji pochodzących z bazy danych,
- 1.6. Instalowanie aktualizacji oprogramowania aplikacyjnego,
- 1.7. Zgłaszanie do producenta oprogramowania i prowadzenie spraw związanych z propozycjami modyfikacji i usuwaniem usterek w oprogramowaniu aplikacyjnym,
- 1.8. Usługa administrowania obejmuje od dnia podpisania umowy następujące moduły systemu InfoMedica firmy Asseco Poland S.A.:
 - a. Moduł Finansowo-Księgowy z Rejestrem VAT i Rejestrem Bankowym wraz Systemem Wspomagania Decyzji,
 - b. Moduł Rejestr Sprzedaży,
 - c. Moduł Koszty,
 - d. Moduł Wycena Kosztów Normatywnych Świadczeń,
 - e. Moduł Kadry,
 - f. Moduł Płace z Wykazami,
 - g. Moduł Grafiki,
 - h. Moduł Gospodarka Magazynowa,
 - i. Moduł Środki Trwałe,
 - j. Moduł Wyposażenie,
 - k. Moduł Obsługa Kasy,
 - l. Moduł Ruch Chorych (Izba Przyjęć, Oddział, Statystyka Medyczna, Obsługa Kontraktów – Gruper JGP, Rozliczenia z NFZ, Kalkulator),
 - m. Moduł Apteka Szpitalna,
 - n. Moduł Apteczka Oddziałowa,
 - o. Moduł Zakażenia Szpitalne,
 - p. Bank Krwi,
 - q. Blok Operacyjny,
 - r. Dokumentacja medyczna,
 - s. Laboratorium,
 - t. Punkt Pobrań,
 - u. Stacja Dializ,
 - v. Pracownia Diagnostyczna,

- w. System Identyfikacji Pacjenta,
- x. Pracownia Patomorfologii,
- y. Rehabilitacja dzienna,
- z. Zlecenia,
- aa. Lecznictwa otwarte (Recepcja, Gabinet, statystyka, Rozliczenia NFZ),
- bb. System MPI e-pacjent,
- cc. Gabinet Rehabilitacji AMMS,
- dd. Przychodnia AMMS,
- ee. Rejestr zakupów JPK,
- ff. Integracja HIS – RIS, (31.12.2017)
- gg. Integracja INFOBOX

1.9. Wszelkie zmiany zakresu posiadanych przez Zamawiającego licencji w trakcie trwania umowy nakładają na Wykonawcę obowiązek włączenia tych zmian w zakres przedmiotu umowy bez zmiany ceny.

2. Administrowanie serwerami sieciowymi (lokalizacja Arkońska + Zdunowo poza urządzeniami typu firewall w lokalizacji Arkońska) obejmuje:

- 2.1. Instalację, konfigurację, opiekę nad systemami operacyjnymi, w tym również aktualizację oprogramowania systemowego – instalację uaktualnień i poprawek systemu,
- 2.2. Administrowanie bazą danych Oracle (w tym „strojenie” bazy na potrzeby oprogramowania aplikacyjnego, ciągła 24 godzinna archiwizacja danych w sposób gwarantujący ich pełną ochronę przed utratą, kradzieżą, dewastacją i dostępem osób nieupoważnionych),
- 2.3. Zarządzanie kontami użytkowników zgodnie z wytycznymi Zamawiającego,
- 2.4. Kontrolę dostępu i weryfikację zabezpieczeń systemu przed ingerencją osób trzecich,
- 2.5. Instalację i administrację systemami antywirusowymi,
- 2.6. Wykonywanie kopii bezpieczeństwa z częstotliwością oraz w lokalizacji (w tym na nośnikach optycznych min. DVD, BLU-RAY) wskazanych przez zamawiającego dla:
 - 2.6.1 Dane przechowywane na współdzielonych dyskach sieciowych,
 - 2.6.2 Archiwalna baza danych(ORACLE) systemu obsługi poradni,
 - 2.6.3 Archiwalna baza danych (FireBird) programu rozliczeń z NFZ,
 - 2.6.4 Program Płatnik
 - 2.6.5 Program UNIKAP
- 2.7. Zgłaszanie i prowadzenie spraw związanych z naprawami pomiędzy Zamawiającym a producentem serwerów i oprogramowania zainstalowanego na serwerach,
- 2.8. Pomoc użytkownikom w obsłudze oprogramowania zainstalowanego na komputerach Zamawiającego, w zakresie oprogramowania systemowego i aplikacyjnego (InfoMedica),
- 2.9. Doradztwo techniczne: wydawanie opinii technicznych dotyczących rozbudowy i modernizacji systemu informatycznego, sieci i serwerów,
- 2.10. Zwiększenie ilości posiadanych przez Zamawiającego serwerów w trakcie trwania umowy nakłada na Wykonawcę obowiązek włączenia ich w zakres przedmiotu umowy bez zmiany ceny,
- 2.11. Aktualnie Zamawiający posiada następujące serwery fizyczne:

Serwery fizyczne:

Serwerownia ARKOŃSKA				Serwerownia ZDUNOWO		
Lp.	Model	System operacyjny	Zawartość	Model	System operacyjny	Zawartość
1	HP ProLiant DL380 G7	VMware ESXi 5.1.0	Hypervisor vSphere	Fujitsu RX300S5	VMware ESXi 4.1.0	Hypervisor vSphere
2	HP ProLiant DL380 G7	VMware ESXi 5.1.0	Hypervisor vSphere	Fujitsu RX300S5	VMware ESXi 4.1.0	Hypervisor vSphere
3	HP ProLiant DL380p G8	VMware ESXi 5.1.0	Hypervisor vSphere	Fujitsu RX300S7	VMware ESXi 4.1.0	Hypervisor vSphere
5	HP ProLiant DL380 G4	Windows Serwer 2003 EE SP2 x64	Serwer aplikacji	Fujitsu RX300S4	CentOS 6	Serwer aplikacji

7	HP ProLiant DL380G4	Windows Serwer 2003 EE SP2 x86	Serwer członkowski Serwer plików Serwer aplikacji Serwer terminali	Fujitsu RX300S4	CentOS 6	Serwer aplikacji
8	HP ProLiant DL380G5	Windows Serwer 2003 SE SP2 x86	Kontroler domeny (pomocniczy) Serwer DNS Serwer DHCP Serwer plików	HP ProLiant DL320e Gen8	Windows Server 2008 Standard SP2	Zapasowy Serwer licencji E-FILM
9	HP ProLiant DL360p G8	Red Hat Linux	Serwer bazodanowy Oracle Databse 11g			
10	HP ProLiant DL360p G8	Red Hat Linux	Serwer bazodanowy Oracle Databse 11g			

Serwery wirtualne:

Serwerownia ARKOŃSKA			Serwerownia ZDUNOWO	
Lp.	System operacyjny	Zawartość	System operacyjny	Zawartość
1	Windows Server 2003 EE SP2 x86	Serwer plików	CentOS 6/64bit	Serwer aplikacji AMMS Platforma Integracyjna Serwer systemu EWUŚ.
2	Windows Server 2003 SE SP2 x86	Podstawowy kontroler domeny Serwer DNS Serwer plików Serwer wydruków	CentOS 6/64bit	Serwer aplikacji AMMS Platforma Integracyjna
3	Windows Server 2003 EE SP2 x86	Serwer plików	Windows Server 2008 R2 Standard SP1	Podstawowy Serwer aplikacji InfoMedica DFS
4	Windows Server 2003 SE SP2 x86 R2	Serwer wymiany RIS – HIS Serwer wymiany LAB – HIS	Windows Server 2008 R2 Standard SP1	Zapasowy Serwer aplikacji InfoMedica DFS
5	Windows Server 2003 EE SP2 x86	Zapasowy kontroler domeny Serwer systemu Płatnik	Windows Server 2008 R2 Datacenter SP1	Podstawowy kontroler domeny Serwer DNS
6	Windows Server 2003 EE SP2 x86	Serwer systemu ESET NOD32	Windows Server 2008 R2 Standard SP1	Zapasowy kontroler domeny Serwer DNS Serwer programu antywirusowego Serwer wydruków
7	Eset remote administrator server	Serwer programu antywirusowego	Windows Server 2008 R2 Standard SP1	Serwer plików Cobian backup 11gravity

8	Windows Server 2003 SE SP2 x86	Firebird 2.0 Serwer Serwer PPS	Microsoft Windows XP Professional SP2	Serwer wymiany RIS – HIS Serwer wymiany LAB – HIS
9	Windows Server 2003 SE SP2 x86	Firebird 2.0 Serwer Serwer PPS	Windows Server 2008 Standard SP2 Windows SQL Server 2008	Serwer bazodanowy SQL Serwer systemu Płatnik
10	Windows Server 2003 EE SP2 x86	Serwer Informacji Prawnej	Windows Server 2003 Standard SP2	Zapasowy kontroler domeny Serwer DNS
11	Linux	Serwer archiwizujący maszyny virtualne	Windows Server 2003 Standard SP2	Zapasowy kontroler domeny Serwer DNS
12	Linux	Serwer archiwizujący maszyny virtualne	Linux/64bit	Serwer archiwizujący maszyny virtualne VDR
13	Linux	Serwer zarządzający Hypervisor'ami oraz maszynami wirtualnymi	Linux/64bit	Serwer archiwizujący maszyny virtualne VDR2
14	Ubunt	Serwer bazodanowy RIS PostgreSQL MySQL	Windows Server 2003 Standard 64bit SP2	Serwer bazodanowy ORACLE
15	Ubunt	Archiwum online systemu PACS	Linux 32bit	Serwer PACS Archiwum online systemu PACS
16	Ubunt	Serwer aplikacji systemu RIS	Windows Server 2008 R2 Datacenter SP2	Serwer wydruków
17	Windows 7	Serwer dostępowy dla firmy PIXEL	Windows Server 2008 R2 Datacenter SP2	Serwer NVision (Axence)
18	Windows Server 2012 R2	zapasowy kontroler domeny	Windows Server 2008 R2 Datacenter SP2	Podstawowy Serwer licencji E-FILM
19	Windows Server 2008 R2 Enterprise	Usługa WWW dla modułu Bank Krwi (AMMS) – Apache Tomcat, Serwer systemu EWUŚ.	Debian/Linux 7	QNSK Serwer systemu kolejkowego do poradni
20		Serwer logów FireWall	FreeBSD	Główny firewall szpitala (operator Orange)
21			FreeBSD	Firewall szpitala dla WIFI
22			Windows Server 2008 R2 Datacenter SP2	Serwer zarządzający maszynami wirtualnymi
23			Microsoft Windows XP Professional SP2	Zarchiwizowany komputer z plac
24			Microsoft Windows XP Professional SP2	Zarchiwizowany komputer referatu leczenia

25			Windows Server 2003 R2 Standard SP2 Microsoft ISA Serwer	Firewall szpitala (operator Internetia)
26			Windows Server 2003 Standard SP2	Serwer DigiDocFlow (obsługa skanowania maszyn wielofunkcyjnych Ricoh)

Macierz dyskowa:

Serwerownia ARKOŃSKA				Serwerownia ZDUNOWO		
Lp.	Nazwa	System operacyjny	Zawartość	Nazwa	System operacyjny	Zawartość
1	Macierz HP P2000 G3	Storage Management Utility	Macierz dyskowa iSCSI	Macierz HP P2000 G3	Storage Management Utility	NAS FC dla vSphere
2	THECUS N16000PRO	Thecus OS	NAS iSCSI dla archiwum PACS	Macierz IBM DS3400	IBM System Storage	NAS FC dla vSphere
3	THECUS N16000PRO	Thecus OS	NAS iSCSI dla archiwum PACS	Macierz Fujitsu Eternus DX80	Fujitsu Storage System	NAS FC dla archiwum PACS
4	THECUS N16000PRO	Thecus OS	NAS iSCSI dla archiwum PACS	Macierz Thomas-Krenn	Microsoft Windows XP Professional	Macierz dyskowa (Archiwum badań przesiewowych)
5	THECUS N8000	Thecus OS	NAS iSCSI dla vSphere	Macierz ProWare	Linux	NAS – Zasób dla kopii zapasowych vserw3
6	QNAP TS-410	QNAP QTS	NAS – Zasób dla kopii zapasowych			
7	QNAP TS-167U-RP	QNAP QTS	NAS – Zasób dla kopii zapasowych			
8	Macierz HP P2000 G3	Storage Management Utility	Macierz dyskowa			
9	HP Storage Works MSA 2000	Storage Management Utility	Macierz dyskowa			

Inne:

Serwerownia ARKOŃSKA				Serwerownia ZDUNOWO		
1	Tandberg Data	-	Biblioteka LTO dla systemu RIS/PACS	Fujitsu Eternus LT40	-	Biblioteka LTO dla systemu PACS
2				Cisco MCU 4501	-	Mostek wideokonferencyjny
3				Cisco Telepresence content server	Windows Serwer 2003	Serwer archiwizacji wideokonferencji
4				Brocade300	-	Switch FC
5				Brocade300	-	Switch FC

6				Brocade5100	-	Switch FC
7				Brocade5100		Switch FC

2.12. Uzyskiwanie wszelkich dostępów zdalnych dla Wykonawcy lub jego podwykonawców realizowane powinno być poprzez właściwe pismo oraz dokumenty o potwierdzeniu poufności wraz ze wskazaniem konkretnych użytkowników starających się o dostęp.

3. Administrowanie oprogramowaniem PACS oraz oprogramowaniem do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM (lokalizacja Zdunowo do 31.12.2017):

- 3.1. Administrowanie oprogramowaniem będącym w posiadaniu Zamawiającego do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM przeznaczonym dla stacji przeglądowych/diagnostycznych, w szczególności Merge e-Film Workstation,
- 3.2. Instalacja i konfiguracja oprogramowania do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM na wskazanych przez Zamawiającego stacjach roboczych,
- 3.3. Codzienny nadzór eksploatacyjny nad oprogramowaniem do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM na stacjach roboczych,
- 3.4. Instalowanie aktualizacji oprogramowania do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM,
- 3.5. Bieżąca pomoc użytkownikom w obsłudze oprogramowania do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM,
- 3.6. Podstawowe szkolenia użytkowników w zakresie użytkowania oprogramowania do przeglądania/przetwarzania obrazów DICOM
- 3.7. Nadzór eksploatacyjny nad oprogramowaniem PACS w lokalizacji Zdunowo,
- 3.8. Zgłaszanie do producenta oprogramowania PACS i prowadzenie spraw związanych z propozycjami modyfikacji i usuwaniem usterek w oprogramowaniu PACS,
- 3.9. Nadzór nad archiwizacją danych systemu PACS,
- 3.10. Zapewnienie dostępności połączenia z serwerem PACS stacjom przeglądowym/diagnostycznym posiadanym przez Zamawiającego.

4. Obsługa eksploatacyjna sieci strukturalnej (lokalizacja Arkońska + Zdunowo):

- 4.1. Bieżąca kontrola funkcjonowania sieci (do gniazda karty sieciowej urządzenia końcowego),
- 4.2. Utrzymanie w porządku w szafach umieszczonych w punktach dystrybucji sieci.
- 4.3. Nadzór - monitoring nad obciążeniem poszczególnych odcinków sieci,
- 4.4. Monitorowanie poprawności działania połączenia światłowodowego pomiędzy lokalizacjami Arkońska Zdunowo,
- 4.5. Monitorowanie poprawności działania wdrożonych łączy zapasowych opartych na technologii LTE, światłowodowej pomiędzy lokalizacjami Arkońska-Zdunowo,
- 4.6. Wykrywanie i eliminowanie przyczyn nieprawidłowości działania sieci (nie obejmuje instalacji nowego okablowania w celu usunięcia przyczyn nieprawidłowego funkcjonowania sieci strukturalnej i telefonicznej). W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę uszkodzenia w/w sieci wymagającego przeprowadzenia instalacji nowego okablowania, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego – wymagana jest forma pisemna,
- 4.7. Instalowanie i konfigurowanie elementów aktywnych sieci posiadanych oraz nowopowstałych,
- 4.8. Prowadzenie spraw związanych z naprawami urządzeń aktywnych,
- 4.9. Doradztwo techniczne: wydawanie opinii technicznych dotyczących rozbudowy sieci,
- 4.10. W razie konieczności udostępnienie rozwiązania do monitorowania pracy sieci wraz z jego pełną konfiguracją na wskazanych przez Zamawiającego stanowiskach komputerowych.

5. Administrowanie systemem wideokonferencyjnym (lokalizacja Zdunowo):

- 5.1. Codzienny nadzór eksploatacyjny nad systemem,
- 5.2. Bieżąca pomoc użytkownikom w obsłudze systemu,
- 5.3. Pomoc przy prowadzeniu podstawowych szkoleń w zakresie użytkowania systemu,
- 5.4. Zgłaszanie i prowadzenie spraw związanych z naprawami gwarancyjnymi i pogwarancyjnymi pomiędzy Zamawiającym a dostawcą systemu.

6. Administrowanie i obsługa serwisowa sprzętu komputerowego obejmują (lokalizacja Zdunowo):

- 6.1. Instalacja i konfiguracja sprzętowa stacji roboczych,
- 6.2. Instalacja oraz konfiguracja oprogramowania systemowego i użytkowego,

- 6.3. Kontrola konfiguracji oraz poprawnej pracy sprzętu,
 - 6.4. Inwentaryzacja sprzętu komputerowego i oprogramowania. Wykonawca raz w roku w miesiącu styczniu ma obowiązek przekazania Zamawiającemu inwentaryzacji w formie elektronicznej,
 - 6.5. Kontrola legalności zainstalowanego oprogramowania i sporządzanie raportów na pisemny wniosek Zamawiającego,
 - 6.6. Obsługa eksploatacyjna, naprawy i konserwacja sprzętu komputerowego oraz drukarek bez naruszania warunków gwarancji nowego sprzętu,
 - 6.7. Zgłaszanie i prowadzenie spraw związanych z naprawami gwarancyjnymi, pomiędzy Zamawiającym a producentem sprzętu komputerowego.
 - 6.8. Wydawanie orzeczeń technicznych,
 - 6.9. Pomoc użytkownikom w obsłudze oprogramowania zainstalowanego na komputerach Zamawiającego, w szczególności:
 - 6.9.1. systemowego i aplikacyjnego (InfoMedica),
 - 6.9.2. biurowego,
 - 6.9.3. prawnego,
 - 6.9.4. Płatnik ZUS,
 - 6.9.5. oprogramowania do rozliczania usług medycznych z płatnikami,
 - 6.9.6. homebanking;
7. Monitorowania środowiska IT umożliwiające (lokalizacja Arkońska + Zdunowo):
- 7.1. Monitorowanie wydajności urządzeń, aplikacji oraz baz danych,
 - 7.2. Wykrywanie usterek, awarii, wąskich gardeł,
 - 7.3. Udostępnianie raportów ze stanem bieżącym, historycznym oraz trendami monitorowanego środowiska.
 - 7.4. Niezwłoczne informowanie o przypadku wystąpienia awarii osoby nadzorujące po stornie Zamawiającego (kierownik Sekcji Informatyki/Dyżurny Informatyk np. telefonicznie oraz e-mail.
8. Doradztwo w zakresie prowadzenia rozwoju systemów IT Zamawiającego (lokalizacja Arkońska + Zdunowo),
- 8.1. Wizualizację infrastruktury IT polegającą na opisanu wraz z bieżącym uzupełnianiem map przepływów z jednoczesnym opisem roli poszczególnych systemów informatycznych i sieciowych Zamawiającego proporcjonalne do rozbudowy infrastruktury sprzętowej i programowej (do trzeciego miesiąca od podpisania umowy).
 - 8.2. Wsparcie w budowie i procesie integracji systemów IT Zamawiającego,
 - 8.3. Doradztwo w zmianie organizacji pracy i form zbierania danych medycznych pod kątem przyszłych analiz i raportów,
 - 8.4. Pomoc w budowie elektronicznej dokumentacji medycznej,
 - 8.5. Konsultacje w wyborze systemów wzbogacających działalność Szpitala,
 - 8.6. Reprezentowanie Zamawiającego w zakresie związanym z systemami informatycznymi, siecią informatyczną, sprzętem i ich rozbudową lub integracją z systemami zewnętrznymi,
 - 8.7. Pomoc w przygotowaniu opisów techniczno-użytkowych na dostawy, usługi, roboty związane z eksploatacją bądź rozbudową zasobów informatycznych Zamawiającego na potrzeby zamówień publicznych.
 - 8.8. Uczestniczenie w postępowaniach o zamówienia publiczne na dostawy, usługi, roboty związane z eksploatacją bądź rozbudową zasobów informatycznych Szpitala.
9. Prace związane z konsolidacją jednostek (lokalizacja Arkońska + Zdunowo).
- 10.1 Instalacja i utrzymanie redundantnych urządzeń typu serwer i macierz dla obsługi jednolitych baz danych systemu HIS, RIS, PACS, LIS,
 - 10.2 Instalacja i utrzymanie urządzeń sieciowych stanowiących połączenie oraz zakończenia infrastruktury sieciowej w obu lokalizacjach tj. przełączniki światłowodowe,
 - 10.3 Instalacja i utrzymanie nowego środowiska ORACLE składającego się między innymi z jednej bazy danych części szarej oraz białej,
 - 10.4 Dostosowanie środowiska HIS (Infomedica) do nowej struktury organizacyjnej placówki,
 - 10.5 Instalacja i utrzymanie nowego środowiska Active Directory (jedna domena dla obu lokalizacji),
 - 10.6 Ujednolicenie dokumentacji pozyskiwanej z systemów medycznych oraz dokumentacji medycznej,
 - 10.7 Docelowa konfiguracja i utrzymanie systemu LIS dla obu lokalizacji wraz z połączeniem z jednym centralnym laboratorium w lokalizacji Arkońska,
 - 10.8 Prace inne związane z zapewnieniem prawidłowego funkcjonowania skonsolidowanych jednostek w jednym środowisku HIS (infomedica)

10. Doświadczenie, wymagania zamawiającego (lokalizacja Arkońska + Zdunowo):

udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia. Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dwóch usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane lub są wykonywane należycie przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Zamawiający uzna usługę za podobną do przedmiotu zamówienia, jeżeli każda spełni łącznie co najmniej następujące kryteria:

- 10.1.1. Wartość usługi w okresie min. 6 miesięcy min. 250.000 zł brutto,
- 10.1.2. Minimum 300 stanowisk komputerowych z zainstalowanym oprogramowaniem aplikacyjnym klasy ERP i HIS w danej jednostce ochrony zdrowia. Systemy obejmują co najmniej następujące moduły: Ruch Chorych, Apteka i Apteczka Oddziałowa, Przychodnia, Blok Operacyjny, Zlecenia, Finanse i Księgowość, Kadry i Płace, Gospodarka Magazynowa, Środki trwałe i Wyposażenie.
- 10.1.3. Minimum 300 stanowisk komputerowych objętych serwisem w danej jednostce ochrony zdrowia.
- 10.1.4. Minimum 7 fizycznych serwerów objętych serwisem w danej jednostce ochrony zdrowia.
- 10.1.5. Minimum 600 użytkowników systemów klasy ERP, HIS w danej jednostce ochrony zdrowia.
- 10.1.6. Minimalna ilość pracowników Wykonawcy świadcząca usługi na terenie Zamawiającego to 3 osoby.
- 10.1.7. Minimalny okres świadczenia usługi: 6 miesięcy.
- 10.1.8. Min. jedną osobą pełniącą funkcję kierownika posiadającą co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie administrowania systemu informatycznego oraz kierowania pracami obsługi technicznej o wartości minimum 250.000 zł brutto przez okres min 6 miesięcy.
- 10.1.9. Min. 2 osobą posiadającą co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie instalowania, wdrażania, serwisowania oraz szkolenia użytkowników dla następujących Modułów/Aplikacji funkcjonalnych typu: Kadry i Płace, Finanse i Księgowość, Gospodarka Materiałowa, Środki trwałe i Wyposażenie.
- 10.1.10. Min. 3 osobami z których każda posiadaj co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie instalowania, wdrażania, serwisowania oraz szkolenia użytkowników dla następujących Modułów/Aplikacji funkcjonalnych typu Ruch Chorych (Izba Przyjęć, Oddział, Statystyka Medyczna, Obsługa Kontraktów), Przychodnia, Apteka i Apteczka Oddziałowa, Zlecenia, Patomorfologia, Dializy, Zakażenia Szpitalne, Blok Operacyjny, Pracownia Diagnostyczna
- 10.1.11. Min. 2 osobami, z których każda posiada co najmniej 2 letnie doświadczenie w zakresie instalowania, wdrażania, serwisowania oraz szkolenia użytkowników dla następujących Modułów/Aplikacji funkcjonalnych typu Laboratorium
- 10.1.12. Min. 2 osobami z których każda posiada co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie konfigurowania i administrowania bazami Oracle w wersji co najmniej 10 oraz wiedzę w tym zakresie, potwierdzoną certyfikatem lub innym dokumentem poświadczającym ukończenie (przez każdą z tych osób) szkolenia z zakresu obsługi baz danych Oracle w wersji co najmniej 10.
- 10.1.13. Min. 1 osobą posiadającą co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie administrowania serwerami Microsoft Windows Server w wersji co najmniej 2008 oraz wiedzę w tym zakresie, potwierdzoną certyfikatem lub innym dokumentem poświadczającym ukończenie (przez tę osobę lub każdą z tych osób) szkolenia z zakresu administrowania serwerami Microsoft Windows Server w wersji co najmniej 2008.
- 10.1.14. Min. jedną posiadającą co najmniej 3 letnie doświadczenie w zakresie administrowania środowiskiem VMware vSphere w wersji co najmniej 5 oraz wiedzę w tym zakresie, potwierdzoną

certyfikatem lub innym dokumentem poświadczającym ukończenie (przez tę osobę lub każdą z tych osób) szkolenia z zakresu administrowania środowiskiem WMware VSphere 5

10.1.15. W przypadku wymiany personelu, Zamawiający wymaga, aby każda z osób spełniała określone warunki.

11. Czas reakcji oraz dostępność obsługi (lokalizacja Arkońska + Zdunowo):

11.1 Telefoniczne przyjmowanie zgłoszeń

11.1.1 w dni robocze w godzinach 7:30 – 15:30 pod numerami telefonów:

11.1.2 w dni robocze w godzinach 15:30 – 7:30, oraz w sobotę, niedzielę i święta 24 godziny na dobę

11.2 Przystąpienie do usuwania awarii po zgłoszeniu serwisowym

11.2.1 Niezwłocznie – w godzinach pracy serwisu to jest od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:30 do 15:30. Zgłoszenie przyjęte po godzinach pracy traktowane jest jak zgłoszone następnego dnia roboczego o godzinie 7:30

11.2.2 W ciągu maksymalnie godziny (*kryterium oceny*) w przypadku awarii paraliżującej pracę całego systemu, infrastruktury sieciowej od momentu telefonicznego powiadomienia – w dni i godziny poza pracą serwisu.

11.3 Elektroniczne przyjmowanie zgłoszeń pod adresem wskazanym przez Wykonawcę przez całą dobę.