Wojewódzka Stacja ratownictwa medycznego w Łodzi

**91–202 Łódź, ul. Warecka 2**

**Tel.: 652 80 58, 655 80 50, Fax: 652 38 54 NIP 947-18-87-289, Reg. 473066188**

Łódź, dn. 27.06.2016

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Wojewódzka Stacja Ratownictwa Medycznego w Łodzi zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie otwartego zapytania ofertowego, na podstawie art. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych.**

Wojewódzka Stacja Ratownictwa Medycznego w Łodzi ul. Warecka 2 zaprasza do składania ofert na zakup serwera do systemu archiwizacji obrazów DICOM wraz z oprogramowaniem PACS/RIS.

**I. Określenie przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż z konfiguracją i podłączeniem do systemu skanera AGFA. W ramach całej usługi Wykonawca musi zapewnić szkolenie personelu.

1. **Serwer PACS , poniżej wymagane parametry, które muszą być spełnione.**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagania serwera  |
| Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" HotPlug dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli, posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera. |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześcio, ośmio, dziesięcio, dwunasto lub czternastordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |
| Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych |
| Procesor | Jeden procesor sześciordzeniowy, dwunastowątkowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem, o częstotliwości bazowej 2,4GHz. |
| Pamięć RAM | 32 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy 2133MHz. Płyta powinna obsługiwać do min. 384GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci RAM. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep. |
| Sloty PCI Express | Min. dwa sloty x16 generacji 3Min. 1 slot x8 generacji 3Min. 1 slot x8 generacji 2Min. 1 slot x1 generacji 2 |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024 |
| Wbudowane porty | min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 , 4 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232 |
| Interfejsy sieciowe | Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet |
| Kontroler dysków | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 |
| Wewnętrzna pamięć masowa | Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.Zainstalowane 4 dyski twarde o pojemności min.2TB SATA 7.2k RPM każdy.Możliwość instalacji wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. |
| Napęd optyczny | Wbudowany napęd DVD+/-RW |
| System diagnostyczny | Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS’u, zasilaniu oraz temperaturze. |
| Oprogramowanie | Bez systemu operacyjnego |
| Zasilacze | Dwa redundantne zasilacze o mocy maks. 495W każdy |
| Wentylatory | Minimum 4 redundantne wentylatory |
| Bezpieczeństwo | Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |
| 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- wsparcie dla IPv6- wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managament); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer- integracja z Active Directory- możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie- wsparcie dla dynamic DNS- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 |
| Gwarancja | Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z diagnostyką realizowaną zdalnie (on-line) lub w miejscu instalacji sprzętu u Zamawiającego, niezwłocznie po zgłoszeniu awarii i przystąpieniem do naprawy następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia serwisowego. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |
| Certyfikaty | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, x86, Microsoft Windows 2012. |

1. **System PACS/RIS, poniżej wymagane parametry, które muszą być spełnione.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | System posiada Polski interfejs użytkownika |
|  | System posiada Polską pomoc kontekstową |
|  | Wszystkie funkcje dostarczanego oprogramowania radiologicznego przeznaczone dla użytkowników mają być dostępne poprzez interfejs WWW i nie wymagają instalacji na systemie operacyjnym. Pozwalają na poprawną pracę przy wykorzystaniuprzeglądarki internetowej (minimum dwie z przeglądarek: IE, Firefox, Chrome, Safari) |
|  | System w pełni zgodny ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi |
|  | System pozwala na przesyłanie badań w formacie DICOM 3.0 przy użyciu szyfrowania SSL, TLS |
|  | System umożliwia automatyczną komunikację z innymi systemami w standardzie DICOM |
|  | Obsługa protokołów DICOM C-Move, C-Find, C-Store SCU i SCP, DICOM Storage Commitment oraz DICOM MPPS jako SCP i SCU. |
|  | System obsługuje formaty JPEG LossLess, JPEG LS, JPEG Lossy, Dicom Secondary Capture z możliwością min. 2,5-krotnej kompresji JPEG LoosLess obejmującą archiwizację, przesyłanie obrazów między jednostkami, nagrywanie płyt oraz backup danych |
|  | Kliencie oprogramowanie działa na systemach w wersji 32 oraz 64bitowych oraz działa pod systemami Windows oraz Linux oraz MacOS |
|  | Program może wykorzystywać więcej niż 8 GB pamięci RAM |
|  | Obsługa następujących SOP class jako Scu |
|  | Konfiguracja oferowanego systemu PACS w zakresie generowania listy roboczej (DICOM Worklist) dla przyłączanych urządzeń diagnostycznych na podstawiedanych pochodzących z systemu RIS. |
|  | Licencje dla wszystkich programów wymaganych do poprawnego działania systemu dystrybucji i archiwizacji PACS. (np. systemy baz danych, systemy operacyjne, oprogramowanie zarządzające procesem starzenia się informacji i inne). |
|  | Licencja dla potrzeb administracyjnych umożliwiająca konfigurację uprawnień dostępu do systemu PACS dla min. 1 użytkownika korzystającego z dowolnego uprawnionego komputera pracującego w sieci szpitalnej |
|  | Program pracuje w systemie jako użytkownik ograniczony, nie wymagane są uprawnienia administracyjne do funkcjonowania programu. |
|  | System działający w architekturze klient-serwer, kompletne dane obrazowe badań przechowywane są na serwerze. |
|  | Baza danych wszystkich przesłanych do stacji pacjentów oraz obsługa procesu starzenia się badań i przenoszenia najstarszych badań na nośniki off-line |
|  | Przyjmowanie obrazów z urządzeń diagnostycznych na serwer PACS pełniący funkcję archiwum |
|  | Udostępnianie i przesyłanie obrazów na stacje diagnostyczne i przeglądowe w formacie DICOM oraz referencyjnym |
|  | Możliwość podglądu pełnych danych o pacjencie i badaniu zawartych w pliku obrazu |
|  | Walidacja zgodności przychodzących danych obrazowych z danymi z systemu RIS. W przypadku niepomyślnej walidacji integracja systemu PACS z systemem dystrybucji obrazów oraz stacjami diagnostycznymi ma wyświetlać przy otwieraniu obrazu informację o nieudanej walidacji badania. |
|  | Program współpracuje z archiwum krótkoterminowego z archiwum długoterminowym (off-line) -- zarządzanie automatycznym przenoszeniem badań pomiędzy archiwami:* najdawniej wykonanych
* najrzadziej przeglądanych
* najdawniej przeglądanych
* uwzględnienie (przez zaznaczenie) np. przewlekłych chorób i konieczności powtarzania badań w dłuższym okresie czasu (pozostawienie w archiwum on-line)
 |
|  | Program pozwala na bezobsługowe przywracanie badań do archiwum on-line na żądanie (jeśli system nie jest zaopatrzony w bibliotekę LTO) system informuje który numer kasety LTO należy umieścić w napędzie |
|  | Program pozwala na ustawienie procesu archiwizacji danych na zewnętrzne nośniki np (po określonej godzinie, w określone dni, zaraz po spłynięciu badania) |
|  | Program pozwala na ustawienie procesu usuwania z dysku danych znajdujących się na zewnętrznych nośnikach (po przekroczeniu określonego progu zajętości) |
|  | Program pozwala na wykonywanie kopii bezpieczeństwa na napędzie LTO / CD / DVD |
|  | Program pozwala na niezależne przechowywanie miniatur, nawet po przeniesieniu badań DICOM na napęd LTO / CD / DVD |
|  | Program w przypadku braku badania w archiwum ONLINE umożliwia automatycznie wgranie żądane badanie z napędu LTO, program obsługuje autoloadery LTO |
|  | Program pozwala na wyszukanie pacjenta po jednym z poniższych kryteriów:* ID Pacjenta
* ID Badania
* Imię i nazwisko Pacjenta
* Data urodzenia pacjenta
* Opis badania (studyDescription)
* Data badania
* Data wykonania badania (z dokładnością do godzin np: ostatnie 6 h)
* Zlecającego badanie
 |
|  | Zarządzanie informacjami i ustawieniami kont użytkowników przez administratora Systemu |
|  | Program jest zintegrowany z drzewem LDAP (OpenLDAP, Novell eDirectory, Microsoft Active Directory) |
|  | Program pozwala na centralne zarządzanie użytkownikami w drzewie LDAP i określanie ich przynależności do ról i grup. |
|  | Program posiada w pełni funkcjonalny program do zarządzania użytkownikami / grupami i rolami (dla LDAP). Program współpracuje z ActiveDirectory. |
|  | Program pozwala użytkownikowi na logowanie się do systemu PACS i udostępnianie mu zakresu badań zależnie od przyznanych uprawnień (np: tylko badania CT, tylko badania MR, tylko badania z oddziału SOR). Ograniczenia dostępu współpracują ze stacjami diagnostycznymi. |
|  | Program pozwala na zarządzanie uprawnieniami użytkowników PACS, RIS i modułu dystrybucji webowej z jednego panelu administracyjnego |
|  | Integracja zapewniająca wyświetlanie listy wszystkich poprzednio wykonanych badań pacjenta w aplikacji systemu dystrybucji obrazów, które zostały wysłane do systemu PACS |
|  | Uaktualnienia w obiegu danych: Pacjent-Opisy-Badanie, min. zmiana imienia i nazwiska pacjenta, rodzaju badania oraz opisu w systemie RIS powoduje automatycznie zmianę tych danych i ich wyświetlenie w aplikacji systemu dystrybucji obrazów. |
|  | Możliwość przydzielenia użytkownika systemu do określonej roli, na przykład lekarza radiologa, lekarza klinicysty |
|  | Możliwość przydzielenia roli użytkownika systemu do określonego oddziału. Na przykład oddział chirurgii, neurologii |
|  | Możliwość przydzielenia odpowiednich uprawnień dla określonego typu roli użytkownika systemuRodzaje uprawnień:- uprawnienia do narzędzi administracyjnych i ich poszczególnych opcji, min, ustawień autoroutingu ustawień archiwizacji off-line dodawania dodatkowych źródeł DICOM kasowanie badań z systemu ustawień kompresji obrazów- uprawnienia do używania poszczególnych narzędzi w stacjach diagnostycznych i w systemie dystrybucji obrazów, min. drukowania badania zapisywania zmian obrazu badania, nagrywania badania na CD, dostępu do poprzednich badań pacjenta oraz ich opisu importu i eksportu badania przesyłania badań do innych miejsc docelowych DICOM |
|  | System blokujący dostęp użytkownika do stacji diagnostycznej i systemu dystrybucji obrazów po skonfigurowanej liczbie nieudanych prób zalogowania się |
|  | Możliwość ustawienia czasu automatycznego wylogowania użytkownika z modułu dystrybucji obrazów i stacji diagnostycznej w przypadku braku aktywności oraz czasu ważności hasła konta użytkownika. |
|  | Możliwość centralnego zarządzania użytkownikami stacji diagnostycznych oraz systemu dystrybucji obrazów |
|  | Możliwość przeglądania następujących wydarzeń:- próba zmiany hasła użytkownika- nieudana próba zalogowania się użytkownika- zalogowanie się użytkownika- zmiana statusu badania z nieopisanego na opisane- próba wysłania badania- skopiowanie lub wydrukowanie badania |
|  | Obsługa stanowiska dwumonitorowego przez system dystrybucji obrazów |
|  | Możliwość wyświetlania równocześnie co najmniej 4 obrazów na jednym ekranie użytkownika. Możliwość przewijania pomiędzy kolejnymi obrazami w serii. |
|  | Możliwość połączenia serii badań w jedną całość |
|  | Program posiada funkcję autoroutingu badań, pozwala na przesłanie badania na stację docelową, pozwala na określenie godzin w których autorouting zostanie wykonany oraz określenie priorytetu z jakim ma być wykonywane zadanie |
|  | Program posiada funkcje autoroutingu badań, pozwalająca na określanie priorytetów przesyłania badań bazując na tagach zawartych w DICOM (np: badania typu RTG z oddziału SOR mają wyższy priorytet) |
|  | Program posiada funkcje prefetchingu |
|  | Program obsługuje MPPS (Modality Performed Procedure Step) w zakresie informacji zwrotnej o statusie wykonanych zleceń. Aktualny stan zlecenia musi przedstawić, co najmniej następujące informacji (wg standardu DICOM):CREATED utworzony zapis badaniaSCHEDULED badanie rozpisane do wykonaniaIN PROGRESS badanie w trakcie wykonywaniaDISCONTINUED przerwano wykonywanie badaniaCOMPLETED badanie zakończone |
|  | Podstawowa obróbka (zaczernienie, kontrast, obroty, powiększenia, pomiary) każdego obrazu na ekranie użytkownika |
|  | Płynna regulacja zaczernienia i kontrastu oraz możliwość definiowania własnych ustawień poziomu i okna (W/L). Możliwość przeniesienia zmian wykonanych na jednym obrazie na wszystkie obrazy serii |
|  | Możliwość:obrót obrazu o 90/180%obrót obrazu o dowolny kąt |
|  | Funkcja obsługi MPR (w tym również skośne MPR’y) |
|  | Możliwość wykonania MPR (gdzie w ramach jednej serii są wykonane zdjęcia z różnym slicespacing, reprezentacja całości w formie jednego reformatu) |
|  | Możliwość obejrzenia jednocześnie na ekranie użytkownika co najmniej 2 rodzajów badań tego samego pacjenta |
|  | Możliwość obejrzenia na ekranie użytkownika opisu badania wykonanego i zatwierdzonego w systemie RIS |
|  | System umożliwia zapisywanie na serwerze PACS wykonanych pomiarów oraz dodanych komentarzy |
|  | System dystrybucji obrazów pozwala wyszukać, oraz wyświetlać co najmniej poniższe dane:- imię i nazwisko pacjenta- opis rodzaju badaniawyświetlane wraz z polskimi znakami diakrytycznymi |
|  | Przeglądarka obrazów diagnostycznych dla systemu dystrybucji obrazów oraz dołączana do płyty z wynikiem badania musi umożliwiać:wyświetlanie miniatur obrazów, pomiar odległości, kąta, pola powierzchni, zmianę jasności i kontrastu, powiększanie, przewijanie, odwracanie obrazu, wyświetlanie kilku zdjęć na ekranie, wyświetlanie wybranej serii obrazów, dodawanie strzałek, komentarzy itp. |
|  | Użytkownik ma dostęp z każdego poziomu systemu dystrybucji obrazów do systemu pomocy opracowanym w języku polskim |
|  | Język interfejsu użytkownika – polski |
|  | Urządzenie umożliwiające zdalny nadzór i administrację systemem PACS i oferowanymi stacjami roboczymi (router). |
|  | System PACS i dystrybucji obrazów zarejestrowany w Polsce jako wyrób medyczny min klasy II lub posiadający certyfikat CE właściwy dla urządzeń /oprogramowania medycznego, stwierdzający zgodność oprogramowania zdyrektywą 93/42/EEC min. w klasie II. |

**II. Warunki udziału w postępowaniu.**

W celu oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć:

1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu znajdujące się na formularzu stanowiącym załącznik nr 2.
2. Aktualnego odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizowali należycie co najmniej dwie usługi sprzedaży wraz z montażem serwera do systemu archiwizacji obrazów wraz z oprogramowaniem w Zakładach Opieki Zdrowotnej o wartości odpowiadającej co najmniej kwocie   40 000,00 zł brutto każde. Dla potwierdzenia wymagania Wykonawca dołączy do oferty oświadczenie znajdujące się na formularzu stanowiącym załącznik nr 3. Zamawiający przed podpisaniem umowy ma prawo wezwać wybranego Wykonawcę do złożenia dokumentów potwierdzających wykonanie przez Wykonawcę ww. usług.

**III. Opis sposobu przygotowania oferty, kryteria oceny, termin realizacji.**

1. Oferta powinna być napisana czytelnie, drukowanymi literami oraz powinna być podpisana przez
osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz według Formularza ofertowego (załącznik nr 1).
2. Oferta musi być złożona na całość zamówienia.
3. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług) oraz ewentualnych upustów i rabatów.
4. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się wyłącznie kryteriami
cenowymi – cena 100%.
5. Osoba do kontaktu: Krzysztof Kosak - Kierownik działu informatyki i łączności tel. 42 652-80-58 wew. 150, adres e- mail: krzysztof.kosak@wsrm.lodz.pl
6. Pytania dotyczące niniejszego postępowania można kierować do Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres przetargi@wsrm.lodz.pl lub faxem nr 42 652-38-54 do dnia 29.06.2016 r.
7. Termin realizacji zamówienia – do czterech tygodni od dnia podpisania umowy.

**IV. Termin i miejsce składania i otwarcia ofert**

Ofertę należy złożyć do dnia 01.07.2016 r. do godz. 11:00 w **sekretariacie** Wojewódzkiej Stacji Ratownictwa Medycznego w Łodzi ul. Warecka 2 , I piętro.

 Komisyjne otwarcie ofert nastąpi 1lipca 2016 r. godz. 11:30 w WSRM w Łodzi ul. Warecka 2.

Koperta powinna być zamknięta i zabezpieczona przed przypadkowym otwarciem, zaadresowana na Zamawiającego oraz opatrzona napisem:

**„Oferta na zakup serwera do systemu archiwizacji obrazów DICOM wraz z oprogramowaniem PACS/RIS dla WSRM w Łodzi.
Nie otwierać przed 01.07.2016 r., godz. 11:30”**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

O wyborze oferty najkorzystniejszej lub o unieważnieniu postępowania, jego uczestnicy zostaną poinformowani pisemnie .

Witold Olszewski

 Dyrektor ds. Administracyjnych

WSRM w Łodzi

 **Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTOWY**

Oferta na zakup serwera do systemu archiwizacji obrazów DICOM wraz z oprogramowaniem PACS/RIS.

1. Zamawiający: Wojewódzka Stacja Ratownictwa Medycznego w Łodzi,

ul. Warecka 2, 91-202 Łódź

1. Nazwa/ imię i nazwisko/ i adres Wykonawcy

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

NIP……………………………………………………..……………..

REGON ………………………………………………………………

Nr telefonu i faxu……………………………………………………..

e-mail………………………………………………………………….

Oferujemy wykonanie zamówienia za kwotę:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. Lp. | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto  | Stawka % VAT | Wartość brutto |
| 1. | Serwer PACS | 1 |  |  |  |  |
| 2. | System PACS/RIS | 1 |  |  |  |  |
|  | Razem |  | - |  | - |  |

1. Wartość brutto całości zamówienia …………………………….……………………….zł

(słownie ……………………………………………………………………...................... zł)

1. Termin realizacji zamówienia – do czterech tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Termin płatności 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej

faktury VAT.

Oświadczenia:

Niniejszym oświadczam, że:

1. zapoznaliśmy się z dokumentami postępowania,
2. potwierdzamy, że zaoferowany serwer i system spełniają parametry określone w zapytaniu ofertowym.
3. do przedmiotowych dokumentów, w tym wzoru umowy (Załącznik nr 4) nie wnosimy zastrzeżeń i akceptujemy je w pełni,
4. w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy
w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Ofertę niniejszą składamy na ……… kolejno ponumerowanych stronach.
6. Załącznikami do niniejszego formularza oferty, stanowiącymi integralną część naszej oferty są:
7. ……………………………………………………………………
8. ……………………………………………………………………
9. ……………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………Miejscowość i data | ………………………………podpis Wykonawcy,albo upoważnionego przedstawicielaWykonawcy z pieczątką imienną |

………………………………

 pieczątka firmowa Wykonawcy

**Załącznik nr 2**

**Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

**Dotyczy: postępowania na zakup serwera do systemu archiwizacji obrazów DICOM wraz**

**z oprogramowaniem PACS/RIS.**

W imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy:

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

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

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

 **(nazwa Wykonawcy , ulica, kod pocztowy, miejscowość, NIP, numer telefonu, numer faksu)**

oświadczam że:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
2. Posiadam wiedzę i doświadczenie.
3. Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………Miejscowość i data | ………………………………podpis Wykonawcy,albo upoważnionego przedstawicielaWykonawcy z pieczątką imienną |

………………………………

 pieczątka firmowa Wykonawcy

**Załącznik nr 3**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**Dotyczy: postępowania na zakup serwera do systemu archiwizacji obrazów DICOM wraz**

**z oprogramowaniem PACS/RIS**.

W imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy:

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

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

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

 **(nazwa Wykonawcy , ulica, kod pocztowy, miejscowość, NIP, numer telefonu, numer faksu)**

oświadczam że:

1. w ciągu 3 ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert zrealizowałem należycie co najmniej dwie usługi sprzedaży wraz z montażem serwera do systemu archiwizacji obrazów wraz z oprogramowaniem w Zakładach Opieki Zdrowotnej o wartości odpowiadającej co najmniej kwocie   40 000,00 zł brutto każde.

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………Miejscowość i data | ………………………………podpis Wykonawcy,albo upoważnionego przedstawicielaWykonawcy z pieczątką imienną |

 **Załącznik nr 4**

## UMOWA - projekt

zawarta w dniu ………………. 2016 roku w Łodzi, pomiędzy:

**Wojewódzką Stacją Ratownictwa Medycznego w Łodzi** z siedzibą przy
ul. Wareckiej 2, 91-202 Łódź wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: **0000129181**, REGON: **473066188**, NIP: **9471887289**, reprezentowaną przez:

1. Bogusława Tykę – **Dyrektora Naczelnego**

zwaną dalej **Zamawiającym,**

a ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..., reprezentowaną przez:

1. ……… **–** ………

zwanym dalej **Wykonawcą**

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest
	1. Sprzedaż, dostawa, wdrożenie oraz świadczenie usługi wsparcia dla systemu informatycznego PACS/RIS produkcji ………………………. zgodnie z ofertą złożoną w zapytaniu ofertowym.

**§ 2 Licencja na oprogramowanie**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu bezterminowej licencji na użytkowanie oprogramowania ………………………….

**§ 3 Wdrożenie**

Wdrożenie obejmuje:

1. Instalację w lokalizacji sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.
2. Przekazanie dokumentacji dla użytkownika.
3. Konfigurację systemu oraz jego uruchomienie, skutkujące możliwością pracy użytkowników.
4. Szkolenie użytkowników, skutkujące umiejętnością posługiwania się systemem.

**§ 4 Zobowiązania**

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy możliwość podłączenia instalowanego systemu do swojej infrastruktury sieciowej.
2. W przypadku braku infrastruktury sieciowej w którejkolwiek lokalizacji stworzenie jej spoczywa na Zamawiającym. Wykonawca może stworzyć taką infrastrukturę na warunkach określonych odrębną umową.
3. Zamawiający udostępni Wykonawcy, na okres instalacji i konfiguracji systemu, dostęp do pomieszczeń i urządzeń a w szczególności zapewni wsparcie serwisu urządzeń DICOM, które mają współpracować z systemem.
4. Zamawiający udostępni Wykonawcy adresy ip z których będzie korzystało instalowane oprogramowanie.
5. Warunkiem świadczenia wsparcia jest zdalny dostęp do systemu z lokalizacji Wykonawcy w postaci połączenia VPN, służący do monitorowania oraz aktualizacji systemu.

**§ 5 Gwarancja**

1. Wykonawca udziela na okres 12 miesięcy, od daty odbioru, gwarancji na dostarczone oprogramowanie

w zakresie zgodności z opisem zawartym w dokumentacji. W razie wystąpienia jakiejkolwiek usterki bądź wady oprogramowania, Wykonawca niezwłocznie dokona deinstalacji wadliwego oprogramowania, jednocześnie przekazując Zamawiającemu nowe, niewadliwe oprogramowanie objęte przedmiotem niniejszej Umowy I dokonując jego wdrożenia zgodnie z procedurą określoną w §3,

W razie, gdyby usterka była możliwa do usunięcia w inny sposób, niż opisany powyżej, Strony mogą uzgodnić dogodny dla nich sposób jej usunięcia. Wszelkie uzgodnienia w tym zakresie powinny być dokonywane na piśmie bądź za pośrednictwem poczty elektronicznej pod rygorem uznania, że wada lub usterka nie zostały należycie usunięte.

1. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności odszkodowawczej oraz gwarancyjnej za skutki

 użytkowania oprogramowania aplikacyjnego objętego niniejszą Umową w następujących przypadkach:

1. niewłaściwą instalacją realizowaną przez inne osoby niż pracownicy Wykonawcy lub inne osoby uprawnione,
2. nieprawidłowego działania systemów operacyjnych bądź sieciowych o ile jest niewątpliwym, że nieprawidłowe działanie systemów nie zostało spowodowane zainstalowaniem oprogramowania dostarczonego przez Wykonawcę,
3. działania „wirusów" komputerowych.
4. błędnej interpretacji wyników,
5. ingerencji przez osoby nieuprawnione w oprogramowanie aplikacyjne lub w bazy danych,
6. szkód spowodowanych przez wadliwe działanie sieci energetycznej oraz braku zabezpieczeń przed awariami zasilania,
7. błędów spowodowanych przez zmiany dokonane w systemie przez użytkownika lub osoby trzecie,
8. awarii spowodowanych nadmiernym zapyleniem pomieszczeń,
9. awarii spowodowanych niewłaściwymi parametrami w pomieszczeniu ze sprzętem, a szczególnie temperatury spoza zakresu +15 do +25 C
10. błędnie wprowadzonych danych, które podlegają obróbce przez system, k. innych błędów wynikających z niewłaściwego użytkowania urządzeń i systemu, uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych.
11. Wykonawca udziela na dostarczany sprzęt komputerowy gwarancji producenta sprzętu.
12. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, Wykonawca może wdrożyć procedurę

 obejścia problemu do czasu usunięcia usterki.

**§ 6 Wsparcie**

1. W ramach Umowy Zamawiającemu przysługuje usługa wsparcia lokalizacji wymienionej w par. 1 -

 przez okres 12 miesięcy od dary podpisania protokołu odbioru ostatniej lokalizacji.

1. Zakres usługi wsparcia definiuje poniższa tabela:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Wartość |
| Wsparcie techniczne w godzinach | 8-18 |
| Wsparcie techniczne w dniach wolnych | Tak |
| Informacja o uaktualnieniu oprogramowania | Tak |
| Instalacja najnowszych wersji oprogramowania | Tak |
| Zdalny monitoring podstawowych parametrów systemu | Tak |
| Dostęp do forum zgłaszania błędów | Tak |
| Maksymalny czas usunięcia błędu typu „krytyczny" | 24h  |
| Maksymalny czas usunięcia błędu typu „uciążliwy" | 4 dni  |
| Maksymalny czas usunięcia awarii serwera, lub podzespołów | 2 dni  |
| Szkolenie z nowych funkcji | Tak |

**§ 7 Wynagrodzenie**

1. Za prace opisane w umowie Zamawiający zapłaci Wykonawcy ……………. zł netto plus należny podatek VAT.
2. Płatność nastąpi w terminie do 30 dniu od wystawienia faktury przez Wykonawcę po podpisaniu protokołu odbioru.
3. Za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w umowie, z winy Wykonawcy, ustala się obowiązek zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w wysokości 0,5% wartości netto wynagrodzenia należnego Wykonawcy wskazanego w §7 ust. 1 za 1 dzień roboczy opóźnienia
4. Za zwłokę w dokonaniu płatności zostaną naliczone odsetki ustawowe.
5. W przypadku opóźnień w płatnościach, które przekraczają 2 miesiące, Wykonawca ma prawo zaprzestać świadczenia usług wsparcia

 **§ 8 Osoby uprawnione do kontaktów**

Zamawiający:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Imię i Nazwisko | Lokalizacja | Telefon, e mail |
| 1. |  |  |  |

Wykonawca:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | imię i Nazwisko | Telefon | E-mail |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

**§ 9 Definicje**

1. Za błąd krytyczny przyjmuje się błąd uniemożliwiający użycie systemu.
2. Za błąd uciążliwy przyjmuje się błąd poważnie utrudniający korzystanie z istotnych funkcji podsystemów, kiedy istnieje procedura obejścia usterki.

**§ 10 Postanowienia końcowe**

1. Okoliczność, że którekolwiek z postanowień niniejszej umowy jest nieważne, sprzeczne z obowiązującym prawem lub niemożliwe do spełnienia, nie będzie miała wpływu na ważność i obowiązek przestrzegania umowy w pozostałej jej części.
2. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki.
3. Wszelkie spory mogące wynikać z niniejszej umowy lub z nią związane będą rozstrzygnięte przez polskie sądy, właściwe miejscowo dla siedziby Zamawiającego istniejącej w dniu zawarcia niniejszej Umowy.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

 **Zamawiający: Wykonawca:**