

Piaseczno, dnia 25.10.2016 r.

„CENTRUM MEDYCZNE PUŁAWSKA” sp. z o.o.  
UL. PUŁAWSKA 49  
05-500 PIASECZNO

## ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY Nr 3/IEDM-ZAP/2016

Mając na uwadze obowiązki wynikające ze stosowania zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości, „CENTRUM MEDYCZNE PUŁAWSKA” sp. z o.o., jako realizator projektu „Implementacja elektronicznej dokumentacji medycznej”, zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań:

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest sprzęt informatyczny i oprogramowanie dla „CENTRUM MEDYCZNE PUŁAWSKA” sp. z o.o na potrzeby projektu „Implementacja elektronicznej dokumentacji medycznej”.

### II. SZCZEGÓŁOWY OPIS FUNKCJONALNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

#### **1. Serwer bazodanowy 2 szt.**

Minimalne parametry techniczne:

- Prędkość procesora – 2,3 GHz
- Pamięć RAM – 64 GB
- Dysk twardy – 2 x 900 GB
- Do instalacji w szafie Rack 19", wysokość nie więcej niż 1U, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.
- Architektura x86, wynik wydajności procesora instalowanego w oferowanym serwerze powinien być nie mniejszy niż 810 base punktów w testach SPECint\_rate2006 opublikowanych przez SPEC.org <http://spec.org/cpu2006/results/rint2006.html> dla konfiguracji dwuprocessorowej.
- Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów wykonujących 64-bitowe instrukcje AMD64 lub EM64T (np. AMD Opteron albo Intel Xeon)
- Minimum 24 sloty na pamięć, wsparcie pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM. Obsługa do 1,5TB pamięci operacyjnej potwierdzona w dokumentacji producenta dostępnej na oficjalnej stronie www producenta w dniu składania ofert. Pamięć o częstotliwości min. 2133MHz z zabezpieczeniem pamięci ECC, Advanced ECC lub równoważne
- Zintegrowana karta graficzna z minimum 16MB pamięci osiągająca rozdzielczość 1600x1200 przy 75 Hz i 16 M kolorów. 1 port DB-15 video z tyłu
- Możliwość instalacji dysków SED
- 12 Gb SAS/SATA z obsługą RAID 0, 1, 10 z możliwością rozbudowy do obsługi raid 5, 50, 6, 60 oraz z możliwością instalacji pamięci cache o pojemności minimum 4GB flash-backed.
- Dwa redundantne zasilacze o mocy 750 W (200-240V) typu Platinum lub równoważne
- Zintegrowane na płycie 4 porty RJ-45 Gigabit Ethernet 1000BASE-T. Jeden port RJ-45 o przepustowości 1GbE dedykowany dla karty zarządzającej. Dodatkowo na potrzeby efektywnego zarządzania serwer powinien mieć możliwość współdzielenia jednego portu 10Gb z dodatkowej karty rozszerzeń.

- Serwer powinien umożliwiać instalację minimum 3 kart rozszerzeń PCIe (nie wliczając kontrolera dysków) z przodu obudowy: 1x USB 2.0, z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, 1x DB-15 video, 1x RJ-45 do karty zarządzającej, 4x RJ-45 GbE porty sieciowe. Wewnątrz obudowy: 1x USB 2.0
- Dostępne minimum 5 wentylatorów z możliwością rozbudowy do 7. Dwie strefy chłodzenia, dla wentylatorów dostępna redundancja minimum N+1. Każdy wentylator posiada dwa wirniki.
- Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0, SNMP i CIM umożliwiający: zdalny restart serwera i pełne zarządzanie serwerem poprzez połączenie w sieci TCP/IP przy użyciu przeglądarki internetowej, jednoczesny dostęp do konsoli przez minimum czterech użytkowników, zapis tzw. blue screenu (czyli ostatniego widoku przed awarią), przejęcie konsoli serwera, włączanie/wyłączanie serwera, reinstalację systemu operacyjnego, zdalne podłączenie napędów CD/DVD, dysków USB oraz obrazów dysków, autentykację użytkowników przy pomocy bezpiecznego połączenia z serwerem LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), monitoring oraz zarządzanie mocą i jej zużyciem. Kontroler zdalnego zarządzania wspierający DNS (Domain Name System) oraz DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Funkcjonalność przewidywania awarii poprzez monitoring odchyleń od normy działania komponentów takich jak: procesory, pamięć, VRM, dyski, zasilacze i wentylatory.
- Hasło włączania, hasło administratora, dwa moduły TPM(Trusted Platform Modules)
- Dyski twarde, zasilacze oraz wentylatory w trybie hot-swap
- Możliwość wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane'y dysków twardej do celów serwisowych bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych
- Panel diagnostyczny na froncie obudowy w postaci wyświetlacza LED. Serwer musi być wyposażony w system diod LED na płycie głównej wskazujących awarie komponentów takich jak: kości pamięci, procesory, wentylatory, karty SD.
- Możliwość instalacji 1 karty GPU

## 2. Serwer aplikacyjny 2 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- Prędkość procesora – 2,4 GHz
- Pamięć RAM – 64 GB
- Dysk twardy– 2 x 600 GB
- Do instalacji w szafie Rack 19", wysokość nie więcej niż 1U, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.
- Architektura x86, wynik wydajności procesora instalowanego w oferowanym serwerze powinien być nie mniejszy niż 810 base punktów w testach SPECint\_rate2006 opublikowanych przez SPEC.org <http://spec.org/cpu2006/results/rint2006.html> dla konfiguracji dwuprocesorowej.
- Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów wykonujących 64-bitowe instrukcje AMD64 lub EM64T (np. AMD Opteron albo Intel Xeon)
- Minimum 24 sloty na pamięć, wsparcie pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM. Obsługa do 1,5TB pamięci operacyjnej potwierdzona w dokumentacji producenta dostępnej na oficjalnej stronie www producenta w dniu składania ofert. Pamięć o częstotliwości min. 2133MHz z zabezpieczeniem pamięci ECC, Advanced ECC lub równoważne
- Zintegrowana karta graficzna z minimum 16MB pamięci osiągająca rozdzielczość 1600x1200 przy 75 Hz i 16 M kolorów. 1 port DB-15 video z tyłu
- Możliwość instalacji dysków SED
- 12 Gb SAS/SATA z obsługą RAID 0, 1, 10 z możliwością rozbudowy do obsługi raid 5, 50, 6, 60 oraz z możliwością instalacji pamięci cache o pojemności minimum 4GB flash-backed.
- Dwa redundantne zasilacze o mocy 750 W (200-240V) typu Platinum lub równoważne
- Zintegrowane na płycie 4 porty RJ-45 Gigabit Ethernet 1000BASE-T. Jeden port RJ-45 o przepustowości 1GbE dedykowany dla karty zarządzającej. Dodatkowo na potrzeby efektywnego zarządzania serwer powinien mieć możliwość współdzielenia jednego portu 10Gb z dodatkowej karty rozszerzeń.
- Serwer powinien umożliwiać instalację minimum 3 kart rozszerzeń PCIe (nie wliczając kontrolera dysków z przodu obudowy: 1x USB 2.0 z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, 1x DB-15 video, 1x RJ-45 do karty zarządzającej, 4x RJ-45 GbE porty sieciowe. Wewnątrz obudowy: 1x USB 2.0

- Dostępne minimum 5 wentylatorów z możliwością rozbudowy do 7. Dwie strefy chłodzenia, dla wentylatorów dostępna redundancja minimum N+1. Każdy wentylator posiada dwa wirniki.
- Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania zgodny ze standardem IPMI 2.0, SNMP i CIM umożliwiający: zdalny restart serwera i pełne zarządzanie serwerem poprzez połączenie w sieci TCP/IP przy użyciu przeglądarki internetowej, jednoczesny dostęp do konsoli przez minimum czterech użytkowników, zapis tzw. blue screenu (czyli ostatniego widoku przed awarią), przejęcie konsoli serwera, włączanie/wyłączanie serwera, reinstalację systemu operacyjnego, zdalne podłączenie napędów CD/DVD, dysków USB oraz obrazów dysków, autentykację użytkowników przy pomocy bezpiecznego połączenia z serwerem LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), monitoring oraz zarządzanie mocą i jej zużyciem. Kontroler zdalnego zarządzania wspierający DNS (Domain Name System) oraz DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Funkcjonalność przewidywania awarii poprzez monitoring odchyżeń od normy działania komponentów takich jak: procesory, pamięć, VRM, dyski, zasilacze i wentylatory.
- Hasło włączania, hasło administratora, dwa moduły TPM(Trusted Platform Modules)
- Dyski twarde, zasilacze oraz wentylatory w trybie hot-swap
- Możliwość wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane'y dysków twardech do celów serwisowych bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych
- Panel diagnostyczny na froncie obudowy w postaci wyświetlacza LED. Serwer musi być wyposażony w system diod LED na płycie głównej wskazujących awarie komponentów takich jak: kości pamięci, procesory, wentylatory, karty SD.
- Możliwość instalacji 1 karty GPU

### 3. Serwer Proxy 1 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- Firewall/VPN – TAK, min. 100 połączeń równorzędnych
- Wydajność Firewall – 300 Mbps
- Ilość interfejsów GBE LAN – 8
- Ilość interfejsów GBE WAN – 1
- Ilość interfejsów GBE DMZ - 1

### 4. Licencja Windows lub równoważna – 78 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- Windows 10 Professional lub równoważny
- Wersja językowa: polska
- Dedykowane do pracy w domenie
- Typ nośnika – pamięć USB

### 5. Stacje robocze – 22 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- Komputer typu AiO
- Przekątna ekranu min. 19,5 cala
- Pamięć RAM – min. 8GB
- Dysk twardey – min. 500 GB
- System operacyjny Windows 7 Pro lub równoważny
- Mysz, klawiatura

### 6. Licencje Linux na serwery lub równoważne – 4 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- Licencja Red Hat Enterprise Linux lub równoważna
- Obsługiwana architektura: 32-bit i 64-bit.

## III. WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Ilość i rodzaj dostarczanego przedmiotu zamówienia musi być zgodny z niniejszym *Zaproszeniem do złożenia oferty*.

2. Podstawą wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę będą protokoły odbioru poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę.

#### **IV. CENA OFERTY:**

Cena oferty musi uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszystkie koszty [netto] związane z realizacją zamówienia.

#### **V. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Realizacja przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami opisanymi w pkt II i w terminach określonych w pkt VII niniejszego *Zaproszenia do złożenia oferty*.
2. Utrzymanie cen na dostarczane usługi przez okres trwania umowy.

#### **VI. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: 1.12.2016 r.
2. Miejsce realizacji zamówienia: Biuro projektu: „CENTRUM MEDYCZNE PUŁAWSKA” sp. z o.o., ul. Puławska 49, 05-500 Piaseczno

#### **VII. WARUNKI WYMAGANE OD OFERENTÓW:**

1. Dostarczenie przez Wykonawcę wypełnionej i podpisanej *Oferty* (w formie papierowej), której wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego *Zaproszenia*.
2. Dostarczenie przez Wykonawcę wypełnionego i podpisanego *Oświadczenia o braku powiązań* (w formie papierowej), którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego *Zaproszenia*.
3. Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień - dostarczenie aktualnego wyciągu (kopia poświadczona za zgodność z oryginałem) lub wydruku z Krajowego Rejestru Sądowego, innego właściwego rejestru (np. ewidencji działalności gospodarczej), z okresu nie dłuższego niż 6 miesięcy przed dniem złożenia *Oferty* lub innego dokumentu potwierdzającego formę i charakter prowadzonej działalności.
4. Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Wykonawca nie należy do kategorii wykonawców wykluczonych z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

#### **VIII. KRYTERIA DOPUSZCZAJĄCE**

1. Dla przedmiotu zamówienia 1 i 2 - minimum 36 miesięcy gwarancji producenta. W przypadku braku funkcjonalności przewidywania awarii dla wszystkich komponentów (tj. procesor, pamięć, VRM, dyski, zasilacze, wentylatory) wymagane jest rozszerzenie poziomu gwarancji do 36 miesięcy 7/24 fix 6h oraz zainstalowania dodatkowego dla każdej lokalizacji systemu monitoringu (na dedykowanym serwerze o parametrach rekomendowanych przez producenta oprogramowania monitorującego)
2. Dla przedmiotu zamówienia 1, 2, 3, 4, 5 i 6 - towar musi być oryginalny, fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek polski, w oryginalnym opakowaniu.

#### **IX. KRYTERIA OCENY OFERT**

Oferty dopuszczone do oceny muszą spełnić warunki wymienione w części VI i VII (oceniane metodą 0 - 1; nie spełnienie chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Oferenta z postępowania).

Każdy przedmiot zamówienia podlega osobnej ocenie wg niżej wskazanych kryteriów:

**b) długość bezpłatnej gwarancji (w miesiącach) – waga 40%**

(ocenie podlega okres gwarancji wyrażony w miesiącach, im dłuższa gwarancja tym oferta będzie lepiej oceniana)

Sposób przyznania punktów: oferta z najdłuższym okresem gwarancji otrzymuje 40 punktów, pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej

$(Y+X) \times 40$ , gdzie:

X = najdłuższy okres gwarancji,

Y = okres gwarancji ocenianej oferty.

Przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt.

Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów we wszystkich kryteriach łącznie.

Zamówienie zostanie udzielone Oferentowi nie podlegającemu wykluczeniu, którego oferta nie będzie podlegała odrzuceniu, a ceny poszczególnych usług nie przekroczą kwot zaplanowanych w budżecie projektu.

**X. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO:**

Marzena Marciniak, e-mail: [zamowienia@cmp.med.pl](mailto:zamowienia@cmp.med.pl) tel. 22 737 50 57

**XI. TERMIN I ADRES SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę należy przekazać w terminie do dnia 2.11.2016 r. włącznie na adres:

CENTRUM MEDYCZNE PUŁAWSKA sp. z o.o.

UL. PUŁAWSKA 49

05-500 PIASECZNO

2. Oferty należy dostarczyć pocztą elektroniczną, faksem lub osobiście na wzorze dołączonym do niniejszego Zaproszenia. Proszę oznaczyć maila tematem „Nr 3/IEDM-ZAP/2016”
3. Ocena ofert zostanie dokonana do dnia 07.11.2016 r., a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty przekazany wszystkim oferentom składającym oferty, na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <http://cmp.med.pl> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

**XII.ZASTRZEŻENIA**

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zaproszenie do złożenia oferty zamieszczono na stronie Zamawiającego <http://cmp.med.pl> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
7. Niniejsze zaproszenie do złożenia oferty nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy.
8. Termin ważności oferty – co najmniej do 1.12.2016 r.
9. W celu realizacji zamówienia z wybranym Oferentem zostanie podpisana umowa.
10. Zmiana umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania ofertowego z Wykonawcą jest dopuszczalna pod następującymi warunkami:

### Przedmiot zamówienia nr 1 i 2

**a) cena netto (w PLN) – waga 40%**

(ocenie podlega cena netto, im niższa zaproponowana cena, tym oferta będzie lepiej oceniana)

Sposób przyznania punktów: oferta z najniższą ceną otrzymuje 40 punktów

pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej:

$(X+Y) \times 40$ , gdzie:

X = najniższa cena,

Y = wartość ocenianej oferty.

**b) długość bezpłatnej gwarancji (w miesiącach) – waga 20%**

(ocenie podlega okres gwarancji wyrażony w miesiącach, im dłuższa gwarancja tym oferta będzie lepiej oceniana)

Sposób przyznania punktów: oferta z najdłuższym okresem gwarancji otrzymuje 20 punktów,

pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej

$(Y+X) \times 20$ , gdzie:

X = najdłuższy okres gwarancji,

Y = okres gwarancji ocenianej oferty.

**c) wielkość pamięci RAM serwera (w GB) – waga 20%**

(ocenie podlega wielkość pamięci RAM serwera wyrażona w GB, im większa pamięć RAM, tym oferta będzie lepiej oceniana)

Sposób przyznania punktów: oferta z największą pamięcią RAM otrzymuje 20 punktów,

pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej

$(Y+X) \times 20$ , gdzie:

X = największa pamięć RAM serwera,

Y = pamięć RAM serwera ocenianej oferty.

**d) pojemność dysku serwera (w GB) – waga 20%**

(ocenie podlega pojemność dysku serwera wyrażona w GB, im większa pojemność dysku, tym oferta będzie lepiej oceniana)

Sposób przyznania punktów: oferta z największą pojemnością dysku serwera otrzymuje 20 punktów,

pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej

$(Y+X) \times 20$ , gdzie:

X = największa pojemność dysku serwera,

Y = pojemność dysku serwera ocenianej oferty.

### Przedmiot zamówienia nr 3, 4, 5 i 6

**a) cena netto (w PLN) – waga 60%**

(ocenie podlega cena netto, im niższa zaproponowana cena, tym oferta będzie lepiej oceniana)

Sposób przyznania punktów: oferta z najniższą ceną otrzymuje 60 punktów

pozostałe oferty są punktowane liniowo wedle następującej formuły arytmetycznej:

$(X+Y) \times 60$ , gdzie:

X = najniższa cena,

Y = wartość ocenianej oferty.

- W zakresie zmiany terminów realizacji usług w przypadku:
  - działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w terminie,
  - gdy termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę jest niemożliwy z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
  - konieczności uzyskania dodatkowej dokumentacji niezbędnej do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, w tym niezbędnych decyzji, pozwoleń/zezwoleń.
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z w/w okoliczności termin wykonania przedmiotu zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o okres:
  - niezbędny do usunięcia skutków działania siły wyższej,
  - niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu zamówienia w sposób należyty, nie dłużej jednak niż okres trwania tych okoliczności,
  - niezbędny do uzyskania przedmiotowej dokumentacji.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnej oferty.

## XII. ZAŁĄCZNIKI

1. Wzór Oferty
2. Wzór Oświadczenie o braku powiązań

CENTRUM MEDYCZNE PUŁAWSKA Sp. z o.o.  
Adam Kozłowski  
Członek Zarządu