

pieczęć zamawiającego

Nr sprawy : XXI-042-1-54/2020
Data 04.12.2020

ZAPYTANIE CENOWE

Zamawiający – Krakowskie Pogotowie Ratunkowe zaprasza do złożenia oferty na :

1. Przedmiot zamówienia (opis): **Dostawa i wdrożenie oprogramowania PACS** szczegółowo opisanego w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania
2. Inne parametry: **Opisane szczegółowo w załączniku nr 1 do niniejszego zapytania**
3. Warunki płatności : **Płatne przelewem, 21 dni od daty otrzymania faktury.**
4. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami : **Filip Banaś**
5. Tel. **607-744-909** e-mail **filip.banas@kpr.med.pl**
6. Miejsce złożenia oferty: **filip.banas@kpr.med.pl**
(w formie **pisemnej** / **elektronicznej(e-mail)** *) - *niepotrzebne skreślić*
7. Termin złożenia oferty: data **08.12.2020** r, godzina: **12:00**
8. Ofertę należy przygotować w języku polskim.
9. Treść oferty musi zawierać co najmniej :
 - 1) nazwa wykonawcy;.....
 - 2) adres wykonawcy;.....
 - 3) NIP;.....
 - 4) telefon;..... e-mail;.....
 - 5) termin realizacji zamówienia;
 - 6) okres gwarancji ;.....
 - 7) Oświadczenie ofertowe Wykonawcy:
 - 8) Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za :

Cenę netto (za całość przedmiotu zamówienia)

Podatek VAT (za całość przedmiotu zamówienia)

Cenę brutto (za całość przedmiotu zamówienia)

- 9) Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu cenowym.

DYREKTOR

.....
Podpis Zamawiającego

.....
podpis Wykonawcy

Formularz ofertowy

Opis Przedmiotu Zamówienia – wymagania minimalne

LP	Wymagania ogólne	Wpisać TAK/NIE
1	Zamawiający wymaga dostawy, wdrożenia i konfiguracji w pełni funkcjonalnego systemu PACS dla obrazów diagnostycznych pochodzących z aparatu RTG – jedna licencja dla ucyfrowienia za pomocą skanera CR Konica Minolta	
2	System PACS musi być zainstalowany w aktualnej infrastrukturze sprzętowo-software'owej funkcjonującego w pracowni RTG Zamawiającego i musi gwarantować bezprzerwową pracę w trakcie wdrożenia. Zamawiający zapewnia niezbędne serwery wirtualne z oprogramowaniem Windows Serwer lub linux i przestrzeń dyskową na macierzy oraz konfiguruje sieć.	
3	System musi umożliwiać w przyszłości możliwość podłączenia do archiwum badań obrazowych PACS innych urządzeń generujących obrazy w formacie DICOM.	
4	Wykonawca zapewni podłączenie dostarczanego systemu PACS do systemu teleradiologicznego, z którego korzysta Zamawiający.	

LP	Minimalne funkcjonalności systemu PACS	Wpisać TAK/NIE
1	System nie może ograniczać ilości archiwizowanych badań.	
2	System nie może wymagać instalacji, ma działać w oparciu o przeglądarkę internetową, min. FireFox ESR.	
3	System ma działać w oparciu o architekturę 64-bitową.	
4	System PACS musi mieć możliwość działania w oparciu o co najmniej dwa silniki baz danych minimum Microsoft SQL Server i IBM DB2 do wyboru przez Zamawiającego.	
5	System ma obsługiwać macierze o nieograniczonej pojemności bez zakupu dodatkowej licencji.	
6	System ma umożliwiać automatyczną archiwizację oraz komunikację z innymi systemami w standardzie DICOM 3.0.	
7	System ma dawać możliwość współpracy z następującymi urządzeniami archiwizującymi dane: Archiwizacja on-line: Macierz dyskowa RAID – urządzenie typu NAS, możliwość swobodnego rozszerzenia przez dodanie kolejnych urządzeń typu NAS.	
8	System ma posiadać funkcję autoroutingu pozwalającą na automatyczne przesłanie obrazów na odpowiednią stację diagnostyczną w zależności od zdefiniowanych reguł opartych o tagi DICOM.	
9	Dla każdego urządzenia DICOM ma istnieć możliwość przypisania następujących własności: - nazwa (AETitle) - IP - port - opis	
10	Możliwość wyszukiwania badań zgromadzonych w archiwum wg kryteriów: - nazwisko i imię pacjenta - ID pacjenta - data urodzenia pacjenta - numer badania - rodzaj badania - data wykonania	
11	Możliwość otwarcia wybranego badania w przeglądarce DICOM.	
12	Możliwość nagrania badania na płytę DVD lub CD (obrazy w standardzie DICOM + przeglądarka DICOM)	
13	System zarządzania użytkownikami, obejmujący ich role i uprawnienia do poszczególnych funkcjonalności oraz do danych przechowywanych w systemie.	

14	Mechanizm konfiguracji węzłów uprawnionych do realizacji transmisji danych z/do systemu PACS w oparciu o protokoły DICOM, z uwzględnieniem elementów wg których może zostać zrealizowane wyszukiwanie: Study Date, Series Date, Acquisition Date, Content Date, Accession Number, Modality, Manufacturer, Institution Name, Station Name, Study Description, Series Description, Operators' Name, Patient's Name, Patient ID, Patient's Birth Date, Patient's Sex, Patient's Age, Additional Patient History, Study Instance UID, Series Instance UID, Study ID, Series Number, Acquisition Number, Instance Number	
15	Formatka wyszukiwania badań wg zdefiniowanych kryteriów.	
16	Formatka prezentacji szczegółów wyszukanego badania.	
17	Mechanizm konfiguracji archiwów w zakresie odczytu i zapisu dla uprawnionych węzłów komunikacyjnych.	
18	Mechanizmy auto-routingu pozwalające na automatyczne wykonanie operacji: - Przeniesienia badania na archiwum znajdujące się na zewnętrznym systemie PACS - Wyszukania badania w zasobach zewnętrznego systemu PACS	
19	Formatka zamiany wartości przechowywanych w nagłówkach DICOM.	
20	Funkcjonalność eksportu badań do formatu DICOM.	
21	Wsparcie dla obsługi WADO (Web Access Dicom Objects).	
22	Przeglądarka obrazów referencyjnych dostępna on-line/web bez limitu użytkowników.	
23	Obsługa bezstratnej kompresji obrazów JPEG 2000.	
24	Obsługa archiwizacji badań na nośnikach zewnętrznych.	
25	Podsystem rejestracji historii wszystkich operacji wykonywanych w systemie.	
26	Obsługa generowania Dicom Modality Worklist dla urządzeń diagnostycznych.	
27	Narzędzia backupowe umożliwiające tworzenie kopii zapasowej zgromadzonych badań	
28	Mechanizm web dystrybucji obrazów na stacje lekarzy.	
29	Interfejs systemu i pomoc kontekstowa w języku polskim, Obsługa polskich znaków diakrytycznych.	
30	Możliwość korzystania z systemu spoza miejsca instalacji, przy użyciu szyfrowanych wirtualnych sieci prywatnych (protokół VPN).	
31	Brak limitu użytkowników w ramach instalacji.	
32	Możliwość archiwizacji badań następuje na trwałych nośnikach zewnętrznych lub na nośnikach magnetycznych.	
33	Możliwość archiwizacji badania obrazowe w archiwum on-line.	
34	Możliwość instalacji na maszynie wirtualnej.	
35	Dostęp do aplikacji ma być zabezpieczony loginem i hasłem.	

Wymagania niefunkcjonalne

LP.	Wymagania niefunkcjonalne	Wpisać TAK/NIE
36	Wykonawca dokona migracji danych obrazowych DICOM na dostarczany system PACS z aktualnie użytkowanego przez Zamawiającego systemu PACS oraz przeniesienia do dostarczonego systemu PACS wszystkich danych obrazowych znajdujących się w stacji roboczej w oprogramowaniu ImagePilot do skanera CR Konica Minolta.	
37	Wykonawca w ramach procesu wdrożenia zapewni: 1. Instalację i konfigurację systemu. 2. Konfigurację bazy danych. 3. Migrację danych obrazowych DICOM i integrację z obecnie istniejącą infrastrukturą sprzętowo – softwerekową. 4. Podłączenie z aktualnie posiadanym przez Zamawiającego skanerem CR Konica Minolta. 5. Połączenie z aktualnie posiadanym systemem teleradiologii. 6. Szkolenia wyznaczonych pracowników. 7. Szkolenia dla administratora systemu.	
38	Wykonawca zrealizuje zakres wdrożenia w terminie 7 dni roboczych od momentu podpisania umowy.	

Czas reakcji serwisu

Do 24 godzin w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00.

Termin wykonania umowy:

Wykonawca dostarczy i wykona przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko w siedzibie Krakowskiego Pogotowia Ratunkowego, 31-530 Kraków ul. Łazarza 14, w terminie do dnia **29 grudnia 2020r. r.**

Kary umowne:

- a) Za niedotrzymanie terminu dostawy zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,1% wartości umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki licząc od następnego dnia po terminie, w którym miało być zakończone wdrożenie.
- b) Za zwłokę w usunięciu awarii lub uszkodzenia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wysokości 0,5 % wartości jednostkowej brutto przedmiotu zamówienia.
- c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy karę w wysokości 10% ceny (zawierającej podatek VAT) przedmiotu umowy.

Gwarancja i warunki serwisu

Wykonawca udzieli min. 36 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Udzielona gwarancja obejmuje minimum:

- 1. Zapewnienie zdalnych konsultacji w zakresie obsługi systemu
- 2. Instalację aktualizacji systemu
- 3. Zapewnienie pomocy telefonicznej (helpdesk) w dni robocze w godz. 8:00-16:00
- 4. Usuwanie usterek i awarii systemu.

Oświadczam, że zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania przedstawione w niniejszym formularzu ofertowym.

.....
podpis Wykonawcy