

ArPACS

ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZNY

INFORMACJA CENOWA

DATA:	Warszawa 2023_07_17
NR OFERTY:	23_07_17_ArPACS_SRV_HL7_EDM_P1_MSIM_Kraków
OD:	Szymon Kaszyński – Kaczkan Dyrektor ds. aplikacji i projektów informatycznych Synektik S.A., ul. J. Piusa Dziekońskiego 3 mobile: 601-403-548 mail: skaszynski@synektik.com.pl www.synektik.com.pl
DLA:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Krakowie ul. Kronikarza Galla 25, 30-053 Kraków
DOTYCZY:	System informatyczny ArPACS Rozbudowa/dostawa licencji komunikacji dwukierunkowej dla oprogramowania medycznego ArPACS SRV/WEB - moduł integracji HL7-DICOM dla aplikacji HIS/EDM/P1 – MSIM (dostawa lokalnego systemu archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych SRV/WEB wraz z modułem integracji HL7-DICOM – ASSECO AMMS) Dot. postępowania przetargowego nr: ZP-14/23 „Usługa aktualizacji, rozbudowy oprogramowania HIS dla potrzeb EDM wraz z usługami: instalacji, wdrożenia, konfiguracji, nadzoru autorskiego i opieki serwisowej, w ramach projektu Małopolski System Informacji Medycznej (MSIM)”

Grupa Synektik S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. J. Piłsa Dziekońskiego, buduje swoje zaufanie wśród klientów na rynku od 2002 roku. Jako jeden z pierwszych integratorów informatyczno-sprzętowych w Polsce, dostarcza kompleksowe rozwiązania organizacyjno-techniczne dla Zakładów Opieki Zdrowotnej. Grupa specjalizuje się w zakresie produkcji medycznego oprogramowania informatycznego (PACS/RIS/WEB/Viewer-TELE) ArPACS/Zbadani, obsługi aparatury medycznej służącej do diagnostyki radiologicznej, medycznych systemów obrazowania tj.: tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej, jak również sprzedaży urządzeń diagnostycznych. Grupa Synektik S.A. zajmuje się również instalacją, serwisem oraz szkoleniami użytkowników personelu technicznego w zakresie w/w urządzeń diagnostycznych. Wszystkie wyroby i usługi dostarczane przez Grupę Synektik S.A. spełniają wymagania dyrektywy Unii Europejskiej nr MDD 93/42/EEC+2007/47/EC, są objęte procedurą oceny zgodności z udziałem jednostki notyfikowanej (oznakowanie CE) oraz plasują się w klasie wyrobów medycznych IIb. Nasza wiedza powstała na bazie sprawdzonych na świecie rozwiązań. Ścisła specjalizacja Grupy, doświadczenie i kompetencja pracowników oraz polityka firmy zapewniają odpowiednią jakość usług, wyrobów i kontaktów z klientem. Certyfikowany przez firmę TÜV NORD Polska Sp. z o.o. system zarządzania jakością, zgodny z normą PN-EN ISO 9001:2009, jak również system jakości EN ISO 13485:2012 dają gwarancję utrzymania na stabilnym poziomie najwyższych standardów świadczonych usług.

W nawiązaniu do Państwa zapytania, przesyłamy ofertę handlową dotyczącą rozbudowy/dostawy licencji dla systemu medycznego ArPACS-SRV/WEB w zakresie modułu komunikacji HL7/DICOM dla aplikacji HIS/RIS/EDM/P1/projekt regionalny MSIM-ASSECO S.A./COMARCH S.A. oraz dostawy systemu archiwizacji i dystrybucji danych obrazowych ArPACS-SRV/WEB wraz z integracją HIS/RIS ASSECO-AMMS. Wszystkie wymienione w ofercie rozwiązania objęte zostają 12 miesięczną gwarancją.

1. Uruchomienie integracji systemowej EDM/P1 vs ArPACS - projekt MSIM

LP.	Parametr	Wartość netto	8/23%VAT	Wartość brutto
1.	Licencja modułu HL7-DICOM dla Systemu Medycznego ArPACS SRV/WEB (MSIM) - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> 1xlicencja modułu integracji HL7-DICOM dla systemu medycznego ArPACS SRV/WEB: (licencja dla Pracowni Diagnostycznej Wyrobek) - system HIS/RIS/EDM/P1-MSIM AMMS+COMARCH (bez kosztów firm trzecich) - wykorzystanie standardu Grupy SNT/ASSECO/COMARCH oraz standardu CeZ - instalacja oprogramowania w środowisku sprzętowym Zamawiającego - wirtualizacja systemowa 	100.000,00 PLN	8.000,00 PLN	108.000,00 PLN
2.	Integracja z infrastrukturą informatyczną - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> Rekonfiguracja oprogramowania ArPACS SRV/WEB Instalacja i konfiguracja modułu HL7-DICOM dla oprogramowania ArPACS z systemem HIS/EDM/P1-MSIM - (bez kosztów firm trzecich) Przygotowanie środowiska technicznego pod potrzeby instalacji komunikacji dwukierunkowej dla systemu ArPACS vs EDM/P1-MSIM 	500,00 PLN	115,00 PLN	615,00 PLN
3.	Gwarancja - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> Wdrożenie, gwarancja, wsparcie techniczne 12 miesięcy na dostarczone licencje oraz usługi 	W cenie rozwiązania	-	W cenie rozwiązania
Suma		100.500,00 PLN	-	108.615,00 PLN

2. Uruchomienie integracji systemowej AMMS vs ArPACS

LP.	Parametr	Wartość netto	8/23%VAT	Wartość brutto
1.	Licencja oprogramowania Serwera Archiwizacji PACS SRV/WEB - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> 1xlicencja modułu SRV/WEB dla systemu medycznego ArPACS: (licencja magazynowania i dystrybucji danych obrazowych pacjentów dla placówki MSWiA SPZOZ Kraków) - wielkość wolumenu obrazowego badań DICOM3.0 online 10TB z możliwością rozbudowy - instalacja oprogramowania w środowisku sprzętowym Zamawiającego Licencja modułu HL7-DICOM dla Systemu Medycznego ArPACS SRV/WEB (AMMS) - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> 1xlicencja modułu integracji HL7-DICOM dla systemu medycznego ArPACS SRV/WEB: (licencja dla placówki MSWiA SPZOZ Kraków) - system RIS/HIS AMMS (bez kosztów firm trzecich) - wykorzystanie standardu Grupy SNT/ASSECO - instalacja oprogramowania w środowisku sprzętowym Zamawiającego - wirtualizacja systemowa 	80.000,00 PLN	6.400,00 PLN	86.400,00 PLN
2.	Integracja z infrastrukturą informatyczną - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> Rekonfiguracja oprogramowania ArPACS SRV/WEB Instalacja i konfiguracja modułu HL7-DICOM dla oprogramowania ArPACS z systemem RIS/HIS Asseco Poland S.A. AMMS - (bez kosztów firm trzecich) Migracja danych obrazowych z obecnego systemu PACS (Alteris) przygotowanych przez Zamawiającego w standardzie DICOM3.0 z nośników zewnętrznych - bez kosztów firm trzecich 	500,00 PLN	115,00 PLN	615,00 PLN
3.	Gwarancja - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> Wdrożenie, gwarancja, wsparcie techniczne 12 miesięcy na dostarczone licencje oraz usługi 	W cenie rozwiązania	-	W cenie rozwiązania
Suma		80.500,00 PLN	-	87.015,00 PLN

Wartość całkowita przedmiotu oferty: 181.000,00 PLN netto + VAT

Warunki sprzedaży:

1. Termin dostawy: 95 dni robocze od daty otrzymania Zamówienia
2. Ważność oferty: 30 dni
3. Warunki płatności: 14 dni po wystawieniu stosownej faktury
4. Ceny zawierają koszty dojazdu i instalacji
5. Licencje na oprogramowanie udzielane są bezterminowo
6. Oferowane rozwiązanie jest systemem dedykowanym do celów medycznych i nie może być stosowany do innych przeznaczeń.
7. Oferujący zastrzega sobie prawo do zmiany cen w przypadku zmiany konfiguracji i/lub zakresu Zamówienia.
8. Przejęcie własności: Synektik S.A. zastrzega sobie własność sprzedawanych urządzeń/systemów do momentu uiszczenia pełnej zapłaty zgodnie z fakturą sprzedaży

9. W ofercie nie uwzględniono ewentualnych kosztów integracji systemu HIS/EDM/P1/RIS z systemem ArPACS po stronie jego dostawców.
10. Oferta zakłada iż klient posiada w pełni działającą sieć LAN pomiędzy urządzeniami a systemem medycznym PACS/RIS/HIS.
11. Niniejsza informacja cenowa nie stanowi oferty w sensie umowy cywilno-prawnej w myśl Art. 66 Kodeksu Cywilnego.

Opis przedmiotu oferty:

Zakres 1.

Uruchomienie komunikacji dwukierunkowej HL7-DICOM w zakresie przesyłania i odbioru obrazów diagnostycznych i referencyjnych z centralnego serwera ArPACS SRV / WEB, a systemem HIS/RIS/EDM/P1-MSIM (ASSECO=COMARCH).

„Integracja systemów klasy PACS/WEB z platformą regionalną MSIM”:

1)	Dokumentacja obrazowa
a.	Generacja danych manifestu w obowiązującym standardzie (np. HL7 FHIR ImagingManifest)
b.	Deponowanie manifestu w regionie MSIM (realizowana będzie jedna z poniższych opcji "i" lub "ii")
i.	Wariant I: Obsługa transakcji RAD-68 (deponowanie manifestu DICOM w repozytorium)
ii.	Wariant II: Przekazanie manifestu przez HL7 MSG V2.3x do systemu Asseco, który obsługuje komunikację z regionem MSIM
c.	Udostępnianie dokumentów podmiotom partnerskim
i.	RAD-107 – obligatoryjnie
ii.	RAD-55 – opcjonalnie
d.	Pobieranie dokumentów z podmiotów partnerskich
i.	Możliwość przeglądu plików DICOM zdeponowanych na stacji roboczej klienta za pomocą przeglądarki zapewnianej przez system RIS/PACS
ii.	Możliwość deponowania ich w lokalnym PACS (opcjonalnie)

Wymagane zapewnienie współpracy od strony producentów RIS/PACS w trakcie tworzenia „bramki” („MSIM Adapter”).

1)	Zapewnienie lokalnej przeglądarki DICOM na okres 60 miesięcy
2)	Zapewnienie dostępności konsultanta od strony producenta PACS w okresie gwarancji (60 miesięcy w terminie do dnia 17 sierpnia 2028 r) – koszt 1 osd (8h)
3)	Zapewnienie od strony producentów PACS utrzymania i serwisowania w okresie gwarancji (60 miesięcy w terminie do dnia 17 sierpnia 2028 r) w przypadku błędów, które powstały po stronie RIS/PACS – koszt 1 osoba dzień (8 h).

Część 2.

Uruchomienie/wymiana lokalnego systemu archiwizacji i dystrybucji obrazów diagnostycznych wraz z integracją HL7-DICOM (RIS/HIS) dla placówki MSWiA SPZOZ Kraków (ASSECO AMMS).

Bezpieczeństwo Ochrona danych – stabilność rozwiązania:

W ramach rozwiązań ArPACS, Grupa Synektik S.A. preferuje następujące zabezpieczenia mające na celu ochronę danych:

- ✓ Firewall separujący sieć radiologii od innych sieci logicznych
- ✓ Wyłączenie urządzeń wykonujących akwizycję w odrębny VLAN
- ✓ Oprogramowanie antywirusowe na stacjach końcowych
- ✓ Limitowany dostęp do Internetu (w porozumieniu z lokalnym Działem Informatyki)

Kopie bezpieczeństwa:

Grupa Synektik S.A. w swoich rozwiązaniach proponuje kopie bezpieczeństwa (offline):

- ✓ Kopia bezpieczeństwa u klienta LTO/DVD/BlueRay/HDD/inne (kopia danych składowana jest na jednym z powyższych nośników, proces składowania zapewnia weryfikację sumy kontrolnej zapisywanych plików oraz opcjonalnie możliwość szyfrowania archiwum)
- ✓ Kopia bezpieczeństwa – serwer redundantny (pełna kopia podstawowego serwera na serwerze zapasowym)

Gwarancja oraz jej zakres:

Grupa Synektik S.A. proponuje w ramach ceny bazowej produktów ArPACS 12 miesięczną gwarancję wraz ze wsparciem technicznym na wszystkie licencje/moduły/usługi. Funkcjonalności wsparcia technicznego jak i gwarancji ustalane są indywidualnie z klientem w zależności od modułów rozwiązania ArPACS.