



Fundusze Europejskie  
dla Kujaw i Pomorza



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Samorząd Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Nr postępowania:

5/2026/FEKP/ESKULAP/AOS

Miejscowość, data:

.....

**Zamawiający:**

**ESKULAP BIS S.C. Ewa Molska Stanisław Molski**

ul. Koperkowa 2

86-031 Osielsko

## FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe opublikowane w bazie konkurencyjności  
składam niniejszą ofertę zgodnie ze specyfikacją zamówienia.

W nawiązaniu do zapytania ofertowego, (ja/my) niżej podpisany(i):

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa Wykonawcy:	
Adres Wykonawcy:	



NIP	
REGON	
KRS	
Nr telefonu:	
E-mail do kontaktu:	

1. W ramach niniejszego formularza **składam ofertę na następujące części zamówienia \***

Zaznaczyć części zamówienia dla których składana będzie oferta ( znakiem X)	Części zamówienia
	<p>Dostawa systemu RIS/PACS</p> <p><b>1. Wymagania wstępne</b></p> <p>1.1. Dostawa, instalacja, konfiguracja oraz uruchomienie szpitalnego systemu archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych typu RIS (Radiology Information System) z wspierającym systemem PACS (Picture Archiving and Communication System), zintegrowanego z istniejącą infrastrukturą teleinformatyczną Zamawiającego oraz systemami dziedzinowymi. Przedmiot zamówienia obejmuje również migrację danych, świadczenie usług serwisowych i wsparcia technicznego, a także przeszkolenie personelu Zamawiającego.</p> <p>1.2. System RIS i PACS mogą zostać wdrożone na obecnie funkcjonującej architekturze informatycznej szpitala. Alternatywnie, istnieje możliwość uruchomienia tych systemów na infrastrukturze dostarczonej wraz z systemem</p>

	<p>RIS i PACS. Wybór odpowiedniego rozwiązania powinien być dokonany w zależności od specyfikacji technicznych oraz integracji z istniejącą infrastrukturą teleinformatyczną placówki.</p> <p>1.3. System RIS ma zapewnić kompleksowe wsparcie procesu diagnostyki obrazowej w podmiocie leczniczym, w szczególności zapewnienie:</p> <p>1.3.1. zarządzania procesami związanymi z wykonywaniem badań,</p> <p>1.3.2. zarządzanie opisami do badań,</p> <p>1.3.3. zarządzanie czasem pracy pracowni diagnostycznych</p> <p>1.3.4. zarządzanie czasem i ilością badań kierowanych do lekarzy opisujących badania,</p> <p>1.3.5. zarządzanie czasem i ilością badań kierowanych do podmiotów zewnętrznych wykonujących opisy,</p> <p>1.3.6. automatyzacja procesów związanych z przekazywaniem badań do lekarzy i podmiotów zewnętrznych</p> <p>1.3.7. automatyzacja procesów związanych z odbiorem opisów badań</p> <p>1.3.8. integracje z systemami szpitalnymi oraz systemami podmiotów zewnętrznych</p> <p>1.3.9. zarządzanie obiegiem informacji w dziedzinie diagnostyki obrazowej w tym: odbiór, archiwizację, przetwarzanie, prezentację oraz dystrybucję badań obrazowych pochodzących z różnych urządzeń i modalności, na potrzeby lekarzy radiologów, klinicystów oraz pozostałego personelu medycznego, archiwizacja badań diagnostyki obrazowej w użytkowanym systemie PACS.</p> <p>1.4. Wykonawca na własny koszt dokona podłączenia do swojego systemu RIS/PACS wszystkich tych urządzeń akwizycyjnych wskazanych przez Zamawiającego, które posiadają standard DICOM oraz integracji z obecnym systemem PACS, HIS oraz firmami świadczącymi usługi teleradiologii.</p> <p>1.5. Wykonawca dokona pełnej instalacji i konfiguracji dostarczonego oprogramowania oraz uruchomi wszystkie funkcjonalności systemu RIS/PACS</p>
--	---

	<p>1.6. Wykonawca zadba aby proces integracji systemu RIS z systemem HIS zakończył się powodzeniem. Nie dopuszcza się pomyłki systemu RIS dotyczącej błędnego skojarzenia rekordu danych pochodzących z RIS z rekordem w systemie HIS. Ogólnie: opis badania w RIS musi być przyporządkowany do prawidłowego pacjenta i jego rekordu w HIS.</p> <p>1.7. Wykonawca w trakcie wdrożenia dostosuje szablony, sprawozdania, słowniki, szablony generowanych wydruków itp. do potrzeb Zamawiającego</p> <p><b>2. Zakres przedmiotu zamówienia</b></p> <p>Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:</p> <p>2.1. Dostawę licencji na system RIS/PACS (serwer, moduły funkcjonalne, licencje użytkowników, licencje przeglądarek diagnostycznych i klinicznych).</p> <p>2.2. Instalację i konfigurację systemu RIS/PACS w środowisku Zamawiającego, w tym integrację z:</p> <p>2.2.1. systemem HIS firmy KAMSOFT S.A. posiadanym przez zamawiającego, Integracja minimum za pomocą HL7 w szczególności odbioru zlecenia/rezerwacji badania z uwzględnieniem danych pacjenta, wybranego rodzaju badania, aparatu/gabinetu, daty i godziny rozpoczęcia i zakończenia badania, statusu ważności (na ratunek, pilny, stabilny), statusu realizacji badania i daty powstania opisu badania.</p> <p>2.2.2. Systemami PACS posiadanym przez zamawiającego lub zaproponowanie rozwiązania równoważnego do posiadanego w placówce.</p> <p>2.2.3. Przeglądarką diagnostyczną SYNGOVIA posiadaną przez zamawiającego</p> <p>2.2.4. urządzeniami diagnostycznymi (modalities) – m.in. RTG, TK, MR, USG, angiografia, itp.,</p> <p>2.2.5. innymi systemami (np. system archiwizacji dokumentacji, systemy konsularne, rozwiązania teleradiologiczne,</p> <p>2.2.6. robotami firmy EPSON do wypalania płyt CD/DVD.</p> <p>2.3. Migrację aktualnej listy zaplanowanych badań do wykonania w celu utworzenia work listy dla aparatów i urządzeń</p>
--	--

	<p>diagnostycznych.</p> <p>2.4. Przeprowadzenie testów akceptacyjnych oraz odbiorów techniczno-funkcyjnych.</p> <p>2.5. Szkolenia dla użytkowników systemu (rejestratorzy/rejestratorzy, radiolodzy, lekarze klinicyści, technicy, administratorzy IT).</p> <p>2.6. Świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych przez okres minimum 24 miesięcy od daty odbioru końcowego.</p> <p><b>3. Cel wdrożenia systemu RIS</b></p> <p>Celem wdrożenia systemu RIS jest:</p> <p>3.1. Zapewnienie centralnej, integralnej, bezpiecznej i długoterminowej archiwizacji opisów badań dostęp do głównego archiwum badań obrazowych w standardzie DICOM.</p> <p>3.2. Umożliwienie szybkiego i niezawodnego dostępu do bieżących badań i opisów w całej jednostce (w tym z poziomu oddziałów, poradni, bloków operacyjnych, SOR/IZBA PRZYJĘĆ, pracowni diagnostycznych) oraz swobodnego dostępu do badań archiwalnych.</p> <p>3.3. Usprawnienie procesu diagnostycznego poprzez zapewnienie zaawansowanych narzędzi przeglądowych i pomiarowych dla lekarzy radiologów oraz ułatwienie porównywania badań bieżących z archiwalnymi.</p> <p>3.4. Integracja systemu RIS z systemem HIS oraz PACS Zamawiającego, umożliwiająca wymianę danych demograficznych pacjenta, zleceń, opisów i statusów badań.</p> <p>3.5. Ograniczenie konieczności wykorzystywania tradycyjnych nośników (płyty CD/DVD, klisze) na rzecz elektronicznej dystrybucji obrazów oraz – opcjonalnie – dostępu zewnętrznego (teleradiologia, konsylia).</p> <p><b>4. Wymagania dot. Integracji z innymi systemami</b></p> <p>4.1. Integracja z systemem HIS zamawiającego</p> <p>4.1.1. w przypadku odbierania zlecenia wykonania badania - minimum za pomocą standardu HL7:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· synchronizację danych pacjentów w zakresie min. Imię, nazwisko, PESEL, płeć, data urodzenia, dane adresowe</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· lekarza kierującego</li> <li>· poradni kierującej</li> <li>· podmiotu kierującego</li> <li>· rodzaju badania,</li> <li>· aparatu/gabinetu wykonującego</li> <li>· daty i godziny rozpoczęcia i zakończenia badania,</li> <li>· statusu ważności (na ratunek, pilny, stabilny) statusu realizacji badania i daty powstania opisu badania.</li> </ul> <p>4.1.2. udostępniania opisów i obrazów w standardzie HL7, HL7CDA</p> <p>4.1.3. udostępniania statusów realizacji wykonania badania,</p> <p>4.1.4. udostępnianie informacji o dacie opisu badania i aktualizacji tej informacji w pierwotnym zleceniu</p> <p>4.1.5. RIS zarządza procesami w zakresie obsługi zleceń, harmonogramu badań, opisów i raportów.</p> <p>4.2. System RIS powinien:</p> <p>4.2.1. Wspierać standardy komunikacyjne takie jak HL7, HL7CDA oraz DICOM (w tym DICOM Modality Worklist, DICOM Structured Reporting – jeśli dotyczy).</p> <p>4.2.2. Umożliwiać w przyszłości integrację z innymi systemami (np. systemami dokumentacji medycznej EDM, platformą P1, rozwiązaniami klasy VNA, systemami AI), z wykorzystaniem standardów otwartych (np. IHE, FHIR)</p> <p>4.2.3. Integracja z posiadanymi robotami do wypalania płyt CD/DVD firmy EPSON</p> <p><b>5. Wymagania funkcjonalne systemu RIS</b></p> <p><b>5.1. Archiwizacja i zarządzanie badaniami i opisami</b></p> <p>5.1.1. Umożliwiać odbiór badań obrazowych z urządzeń diagnostycznych w standardzie DICOM (minimum DICOM Storage, DICOM Print, DICOM Modality</p>
--	---



	<p>Worklist, DICOM Query/Retrieve).</p> <p>5.1.2. Zapewniać centralną, redundantną bazę przechowywania badań z możliwością definiowania polityki retencji (krótko- i długoterminowej archiwizacji danych).v</p> <p>5.1.3. Umożliwiać przechowywanie pełnej dokumentacji badania, w tym: obrazów, danych opisowych, raportów tekstowych oraz metadanych.</p> <p>5.1.4. Umożliwiać wyszukiwanie wg wielu kryteriów (m.in. nazwisko i imię pacjenta, PESEL/ID pacjenta, numer badania, data badania, modalitty, lekarz opisujący, oddział zlecający, itp.).</p> <p>5.1.5. Zapewniać mechanizmy wersjonowania opisów badań oraz historię zmian z uwzględnieniem użytkownika dokonującego zmian.</p> <p>5.1.6. Umożliwiać oznaczanie badań jako na ratunek, pilne, stabilne/kontrolne, w trakcie opisu, zakończone itp., zgodnie z procesem workflow Zamawiającego.</p> <p>5.1.7. Zapewnić możliwość eksportu badań na zewnętrzne nośniki (CD/DVD/pendrive) wraz z dołączoną przeglądarką oraz odpowiednimi metadanymi, z opcją ochrony hasłem.</p> <p><b>6. Przeglądarki diagnostyczne i kliniczne</b></p> <p>6.1. Przeglądarkę poglądową dla lekarzy radiologów, umożliwiającą:</p> <p>6.2. Wyświetlanie badań wielomodalnych (np. TK, MR, RTG, USG, angiografia),</p> <p>6.3. Narzędzia do pomiarów (odległości, pól powierzchni, kątów, ROI),</p> <p>6.4. Regulację parametrów wyświetlania (window/level, zoom, pan, inwersja, filtry),</p> <p>6.5. Wyświetlanie serii czasowych, porównywanie badań bieżących z archiwalnymi,</p> <p>6.6. Pracę na wielu monitorach (w tym na monitorach diagnostycznych spełniających wymagania norm w zakresie diagnostyki obrazowej).</p> <p>6.7. Przeglądarkę poglądową (webową lub dostępną z poziomu</p>
--	---

	<p>HIS) dla użytkowników na oddziałach, umożliwiającą:</p> <p>6.7.1. szybki podgląd obrazów,</p> <p>6.7.2. podgląd opisów,</p> <p>6.7.3. porównywanie badań,</p> <p>6.8. dostęp bez konieczności instalacji dedykowanego oprogramowania (np. przez przeglądarkę WWW, z wykorzystaniem standardowych protokołów i zabezpieczeń).</p> <p>6.9. Możliwość konfiguracji uprawnień w zależności od roli użytkownika (radiolog, lekarz oddziałowy, technik, rejestracja, koordynator, administrator) – w tym dostęp do badań wybranych oddziałów, pracowni lub pacjentów.</p> <p><b>7. Współpraca z urządzeniami diagnostycznymi</b></p> <p>7.1. Obsługiwać standard DICOM w aktualnie używanych wersjach, umożliwiając współpracę z urządzeniami pochodzącymi od różnych producentów.</p> <p>7.2. Umożliwiać konfigurację połączeń z wieloma modalitą z wykorzystaniem protokołu TCP/IP (adres IP, port, AE Title).</p> <p>7.3. Zapewniać obsługę Modality Worklist – tzn. przekazywanie listy zleconych badań do modalit, w celu ograniczenia ręcznej rejestracji danych pacjenta oraz minimalizacji błędów.</p> <p>7.4. Umożliwiać rejestrowanie urządzeń (modalities), monitorowanie ich statusu oraz prowadzenie logów komunikacji.</p> <p><b>8. Współpraca z istniejącym systemem PACS w szpitalu.</b></p> <p><b>9. Obieg informacji, listy robocze i raportowanie</b></p> <p>9.1. System RIS powinien:</p> <p>9.2. Oferować konfigurowalny workflow opisu badań, uwzględniający:</p> <p>9.2.1. zlecenie badania,</p> <p>9.2.2. wykonanie badania,</p> <p>9.2.3. przesłanie badań do PACS,</p> <p>9.2.4. przypisanie badań do lekarza opisującego,</p>
--	---



	<p>9.2.5. weryfikację i zatwierdzenie opisu,</p> <p>9.2.6. udostępnienie opisu i obrazów lekarzom prowadzącym.</p> <p>9.2.7. Wypalenie badania na płycie CD/DVD w celu przekazania pacjentowi</p> <p>9.3. Umożliwiać tworzenie list roboczych badań dla lekarzy radiologów oraz techników, z możliwością filtrowania po priorytecie, modalitty, oddziale, lekarzu zlecającym itp.</p> <p>9.4. Udostępniać moduł raportowania i statystyk, umożliwiający generowanie zestawień (np. liczba badań wg modalitty, czas realizacji badań, obciążenie poszczególnych pracowni, itp.) w formacie umożliwiającym dalsze przetwarzanie (np. CSV, XLSX, PDF).</p> <p><b>10. Teleradiologia i współpraca między jednostkami</b></p> <p>10.1. System musi umożliwiać bezpieczną wymianę z zewnętrznymi jednostkami teleradiologicznymi będącymi we współpracy z zamawiającym: Teleradiologia24.</p> <p><b>11. Wymagania нефunkcjonalne systemu RIS</b></p> <p><b>11.1. Architektura i skalowalność</b></p> <p>11.2. System RIS powinien:</p> <p>11.2.1. Posiadać architekturę klient-serwer lub trójwarstwową, zapewniającą możliwość rozbudowy w przyszłości (dodawanie kolejnych modułów, zwiększanie pojemności archiwum, liczby użytkowników).</p> <p>11.2.2. Umożliwiać pracę w środowisku zwirtualizowanym (jeśli Zamawiający korzysta z wirtualizacji).</p> <p>11.2.3. Być skalowalny zarówno w pionie (zwiększenie zasobów serwerowych), jak i w poziomie (dodawanie kolejnych serwerów aplikacyjnych/archiwizacyjnych).</p> <p><b>11.3. Wydajność i dostępność</b></p> <p>11.3.1. System powinien zapewniać ciągłość pracy 24/7/365, z wysokim poziomem dostępności (np. minimalny deklarowany poziom dostępności 99% w skali roku – zgodnie z wymaganiami Zamawiającego).</p> <p>11.3.2. Czas otwierania badań (w szczególności badań radiologicznych o standardowej wielkości) powinien</p>
--	--

	<p>być możliwie najkrótszy i gwarantować komfort pracy użytkowników – np. pierwsze obrazy badania dostępne do podglądu w czasie do kilku sekund (parametr do doprecyzowania przez Zamawiającego).</p> <p>11.3.3. System powinien zapewniać mechanizmy buforowania i prefetchingu badań, w celu skrócenia czasu dostępu do badań często wykorzystywanych.</p> <p><b>12. Bezpieczeństwo i zgodność z przepisami</b></p> <p>12.1. System RIS oraz PACS musi:</p> <p>12.2. Być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych (w tym rozporządzeniem RODO) oraz dokumentacji medycznej.</p> <p>12.3. Zapewniać mechanizmy:</p> <p>12.4. uwierzytelniania użytkowników (login/hasło),</p> <p>12.5. autoryzacji i nadawania uprawnień w oparciu o role,</p> <p>12.6. pełnego logowania zdarzeń (logi dostępu do badań, logi operacji administracyjnych, logi integracji).</p> <p>12.7. Wspierać szyfrowanie transmisji danych (np. TLS/HTTPS) pomiędzy systemami zewnętrznymi.</p> <p>12.8. Umożliwiać wykonywanie kopii zapasowych (backup) oraz odtworzeniowych (restore) całego systemu, w tym baz danych, konfiguracji i archiwum obrazów, zgodnie z polityką bezpieczeństwa Zamawiającego.</p>
--	---

\* Należy zaznaczyć wyłącznie części zamówienia dla których składana będzie oferta cenowa

## 2. Oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami zawartymi w zapytaniu ofertowym

Część zamówienia	Producent i model oferowanego produktu	Cena netto za sztukę	Liczba sztuk	Wartość netto oferty	Stawka VAT	Wartość brutto oferty	okres gwarancji [w miesiącach]	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie (w godzinach)
Część 1.			1 zestaw					
<b>RAZEM:</b>								

Wykaz zrealizowanych co najmniej 3 zamówień na kwotę powyżej 100 000 zł netto w okresie 3 ostatnich lat obrachunkowych przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykaz zrealizowanych zamówień (z podaniem nazwy Zleceniodawcy, daty instalacji środków trwałych) przez zleceniodawcę lub podwykonawcę.

l.p.	Nazwa zleceniodawcy	Data realizacji	Zakres zamówienia	Wielkość zamówienia
1				
2				
3				

Wartość oferty netto - słownie	
Wartość oferty brutto - słownie	
Zobowiązuję się wykonać zamówienie do dnia	

3. **Oświadczam, że** w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego, pełnego i terminowego wykonania przedmiotu zamówienia.

4. **Oświadczam, że** zapoznałem się z zapytaniem ofertowym, nie wnoszę do jego treści zastrzeżeń i uznaję się za związanego określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

5. **Oświadczam, że** uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w zapytaniu ofertowym, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 3 - Oświadczenie dot. spełnienia obowiązku informacyjnego

Załącznik nr 4 - Oświadczenie dot. Przeciwdziałania agresji

Załącznik nr 5 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 6 - Opracowanie własne lub dokumenty własne zawierające szczegółowe karty katalogowe lub opisy techniczne oferowanego oprogramowania, potwierdzające zgodność z minimalnymi wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym.

Załącznik nr 7 - Oświadczenie o akceptacji warunków umowy stanowiącej załącznik do niniejszego zapytania ofertowego

Załącznik nr 8 - Zaświadczenia o niekaralności członków zarządu i firmy składającej ofertę.

Załącznik nr 9 - Umowę z podwykonawcą zlecenia – jeśli dotyczy

Załącznik nr 10 - Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby - jeśli dotyczy

Załącznik nr 11 – Wykaz zrealizowanych co najmniej 3 zamówień na kwotę powyżej 100 000 zł netto w okresie 3 ostatnich lat obrotowych przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykaz zrealizowanych zamówień (z podaniem nazwy Zleceniodawcy, daty instalacji środków trwałych) przez zleceniodawcę lub podwykonawcę.

Załącznik nr 12 – Potwierdzenie wpłaty wadium,



Fundusze Europejskie  
dla Kujaw i Pomorza



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Samorząd Województwa  
Kujawsko-Pomorskiego

Załącznik nr 13 - Aktualny dokument rejestrowy (o ile nie można go pozyskać z <https://ems.ms.gov.pl/> lub <https://prod.ceidg.gov.pl/>).

Załącznik nr 14 - 'Pełny, aktualny odpis z KRS lub wydruk z CEIDG

Załącznik nr 15 - Aktualną umowę spółki (jeśli dotyczy)

Załącznik nr 16 - Dokumenty potwierdzające uzyskanie zgód korporacyjnych wymaganych do zawarcia umowy objętej niniejszym zapytaniem ofertowym (np. uchwała zgromadzenia wspólników / rady nadzorczej — jeśli dotyczy

Załącznik nr 17 - Oświadczenie o prawdziwości i aktualności dokumentów składanych pod rygorem odpowiedzialności wynikającej z przepisów prawa cywilnego, zasad postępowania ofertowego oraz konsekwencji przewidzianych w zapytaniu ofertowym, w szczególności odrzucenia oferty lub odstąpienia od zawarcia umowy w przypadku złożenia dokumentów nieprawdziwych lub nieaktualnych.

Załącznik nr 18 - Jeżeli oferta została podpisana przez inną osobę niż wynika to z dokumentu rejestrowego – dokument upoważniający do składania ofert wraz z ciągiem pełnomocnictw

.....

(czytelny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)