

### **Do wszystkich uczestników postępowania**

**dotyczy:** postępowania o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 209 000 euro, na dostawę polegającą na kompleksowym ucyfrowieniu Pracowni Endoskopii Gastroenterologicznej WSZ wraz z systemem archiwizacji obrazów (PACS) oraz systemem obsługi ruchu zleceń i opisu wyników badań wraz z przeprowadzeniem szkolenia w zakresie obsługi i użytkowania dla personelu medycznego oraz pracowników obsługi technicznej, zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu **19.04.2017r.**, numer ogłoszenia: **68257 - 2017.**

Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu, ul. Królewiecka 146, informuje, że do dnia 24.04.2017 r. od Wykonawców wpłynęły zapytania następującej treści:

#### **1) Dotyczy punkt 1.2 Załącznik nr 2**

Czy w związku z obsługą przez standard DICOM plików nie większych niż 4 GB Zamawiający dopuści system, który maksymalną długość nagrania w pojedynczym pliku będzie miał skonfigurowaną tak, aby nie dopuścić do przekroczenia tej wielkości, a tym samym zapewnić prawidłową archiwizację w systemie PACS Zamawiającego i kompatybilność z innymi systemami PACS? Długość ta będzie inna dla jakości SD, inna dla jakości HD oraz uzależniona od treści obrazowej (np. czarne tło wokół okrągłego obrazu z kamery endoskopu).

Proponowany system zapewni możliwość nieprzerwanej rejestracji nie mniejszej niż wymagane 20 minut, z automatycznym podziałem na odrębne pliki obrazowe tego samego badania, zgodnie z opisem w poprzednich zdaniach wynikającym z ograniczeń standardu DICOM.

#### **Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający dopuszcza system dzielący automatycznie materiał obrazowy na fragmenty o rozmiarze 4 GB.

#### **2) Dotyczy punkt 1.3 Załącznik nr 2.**

W jakie gniazda wyjściowe są wyposażone urządzenia Olympus Evis Exera II (CV-180), Olympus Evis Exera (CV-145), Pentax EPK-i5000, Pentax EPK-700, z których będzie można pobrać sygnał wideo do jego rejestracji?

#### **Zamawiający odpowiada:**

Olympus Evis Exera II (CV-180): BNC, S-Video

Olympus Evis Exera (CV-145): BNC, S-Video

Pentax EPK-i5000: DVI, VGA, S-Video, BNC

Pentax EPK-700: BNC, S-Video, VGA

### 3) Dotyczy punkt 2.1 Załącznik nr 2

Czy Zamawiający potwierdza, że urządzenia które będą podłączane do systemu przesyłają informacje o dawce w tagach DICOM bądź plikach typu DoseReport lub Structured Report? A jeśli nie to czy po stronie Zamawiającego będzie leżała rekonfiguracja urządzeń, aby takie informacje przesyłały?

#### **Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający wymaga rejestracji w systemie PACS informacji o dawkach z badań z wszystkich urządzeń, które takie dane wysyłają. Konfiguracja urządzeń nie wysyłających tych danych będzie leżała po stronie Zamawiającego, jednak uruchomienie rejestracji danych dawek (nawet w późniejszym terminie) nie może pociągać za sobą konieczności wykonania odpłatnych prac po stronie systemu PACS (np. dokupienie licencji).

### 4) Dotyczy punkt 2.2 Załącznik nr 2

Czy wymienione przez Zamawiającego urządzenia posiadają licencje DICOM C Store oraz DICOM MWL lub czy ich pozyskanie leży po stronie Zamawiającego?

#### **Zamawiający odpowiada:**

Wszystkie urządzenia współpracujące z obecnym systemem PACS posiadają wymienione licencje. Uzyskanie licencji dla urządzeń obecnie używanych w strukturze Zamawiającego i nie podłączonych do systemu PACS będzie leżało po stronie Zamawiającego. Zamawiający wymaga jednak dostarczenia kompletu licencji dla urządzeń dostarczanych w niniejszym zamówieniu.

### 5) Dotyczy punkt 2.2 Załącznik nr 2

Czy Zamawiający posiada dostęp do konsol administracyjnych wymienionych urządzeń w celu ich konfiguracji lub czy ich konfiguracja leży po stronie Zamawiającego?

#### **Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający nie przewiduje rekonfiguracji istniejących urządzeń współpracujących z systemem PACS i wymaga w scenariuszu wdrożenia nowego systemu podmianę węzłów PACS tzw. „1:1”.

### 6) Dotyczy punkt 2.3 Załącznik nr 2

Czy w ramach podłączania do systemu posiadanych duplikatorów Rimage 2000i, Zamawiający udostępni komputery sterujące, na których można będzie zainstalować oprogramowanie sterujące? Jeśli tak, prosimy o podanie specyfikacji technicznej tych komputerów.

#### **Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający udostępnia stanowiska komputerowe podłączone do istniejących duplikatorów. Po stronie Wykonawcy leży dostarczenie i skonfigurowanie oprogramowania sterującego wraz z licencjami (jeżeli wymagane) oraz uruchomienie kompletnego stanowiska do pracy. Specyfikacja poszczególnych stanowisk:

- Intel i5 3,2 GHz, 4 GB, 500 GB, Windows 7 64bit
- Intel Core 2 duo E7500 2,93Ghz, 4 GB, 250 GB, Windows XP
- Intel Core 2 Quad Q6700 2,66GHz, 2,5 GB, 250 GB, Windows XP

### 7) Dotyczy punkt 2.10 Załącznik nr 2

Czy w ramach dostępu do danych obrazowych systemów ArPACS oraz AGFA, Zamawiający zapewnia możliwość podłączenia się do tych systemów poprzez mechanizm DICOM Query / Retrieve?

#### **Zamawiający odpowiada:**

System ArPACS jest wyłączony i dane obrazowe znajdują się na zasobie dyskowym w postaci drzewa katalogów utworzonego z przeniesionego archiwum z płyt CD/DVD. Każdy katalog w drzewie odpowiada zawartości jednej płyty i posiada dane obrazowe wraz z odpowiadającymi im plikami DICOMDIR oraz plikami mdb.

Do działającego systemu AGFA Impax Zamawiający posiada dostęp w następującym zakresie:

- konta administracyjne na poziomie systemu operacyjnego Windows Server
- pliki backupu bazy danych
- konto administracyjne systemu Impax
- konto podglądu zdarzeń modułu integracyjnego Connectivity Manager

#### **8) Dotyczy punkt 2.10 Załącznik nr 2**

Czy Zamawiający dysponuje dostępem „Read Only” do bazy danych systemu oraz zasobów plikowych ArPACS oraz AGFA PACS?

##### **Zamawiający odpowiada:**

System ArPACS jest wyłączony i dane obrazowe znajdują się na zasobie dyskowym w postaci drzewa katalogów utworzonego z przeniesionego archiwum z płyt CD/DVD. Każdy katalog w drzewie odpowiada zawartości jednej płyty i posiada dane obrazowe wraz z odpowiadającymi im plikami DICOMDIR oraz plikami mdb.

Do działającego systemu AGFA Impax Zamawiający posiada dostęp w następującym zakresie:

- konta administracyjne na poziomie systemu operacyjnego Windows Server
- pliki backupu bazy danych
- konto administracyjne systemu Impax
- konto podglądu zdarzeń modułu integracyjnego Connectivity Manager

#### **9) Dotyczy punkt 2.10 Załącznik nr 2**

Czy Zamawiający dysponuje dostępem „Read Only” do bazy danych systemu CliniNet firmy CGM, w którym są przechowywane opisy badań?

##### **Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający dysponuje dostępem z uprawnieniami RW do konsoli SSH systemu operacyjnego CentOS 5 na serwerze, na którym znajduje się oprogramowanie bazy danych firmy Sybase.

#### **10) Dotyczy punkt 2.10 Załącznik nr 2**

Czy w ramach migracji danych Zamawiający oczekuje migracji opisów z systemu CliniNet firmy CGM do oferowanego systemu PACS?

##### **Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający oczekuje migracji danych wraz z opisami.

#### **11) Dotyczy punkt 2.10 Załącznik nr 2**

Na jakich nośnikach są w tej chwili zarchiwizowane badania z "zewnętrznej pracowni TK/MR"?

##### **Zamawiający odpowiada:**

Zewnętrzna pracownia przesyła badania również do istniejącego systemu PACS Zamawiającego i wszystkie badania znajdują się w repozytorium systemu PACS. Podany do zmigrowania rozmiar repozytorium uwzględnia również badania TK/MR.

#### **12) Dotyczy punkt 2.11 Załącznik nr 2**

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczona platforma sprzętowa miała maksymalnie 80 cm

głębokości, ze względu na posiadaną szafę RACK, czy też Zamawiający dopuszcza dostarczenie platformy sprzętowej zalecanej do montażu w szafie o głębokości 1000mm?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający dopuszcza dostarczenie platformy sprzętowej zalecanej do montażu w szafie o głębokości 1000 mm i zmienia zapisy SIWZ.

**13) Dotyczy punkt 2.11 Załącznik nr 2**

Czy Zamawiający może zmienić zapis dotyczący dysków zamontowanych w serwerze z parametru MTBF min. 1 milion godzin, który jest wymaganiem dla dysków talerzowych na wymaganie odnośnie parametru DWPD czyli wytrzymałości dysku na przestrzeni 5 lat, który odnosi się do dysków bez elementów mechanicznych? Zamawiający w opisie dysków wymaga dysków bez elementów mechanicznych, tak więc wymóg spełnienia parametru MTBF jest z tym sprzeczny.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający zmienia zapis SIWZ z parametru MTBF na DWPD. Wartość parametru DWPD nie niższa niż 7.

**14) Dotyczy punkt 5.1 Załącznik nr 2**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie duplikatora z magazynkiem na czyste płyty o pojemności: 2 x 50 płyt CD lub 1 x 50 płyt CD i 1 x 50 płyt DVD oraz osobną kieszeń na płyty nagrane, która musi być sukcesywnie opróżniana, alternatywnie z magazynkiem na czyste płyty 1 x 50 płyt i na nagrane płyty 1 x 50 płyt?

**Zamawiający odpowiada:**

Nie. Zamawiający nie dopuszcza proponowanego duplikatora i podtrzymuje treść SIWZ.

**15) Wymagania dla wszystkich części systemu punkt 1 - Dotyczy wymóg zgodności z dyrektywami europejskim WE 2002/95/WE (RoHS) i 2002/96/WE oraz wymogu klasy medycznej min. 1**

Czy określone wyżej wymogi dotyczą również stacji endoskopowej (komputer PC oraz monitory), czy też stacja ta nie jest objęta tym wymogiem ponieważ będzie zainstalowana poza salą operacyjną/endoskopową?

**Zamawiający odpowiada:**

Wymogi te nie dotyczą endoskopowej stacji diagnostycznej. Będzie ona zainstalowana/używana poza gabinetem zabiegowym/salą operacyjną.

**16) Wymagania dla wszystkich części systemu punkt 9 - Dotyczy przyszłe podłączenie mammografii**

Czy Zamawiający oczekuje, że w ramach licencji diagnostycznych, zostanie teraz zaoferowana licencja umożliwiająca ocenę badań mammograficznych?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający oczekuje dostarczenia również licencji umożliwiającej ocenę badań mammograficznych.

**17) W pkt. 1.4 Zamawiający zapisał: “Dotykowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 7 cali i nie większej niż 10 cali, ...”**

Czy zamawiający dopuści wyświetlacz o przekątnej 10,1 cala? Jest to bardzo mała różnica wielkości, właściwie niezauważalna dla użytkownika i nie powinna rzutować na możliwość montażu na wieży endoskopu.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający dopuszcza wyświetlacz o przekątnej 10,1 cala i zmienia treść SIWZ.

18) W pkt. 2.3 Zamawiający zapisał: “Współpraca z duplikatorami - Rimage 2000i 3 szt. istniejące.”

Czy zamawiający wymaga dostarczenia licencji oprogramowania obsługującego nagrywanie płyt z wynikami badań dla pacjentów, dla istniejących trzech duplikatorów Rimage 2000i, czy jedynie podłączenia do dostarczanego systemu?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający dla wszystkich elementów systemu, wliczając w to adaptowane elementy, jak m.in. wymienione duplikatory, wymaga dostarczenia kompletnego rozwiązania wraz z bezterminowymi licencjami, jeżeli producent/dostawca wymaga takowych do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Dostosowanie, podłączenie i uruchomienie stanowisk z istniejącymi duplikatorami również leży po stronie Wykonawcy.

19) W pkt. 2.8 Zamawiający zapisał: “Oferent musi uwzględnić w cenie integrację z funkcjonującym w szpitalu systemem AMMS firmy Asseco oraz wdrożenie modułu Pracownia Diagnostyczna / Gabinet Zabiegowy AMMS w funkcjonującym Zakładzie Radiologii WSZ w Elblągu.”

Czy zamawiający mógłby określić liczbę użytkowników i stanowisk, dla roli: rejestracja, technik, radiolog/gastrolog? Jest to niezbędne do wyceny prac wdrożeniowych.

**Zamawiający odpowiada:**

Rejestracja: 2 osoby / 3 stanowiska

Technik: 12 osób / 6 stanowisk

Radiolog/gastrolog: 12 osób / 6 stanowisk (włączając dostarczone w niniejszym zamówieniu)

20) W pkt. 2.8 Zamawiający zapisał: “- opis badań wykonany w jednym systemie uznanym za opisowy jest przekazywany do drugiego”

Zamawiający na początku punktu 2.8 wymaga aby rejestracja badań do pracowni odbywała się w posiadanym systemie HIS, natomiast dalej pojawiają się zapisy: “opis badań wykonany w jednym systemie uznanym za opisowy jest przekazywany do drugiego ” oraz “ System PACS musi odbierać od systemu HIS komunikaty HL7 z wynikami (opisami) badań.. ”. Czy należy to rozumieć jako pomyłkę w opisie i zamawiający wymaga obsługi zleceń zarówno w zakresie rejestracji jak i opisywania z poziomu posiadanego systemu HIS?

**Zamawiający odpowiada:**

Zapisu nie należy rozumieć jako pomyłki, a opisany wymóg dotyczy sytuacji awaryjnej, kiedy system HIS jest niedostępny. Diagnosta musi mieć w tym momencie możliwość dokonania opisu badania w inny sposób, np. bezpośrednio w systemie PACS i po przywróceniu działania systemu HIS badanie wraz z opisem w systemie PACS należy powiązać ze zleceniem badania w systemie HIS.

21) W pkt. 3.1 Zamawiający zapisał: “Dwie wersje przeglądarki: aplikacja (samodzielna lub wtyczka ActiveX/Java) oraz wersja tzw. „zero-footprint” (np. w technologii HTML5 lub równoważnej, opcjonalnie aplikacja nie wymagająca instalowania, tzw. wersja portable).”

Czy przez powyższy zapis, należy rozumieć, że Zamawiający wymaga dostarczenia przeglądarki klinicznej działającej przez przeglądarkę internetową jako wtyczka ActiveX/Java i aplikacja HTML5? Czy może aplikacji wykonanej w jednej z wymienionych technologii? Czy zamawiający dopuszcza również aplikacje natywne instalowane w systemie operacyjnym stacji klienckiej?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający dopuszcza dostarczenia dwóch wersji przeglądarki klinicznej, z zaznaczeniem

że co najmniej jedna z nich nie będzie wymagała instalacji na stanowisku klienckim. Wymóg braku konieczności instalacji dotyczy również wtyczek i dodatków do systemu. Jeżeli wersja tzw. „zero-footprint” spełni wszystkie wymienione funkcjonalności, to nie jest potrzebne dostarczenie dwóch wersji przeglądarki. Zamawiający dopuszcza aplikację, korzystającą z natywnych składników systemu operacyjnego stacji klienckiej.

**22) W pkt. 3.1 Zamawiający zapisał: “Wyświetlanie min. badań typu ES, CR, DX, MG, US, MR, CT, ECG, OT, XA.”**

W punkcie 3.1 załącznika nr 2 do SIWZ oraz w punkcie 12 załącznika nr 7 do SIWZ, Zamawiający wymaga aby przeglądarka kliniczna wyświetlała wyniki badań ECG, jednocześnie w SIWZ nie opisano wymaganych funkcjonalności. Czy zamawiający mógłby określić, jakich funkcjonalności związanych z badaniami ECG wymaga i czy będzie ich wymagał w trakcie prezentacji?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający wymaga możliwości pomiaru badań ECG w obu osiach (czasu i wartości) oraz możliwości zmiany skali wyświetlania w obu osiach. Zamawiający nie zmienia scenariusza prezentacji.

**23) W pkt. 3.2 Zamawiający zapisał: “Wyszukiwanie badań co najmniej wg ... typu urządzenia ...”**

Czy zamawiający może doprecyzować co rozumie przez wymóg wyszukiwania w/g: “typu urządzenia”.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ i rezygnuje z wymogu wyszukiwania wg typu urządzenia.

**24) W pkt. 3.2 Zamawiający zapisał: “Progresywne wczytywanie obrazów ze znacznikiem informującym użytkownika o postępie wczytywania i wyświetleniu wszystkich obrazów w serii/badaniu. Ostrzeżenie w postaci dodatkowego komunikatu w przypadku gdy nie wszystkie obrazy z danego badania zostały wyświetlone.”**

Czy Zamawiający uzna wyświetlanie pasków postępu, informujące o stanie procesu pobierania za spełniające powyższy wymóg?

**Zamawiający odpowiada:**

Tak. Zamawiający uzna powyższe rozwiązanie za spełnienie wymogu.

**25) Czy zamawiający będzie wymagał dostarczenia narzędzia MPR i MIP jako funkcjonalności przeglądarki klinicznej? Jeśli tak to jakiej ilości licencji?**

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający będzie wymagał dostarczenia narzędzia MPR i MIP w przeglądarce klinicznej w ilości min. 12 jednoczesnych licencji. Zamawiający zmienia treść SIWZ.

**26) W pkt. 4.1 Zamawiający zapisał: “Wtórne rekonstrukcje MPR warstw CT i MR (2D) płaszczyznach min, wieńcowej, strzałkowej, skośnej.”**

Czy zamawiający mógłby określić jakiej ilości licencji narzędzia MPR wymaga?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ. Wymagana ilość jednoczesnych dostępów to 10.

**27) W pkt. 4.1 Zamawiający zapisał: “Wtórne rekonstrukcje MPR warstw TK i MR po dowolnej krzywej (3DMPR), Możliwość „odcinania” nieistotnych części rekonstrukcji. Tworzenie automatycznych sekwencji obrazów rekonstrukcji MIP w różnych pozycjach i zapisanie ich do PACS.”**

Czy zamawiający zrezygnuje z wymagania w/w funkcjonalności? Są to funkcjonalność używane sporadycznie a jednocześnie bardzo ograniczająca konkurencję.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ i pozostawia tylko wymóg rekonstrukcji warstw 3D.

28) W pkt. 6.1 Zamawiający zapisał: **“Należy dołączyć do oferty: świadectwo parowania monitorów wydane przez producenta, deklarację zgodności CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2), deklarację zgodności TÜV Approved Medical Device (TÜV GM).”**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu określonego w punkcie 6.1, dołączenia do oferty, deklaracji zgodności TÜV GM dla monitorów diagnostycznych? Nie jest to dokument wymagany przepisami Polskiego prawa i może wskazywać na konkretnego producenta monitorów, a tym samym ograniczać konkurencję.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający rezygnuje z wymogu dostarczenia wymienionej deklaracji i zmienia treść SIWZ.

29) W pkt. 8 i 9 Zamawiający opisał wymagania odnośnie gwarancji, serwisu i nadzoru autorskiego. Czy Zamawiający mógłby doprecyzować które elementy mają zostać objęte gwarancją/serwisem na okres 12 miesięcy, a które na okres 36 miesięcy?

**Zamawiający odpowiada:**

Okres 12-miesięcy dotyczy wyłącznie usługi wsparcia i nadzoru autorskiego. Dla wszystkich pozostałych elementów zamówienia Zamawiający wymaga 36-miesięcznego okresu gwarancji. Dotyczy to w szczególności fizycznych elementów systemu (sprzętu).

30) W pkt. 9 Wymagań wspólnych dla wszystkich elementów systemu, Zamawiający zapisał: **“- praca na diagnostycznych stacjach opisowych 4x RTG/USG/TK/MR (3x istniejące + 1x nowa, będące częścią niniejszego zamówienia), 2x endoskopia (nowe, będące częścią niniejszego zamówienia), 1x angiografia (istniejąca), 1x hemodynamika (istniejąca), 1x mammografia (przyszła)”**.

Czy należy przez to rozumieć wymóg podłączenia wymienionych stacji diagnostycznych do dostarczonego systemu? Czy zamawiający zapewni ze swojej strony wykonanie czynności związanych z podłączeniem do systemu PACS, po stronie serwisu producentów tych stacji które nie są częścią niniejszego zamówienia?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający nie przewiduje rekonfiguracji istniejących urządzeń współpracujących z systemem PACS i wymaga w scenariuszu wdrożenia nowego systemu podmianę węzłów PACS tzw. „1:1”.

31) Zamawiający w specyfikacji oprogramowania stacji diagnostycznej nie określił czy wymaga aby oprogramowanie było zarejestrowane jako “Wyrób medyczny” w klasie 2a, i czy oczekuje dostarczenia dokumentów potwierdzających takich jak deklaracja/certyfikat CE, jako składnik oferty.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było zarejestrowane jako “Wyrób medyczny” w klasie 2a. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów potwierdzających wraz z dostawą sprzętu zawierającego przedmiotowe oprogramowanie.

32) Zamawiający w specyfikacji oprogramowania stacji diagnostycznej wymaga funkcjonalności związanych z modalnościami CT i MR, lecz nie podaje informacji o aparatach CT i MR oraz ilości badań tych rodzajów składowanych w systemie. Prosimy o

informacje czy Zamawiający posiada aparaty CT i MR i czy zamierza archiwizować badania tego rodzaju. Prosimy również o podanie planowanych, rocznych ilości badań CT i MR.

**Zamawiający odpowiada:**

Zewnętrzna pracownia przesyła badania również do istniejącego systemu PACS Zamawiającego i wszystkie badania znajdują się w repozytorium systemu PACS. Podany do zmgrowania rozmiar repozytorium uwzględnia również badania TK/MR.

33) Czy zamawiający mógłby określić jakich dokumentów typu deklaracje CE, certyfikaty, karty katalogowe sprzętu i oprogramowania będzie wymagał jako składników oferty?

**Zamawiający odpowiada:**

Wymagane dokumenty są określone w głównym dokumencie SIWZ, którego zakres nie został zmieniony. Informacje o wymaganych dokumentach typu deklaracje i certyfikaty znajdują się w pkt. 6.4. Treść dokumentu SIWZ określa również inne wymagane do złożenia oferty dokumenty.

34) Czy zamawiający mógłby określić w jakim terminie od dnia otwarcia ofert przewiduje przeprowadzenie prezentacji?

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający przewiduje przeprowadzenie prezentacji w terminie uzgodnionym z oferentem, który złożył najkorzystniejszą ofertę, nie dłuższym jednak niż 5 dni roboczych od dnia otwarcia ofert.

35) Zamawiający w punkcie 5 wymaga dostarczenia kompletnego stanowiska nagrywania płyt CD/DVD z wynikami dla pacjentów (sprzęt i oprogramowanie). Jednocześnie Zamawiający nie określił żadnych wymagań funkcjonalnych odnoszących się do oprogramowania. Prosimy o uzupełnienie opisu o funkcjonalności wymagane dla oprogramowania obsługującego duplikatory.

**Zamawiający odpowiada:**

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie sterujące duplikatorami posiadało interfejs graficzny, pozwalający m.in. na wgląd w kolejkę zadań nagrywania wraz z wglądem w postęp/etap aktualnego zadania, usunięcie zadania z kolejki, zmianę kolejności zadań w kolejce.