



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. Najświętszej Maryi Panny
ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa
tel. centrala: 34 367 30 00, sekr. Dyrektora: 34 367 31 04
fax: 34 365 17 56, e-mail: sekretariat@szpitalparkitka.com.pl
Regon: 001281053, NIP: 573 22 99 604
Dział Zamówień Publicznych

tel./fax: 34 367 36 74, 367 37 53, www.szpitalparkitka.com.pl e-mail: szp@data.pl

Częstochowa, dnia 24.05-2019r.

Zamawiający:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. Najświętszej Maryi Panny
ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa

WSZYSCY WYKONAWCY

dot. przetargu nieograniczonego pn.:
ZAKUP CYFROWEGO APARATU MAMMOGRAFICZNEGO
oznaczenie sprawy: DEZ.26.043.2019

L.dz. 1983 /19

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ NR 1

W związku z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2018r. poz. 1986 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia /dalej: SIWZ/.

I.

Pytanie 1.

Dotyczy Formularza asortymentowo-cenowego (Załącznik Nr 2 do SIWZ)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rozbudowanie formularza cenowego poprzez dodanie dodatkowych pozycji pozwalających na wycenę tzw. wyposażenia dodatkowego objętego inną stawką Vat (23%) niż cyfrowy aparat mammograficzny (8%)?

Proponowana zmiana ma na celu umożliwienie Wykonawcy prawidłowe wystawienie faktury VAT zgodnie z art. 106e ustawy z dnia 11 marca 2004 r o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 nr 54 poz. 535 z późn. Zm), który nakłada obowiązek wskazania na fakturze stawki podatku, a ze względu na fakt, iż na przedmiot zamówienia składa się wyrób medyczny oraz inne niezbędne wyposażenie, które objęte jest dwiema różnymi stawkami podatku tj. 8% dla wyrobu medycznego i 23% dla innego sprzętu (np. monitory, UPS-y, integracja z systemami RIS/PACS) Wykonawca zobowiązany jest wyszczególnić na fakturze pozycje cenowe z odrębnymi stawkami podatku Vat, składające się łącznie na wynagrodzenie Wykonawcy.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 2.

Prosimy o udostępnienie projektu powykonawczego z prac budowlanych, w ramach których było wykonywane pomieszczenie lub danych technicznych pomieszczenia, w którym ma być zainstalowany mammograf.

Prosimy również o udostępnienie aktualnego projektu osłon stałych.

Odpowiedź: W załączeniu Zamawiający przekazuje projekt prac budowlanych oraz aktualny projekt osłon radiologicznych.

Pytanie 3.

Prosimy o udostępnienie projektu powykonawczego zawierającego aktualny stan połączeń elektrycznych oraz teleinformatycznych.

Odpowiedź: Szpital posiada projekt po wykonawczy zawierający aktualny stan połączeń elektrycznych przedstawiony w załączonym pliku w formie skanu oraz tabelę z pomiarami ochrony przed porażeniem gdzie pętla zwarcia obwodu gniazda mammografu zgodnie z punktem 27 tabeli wynosi 0,26 Ω . Należy mieć na uwadze fakt, że pomiar obejmuje styki wyłącznika nadprądowego C 32A przekrój przewodu YDY 3x6mm² oraz styki stycznika. Rozdzielnica zgodnie ze schematem zasilana jest przewodem YKY 5x10 mm². W celu zweryfikowania wymaganego poziomu rezystancji pętli zwarcia należy wykonać pomiar kontrolny. W razie nie uzyskania wymaganego poziomu rezystancji pętli zwarcia Zamawiający wykona we własnym zakresie ułożenie nowego przewodu do rozdzielnic głównej budynku RNN-8 na poziomie -1.

Prosimy o weryfikację czy Zamawiający jest w stanie zapewnić zasilanie wg poniższych danych.

Wymagania dotyczące zasilania				
Napięcie wejściowe	Prąd wejścia (standby)	Prąd wejścia (normal)	Prąd wejścia (peak)	Częstotliwość
AC200V (jednofazowe)	2.4A	16.5A	90A	50 Hz/60 Hz
AC208V (jednofazowe)	2.3A			
AC220V (jednofazowe)	2.18A			
AC230V (jednofazowe)	2.09A			
AC240V (jednofazowe)	2.0A			

Maksymalna dopuszczalna impedancja pomiędzy komponentami podstacji i przerywaczem obwodu			
Napięcie wejściowe	Maksymalna dopuszczalna impedancja	Napięcie wejściowe	Maks. dopuszczalna impedancja
AC200V (jednofazowe)	0.143 Ω	AC230V (jednofazowe)	0.165 Ω
AC208V (jednofazowe)	0.150 Ω	AC240V (jednofazowe)	0.172 Ω
AC220V (jednofazowe)	0.158 Ω		

Wymagania dla przerywacza obwodu podłączonego do wyposażenia		Odstęp izolacyjny pomiędzy L i N	
Ilość elektrod	2	powierzchniowy	3mm lub dłuższy
Napięcie znamionowe izolacji U _i (V)	600 (V) lub więcej	powietrzny	1.6mm lub dłuższy
Prąd znamionowy (A)	50 (A) (AC240V)		

Odpowiedź: Zgodnie z załączonym projektem.

Prosimy o odpowiedź czy Zamawiający zapewni: wyłącznik 0/1 bądź stycznik na ścianie; kabel doprowadzony w miejsce instalacji urządzenia- 2x1.5mm²; w miejscu instalacji stolika z konsolą technika doprowadzone zasilanie 230V oraz kabel LAN z wyjściem na szpital zakończony gniazdkiem?

Odpowiedź: Zgodnie z załączonym projektem.

Pytanie 4.

Dotyczy pkt 28 opisu przedmiotu zamówienia/parametrów technicznych (ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ)

„Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia min. 1,5x”

a. Czy Zamawiający Zgodzi się zmienić wymóg na "Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia co najmniej 1,5x, podać współczynnik powiększenia"?

b. Alternatywnie czy Zamawiający Zgodzi się dopuścić aparat z zestawem do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększenia 1,8x ?

Pragniemy zauważyć, że w prośba zmiany zapisu wynika z chęci ujednoczenia wymogu i nazewnictwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 06 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu programów zdrowotnych.

Obecna forma tego parametru jedynie uniemożliwia złożenie ważnej oferty wielu renomowanym producentom.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia zestawu do zdjęć z powiększeniem 1,5x oraz 1,8x. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”.

Pytanie 5.

Dotyczy pkt 44. opisu przedmiotu zamówienia/parametrów technicznych (ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ)

„Monitory obsługowe dla technika LCD min. 20” ”

Czy zamawiający dopuści konsolę technika z jednym monitorem obsługowym min. 20” ?

Pragniemy wyjaśnić, że aparat mammograficzny, który chcemy zaoferować, spełniający wszystkie wymogi podstawowej konfiguracji opisanej w SIWZ, posiada w standardzie jeden monitor obsługowy 21,3” 2 MP.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

II.

Pytanie 1:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 1.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby generator wysokoczęstotliwościowy był zabudowany w statyw mammografu? Zamawiający w punktach od 73 do 76 planuje przyszłą rozbudowę aparatu o dodatkowe funkcje, które wymagają dodatkowego wyposażenia, które będzie znajdować się w gabinecie mammograficznym. I tak, zestaw do biopsji składa się z przystawki biopsyjnej oraz do wykonania będzie potrzebny system próżniowy, dedykowany fotel do biopsji i stolik zabiegowy; funkcja badań dwuenergetycznych wymaga strzykawkii automatycznej. Wszystkie te elementy zajmują dużo miejsca.

Mammograf z generatorem niezabudowanym wymaga postawienia dodatkowej skrzyni generatora w gabinecie oraz poprowadzenia kabli co może znacząco utrudnić ergonomię pracy. Zamawiający powinien zawnocześnie przewidzieć funkcjonalność pracowni mammograficznej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 24.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby funkcjonalność opisana w punkcie 24 była również dostępna dla badań z tomosyntezą, którą Zamawiający planuje rozbudować w przyszłości (punkt 73)?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”

Pytanie 3:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 28.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający przez zapis „min. 1,5x” wymaga dostarczenia zestawu do zdjęć z powiększeniem 1,5x, a dopuszcza systemy, które oprócz powiększenia 1,5x posiadają inny współczynnik np. 1,8x?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia zestawu do zdjęć z powiększeniem 1,5x oraz 1,8x. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”

Pytanie 4:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 30.

Prosimy o wyjaśnienie czy płytki dociskowa do formatu obrazowania min. 18 cm x 23 cm ma posiadać możliwość przesuwu automatycznego bez konieczności ręcznego przesuwania przez technika? Takie rozwiązanie znacząco ułatwia i przyspiesza pracę technika oraz eliminuje potencjalne błędy w przypadku nieprzesunięcia manualnego przez technika.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”

Pytanie 5:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, konsola technika.

Prosimy o wyjaśnienie czy konsola technika musi posiadać funkcjonalność edycji zdjęcia po wykonaniu ekspozycji (możliwość zmiany strony i projekcji) oraz możliwość przenoszenia zdjęć między pacjentami. Ponieważ błędy zawsze się zdarzają wymieniona funkcjonalność jest istotna w przypadku pomyłki technika.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”.

Pytanie 6:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, stacja lekarska.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał, aby stacja opisowa posiadała funkcjonalność oznaczenia miejsca zainteresowania na zdjęciu i przesłania tej adnotacji na stację technika? Takie rozwiązanie znacząco ułatwia i przyspiesza pracę pomiędzy lekarzami, a technikami. Np. lekarz może oznaczyć obszar zainteresowania przeznaczony do diagnostyki pogłębionej np. zdjęcie powiększone, a technik obraz z adnotacją będzie mógł otworzyć na swojej stacji technika.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”.

Pytanie 7:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 66.

Prosimy o wyjaśnienie kto jest dostawcą systemu RIS/PACS oraz czy Zamawiający posiada wolne licencje na podłączenie (np. licencje po aparacie cyfrowym Selenia). Prosimy również po czyjej stronie leży ewentualny zakup nowych licencji oraz integracji z systemem RIS/PACS.

Odpowiedź: Dostawcą systemu RIS/PACS jest firma Synektik. Zamawiający posiada wolną licencję po zdemontowanym aparacie cyfrowym Selenia.

Pytanie 8:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 69.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał możliwości synchronicznego przeglądania badań z tomosyntezy piersi lewej i prawej po rozbudowie o tą funkcjonalność?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”.

Pytanie 9:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 72.

Zamawiający w punkcie 72 wymaga dostarczenia systemu CAD wspomagającego pracę lekarza. Prosimy o wyjaśnienie czy system CAD ma również obsługiwać badań z tomosyntezy po rozbudowie o tą funkcjonalność oraz czy opcja CAD 3D ma być dostępna i potwierdzona certyfikatem na dzień składania ofert?

Odpowiedź: System CAD ma obsługiwać badania z tomosyntezy z opcją CAD 3D po rozbudowie o tą funkcjonalność. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”.

Pytanie 10:

Dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ, punkt 78.

Prosimy o wprowadzenie wymogu dostarczenia aparatu z bieżącego roku. Zapewni to Zamawiającemu otrzymanie nowego systemu, a nie magazynowanego np. z początku roku 2018r.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga. W załączeniu nowo obowiązujący Załącznik Nr 3 do SIWZ „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE”.

Pytanie 11:

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w dniach roboczych zapisu tj. od pn - pt (w wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

Wyjaśniamy, iż serwis Wykonawcy pracuje od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w określonych godzinach, dlatego też prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

Odpowiedź: w § 7 ust. 1 Załącznik Nr 7 do SIWZ (wzór umowy) po słowach „... 5 dni roboczych” dopisują się: „ tzn. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy”.

Powyższy zapis zostanie wprowadzony do umowy zawieranej z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana.

Pytanie 12:

Dotyczy ust. 1 § 7 projektu Umowy i pkt 85 OPZ załącznika nr 3

Czy Zamawiający uzna kontakt telefoniczny zdalny jako reakcję serwisu?

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 13:

Dotyczy ust. 1§ 7 projektu Umowy i pkt 85 OPZ załącznika nr 3

Zwracamy się z prośbą o wyodrębnienie czasu na usunięcie wad i usterek w przypadku braku konieczności sprowadzania części zamiennych i w przypadku sprowadzenia części zamiennych z zagranicy).

Proponujemy termin do 5 dni roboczych (w przypadku braku konieczności sprowadzania części zamiennych) i do 10 dni roboczych (w przypadku sprowadzenia części zamiennych z zagranicy).

Wyjaśniamy, że czas naprawy uzależniony jest od rodzaju uszkodzenia; w przypadku konieczności wymiany części zamiennej która jest sprowadzana od producenta z zagranicy, termin 5 dni roboczych jest nierealny ze względu na czas niezbędny na sprowadzenie (transport) danej części. Natomiast za nieterminową naprawę Wykonawcy grożą kary umowne za każdy dzień opóźnienia.

W związku z tym prosimy o przychylenie się do naszej prośby poprzez uwzględnienie ww. propozycji.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 14:

Dotyczy ust. 5§ 6 projektu Umowy

W nawiązaniu do w/w punktu prosimy o niewielką modyfikację wg poniższego:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy w przypadku dokonania w okresie gwarancji 3 napraw tego samego istotnego elementu/podzespołu (wyłączających aparat z eksploatacji) niewynikających z winy Zamawiającego.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 15:

Dotyczy ust.2 § 3 projektu Umowy

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na 30-dniowy termin płatności licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego?

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 16:

W nawiązaniu do ust.1.1) § 11 projektu umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 0,2% wartości brutto za każdy dzień opóźnienia w przypadku nieterminowej dostawy.

Wyjaśniamy, że w umowach na dostawy sprzętu medycznego, w przypadkach j. w. powszechnie przyjmowane są kary od 0,1% do max 0,2% wartości brutto za każdy dzień zwłoki.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 17:

W nawiązaniu do ust.1.2) § 11 projektu umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 0,2% wartości brutto za każdy dzień opóźnienia w przypadku nieterminowego przeszkolenia personelu Zamawiającego.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 18:

W nawiązaniu do ust.1.3) § 11 projektu umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 0,2% wartości brutto za każdy dzień opóźnienia w przypadku przekroczenia deklarowanego czasu przystąpienia do naprawy oraz przekroczenia czasu naprawy.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 19:

W nawiązaniu do ust.1.4) § 11 projektu umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 10% wartości brutto w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy oraz w przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy w przypadku określonym w ust.1 § 12 projektu umowy.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 20:

Mając na uwadze tzw. równe traktowanie obu Stron, prosimy o umieszczenie zapisu obciążającego również Zamawiającego karą umowną (w wysokości, jak przewidziana dla Wykonawcy), w przypadku odstąpienia od umowy przez Strony, z przyczyn leżących pod stronie Zamawiającego

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 21:

W nawiązaniu do ust.1.5) § 11 projektu umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 0,5% wartości brutto za każdy przypadek niedostarczenia wymaganych dokumentów.

Odpowiedź: Zgodnie ze SIWZ.

Pytanie 22:

Dotyczy pkt 80 OPZ załącznika nr 3 do SIWZ

Rozumiemy i prosimy o potwierdzenie, że zaopiniowanie projektu ochrony radiologicznej jest po stronie Zamawiającego, a Wykonawca ma jedynie dostarczyć taki projekt Zamawiającemu?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie 23:

Rozumiemy, że uzyskanie wszystkich zezwoleń z PSSE na uruchomienie aparatu jest po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że uzyskanie wszelkich zezwoleń z PSSE na uruchomienie aparatu leży po stronie Zamawiającego. W przypadku zakwestionowania przez Zamawiającego lub PSSE dostarczonych dokumentów przez Wykonawcę, Wykonawca będzie zobligowany do niezwłocznej poprawy dostarczonej dokumentacji.

Pytanie 24:

Dotyczy pkt.6.1 Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych - zał.6 do SIWZ

Zwracamy się z prośbą o niewielką modyfikację wg. poniższego:

„Przetwarzający powiadamia Administratora o każdym podejrzeniu naruszenia ochrony danych nie później niż w 48 godziny od pierwszego zgłoszenia, umożliwi Administratorowi uczestnictwo w czynnościach wyjaśniających i informuje Administratora o ustaleniach z chwilą ich dokonania, w szczególności o stwierdzeniu naruszenia lub jego braku”

Odpowiedź: pkt.6.1 Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych -zał. 6 do SIWZ otrzymuje brzmienie: „**Powiadomienie o naruszeniu.** Przetwarzający powiadamia Administratora o każdym podejrzeniu naruszenia ochrony danych nie później niż w **48 godzin** od pierwszego zgłoszenia, umożliwi Administratorowi uczestnictwo w czynnościach wyjaśniających i informuje Administratora o ustaleniach z chwilą ich dokonania, w szczególności o stwierdzeniu naruszenia lub jego braku”.

Powyższy zapis zostanie wprowadzony do umowy zawieranej z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana.

Pytanie 25:

Dotyczy pkt .7.3.b) Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych-zał.6 do SIWZ

Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w powyższym zapisie informacji, iż koszty audytów, w tym inspekcji pokrywa Administrator.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ponadto do rozdz. VI ust. 9 dodaje się pkt. 3) o brzmieniu:

3) dokument wystawiony przez producenta zaoferowanego aparatu potwierdzający funkcjonalności określone w pkt. 73, 74, 75, 76 Załącznika Nr 3 do SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE - w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem z zaznaczeniem której pozycji dotyczy dokument. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

Konieczne jest bezwzględne ujęcie w składanych ofertach zmian wprowadzonych do SIWZ w wyniku udzielonych wyjaśnień niniejszym pismem.

W oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy PZP niniejsze wyjaśnienia stanowiące integralną część SIWZ, udostępnia się Wszystkim Zainteresowanym przedmiotowym postępowaniem, zamieszczając je na stronie internetowej Zamawiającego www.szpitalparkitka.com.pl.

Na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, Zamawiający w celu umożliwienia złożenia oferty wszystkim Wykonawcom zainteresowanym postępowaniem, dokonuje przedłużenia terminu składania ofert.

Zamawiający wyznacza termin składania ofert na dzień 30.05-2019 r. na godz. 10:00

Otwarcie ofert odbędzie się tego samego dnia o godzinie 10:30 w Dziale Zamówień Publicznych w pokoju 3.29 [II piętro].

Załączniki:

1. Aktualnie obowiązujący „Opis przedmiotu zamówienia/parametry techniczne” – Załącznik Nr 3 do SIWZ
2. Projekt architektura
3. Projekt połączeń elektrycznych
4. Tabela z pomiarami ochrony przed porażeniem
5. Projekt osłon radiologicznych

p.o. Dyrektor
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
im. Najświętszej Maryi Panny w Częstochowie
mgr inż. Bogusława Miłkowska