



UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY NR 1

im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM

71-252 Szczecin ul. Unii Lubelskiej 1



e-mail: szpital@usk1.szczecin.pl

www.usk1.szczecin.pl

Dyrektor Naczelny	(091) 425-30-02	Pielęgniarka Naczelna	(091) 425-30-06
Z-ca d/s Lecznictwa	(091) 425-30-04	Z-ca Piel. Naczelnej (Police)	(091) 425-38-18
Z-ca d/s Ekonomiczno-Finansowych	(091) 425-30-05	Centrala	(091) 425-30-00
Z-ca d/s Administracyjnych	(091) 425-05-03	Sekretariat fax (Szczecin)	(091) 425-30-01
Z-ca d/s Eksploatacyjno-Technicznych	(091) 425-30-03	Sekretariat /fax (Police)	(091) 425-38-10/12

PROTOKÓŁ

z przeprowadzenia Wstępnych Konsultacji Rynkowych poprzedzających wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla projektu pt. „Doposażenie USK-1 w Szczecinie w zakresie wysokospecjalistycznych metod leczenia onkologicznego wraz z adaptacją i przebudową pomieszczeń”

I. Zamawiający

Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM w Szczecinie

ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin

NIP: 8522211119 REGON: 000288892 KRS: 0000009581

II. Cel protokołu

Protokół publikowany jest w związku z przeprowadzonymi wstępnymi konsultacjami rynkowymi, które miały na celu pozyskanie informacji niezbędnych do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający jego efektywność, konkurencyjność oraz zgodność z obowiązującymi przepisami prawa. Celem publikacji niniejszego protokołu wraz z załącznikami jest zapewnienie pełnej transparentności procesu udzielenia zamówienia publicznego oraz zagwarantowanie równego dostępu do informacji wszystkim potencjalnym Wykonawcom. Zamawiający przekazuje informacje pozyskane w toku konsultacji rynkowych, zarówno te przedstawione Wykonawcom uczestniczącym w konsultacjach, jak i te uzyskane od nich, które mogą mieć wpływ na treść lub warunki planowanego zamówienia. Działanie to stanowi realizację obowiązku wynikającego z art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych. Publikacja niniejszego protokołu służy również ochronie zasad uczciwej konkurencji poprzez zapewnienie, że żaden z potencjalnych Wykonawców nie będzie znajdował się w uprzywilejowanej pozycji informacyjnej względem innych podmiotów zainteresowanych udziałem w postępowaniu. W celu zapobieżenia zakłóceniu konkurencji Zamawiający przewidział następujące środki: 1. Zamawiający w formie przedmiotowego protokołu publikuje informacje jakie przekazał uczestnikom konsultacji oraz informacje o wpływie wstępnych konsultacji rynkowych na przedmiot zamówienia – z wyłączeniem informacji, co do których Uczestnicy (potencjalni wykonawcy) konsultacji zastrzegli tajemnicę swojego przedsiębiorstwa;

2. Zamawiający opublikuje informacje wraz z odnośnikiem do przedmiotowego protokołu z konsultacji w ogłoszeniu o zamówieniu dotyczącym postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

III. Podstawa prawna

Wstępne Konsultacje Rynkowe prowadzone są na podstawie art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z *Regulaminem przeprowadzania wstępnych konsultacji rynkowych*, opublikowanym na stronie internetowej Zamawiającego.

IV. Publikacja ogłoszenia o wstępnych konsultacjach rynkowych

Ogłoszenie o wstępnych konsultacjach rynkowych wraz z załącznikami:

- 1) załącznik nr 1 - Warunki udziału we Wstępnych Konsultacjach Rynkowych,
- 2) załącznik nr 2 - Wzór zgłoszenia do udziału we Wstępnych Konsultacjach Rynkowych USK-1 oraz
- 3) załącznik nr 3 - Regulamin Wstępnych Konsultacji Rynkowych USK-1.

zostały zamieszczone **25 kwietnia 2025 r.** na stronie internetowej BIP Szpitala USK-1 PUM w Szczecinie pod adresem <https://usk1.szczecin.pl/>.

Link do ogłoszenia: <http://spsk1.bip.eur.pl/public/?id=206660>

Termin składania zgłoszeń upływał 16 maja 2025 r.

Ponadto, poza publikacją ogłoszenia o wstępnych konsultacjach rynkowych na stronie internetowej wskazanej powyżej, Zamawiający w dniu **30.04.2025 r.**, za pośrednictwem poczty elektronicznej, skierował informację do wybranych podmiotów (wg poniższej listy), informując o fakcie upublicznienia ogłoszenia o Wstępnych Konsultacjach Rynkowych na swojej stronie internetowej wskazując link do strony <http://spsk1.bip.eur.pl/public/?id=206660> oraz zapraszając do udziału w konsultacjach.

W ww. korespondencji Zamawiający poinformował o przedmiocie planowanego zamówienia publicznego:

- 1) adaptacja i przebudowa pomieszczeń linii terapeutycznej do radioterapii (teleradioterapii i brachyterapii);
- 2) wyposażenie Oddziału radioterapii: wyposażenie medyczne i niemedyczne;
- 3) wyposażenie Zakładu brachyterapii: obejmuje głównie zestaw do brachyterapii oraz pozostałe wyposażenie medyczne i niemedyczne;
- 4) wyposażenie Zakładu teleradioterapii: obejmuje głównie zestaw do teleradioterapii wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz pozostałe wyposażenie zakładu.



Lista podmiotów, do których Zamawiający skierował informację o Ogłoszeniu o wstępnych konsultacjach rynkowych:

1. Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o.,
2. Elekta Sp. z o.o.,
3. TMS Sp. z o.o.

V. Przedmiot, cel Wstępnych konsultacji rynkowych:

1. Zamawiający w dniu 25.04.2025 r. ogłosił Wstępne Konsultacje Rynkowe związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego dla realizacji projektu nr KPOD.07.02-IP.10-0095 pt.: "Doposażenie USK-1 w Szczecinie w zakresie wysokospecjalistycznych metod leczenia onkologicznego wraz z adaptacją i przebudową pomieszczeń", który podzielony został na następujące etapy:

- 1) adaptacja i przebudowa pomieszczeń linii terapeutycznej do radioterapii (teleradioterapii i brachyterapii);
- 2) wyposażenie Oddziału radioterapii: wyposażenie medyczne i niemedyczne;
- 3) wyposażenie Zakładu brachyterapii: obejmuje głównie zestaw do brachyterapii oraz pozostałe wyposażenie medyczne i niemedyczne;
- 4) wyposażenie Zakładu teleradioterapii: obejmuje głównie zestaw do teleradioterapii wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz pozostałe wyposażenie zakładu.

2. Celem przeprowadzanych Wstępnych Konsultacji Rynkowych, prowadzonych na podstawie art. 84 ustawy Prawo zamówień publicznych, było pozyskanie wiedzy eksperckiej i doradztwa w zakresie przedmiotu planowanego zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem identyfikacji dostępnych, dopuszczalnych oraz optymalnych rozwiązań technicznych i technologicznych, odpowiadających założeniom oraz celom zamierzenia inwestycyjnego, jak również rodzajowi i zakresowi planowanych świadczeń medycznych. Zamawiający, na podstawie informacji uzyskanych w toku konsultacji, zamierza opracować szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, który będzie odpowiadał aktualnym realiom i możliwościom rynku, a jednocześnie umożliwi wdrożenie innowacyjnych rozwiązań, zapewniających najwyższą jakość i efektywność realizacji zadania. Równolegle, celem Wstępnych Konsultacji Rynkowych było poinformowanie potencjalnych wykonawców o planowanym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w tym o jego przedmiocie oraz o wstępnych wymaganiach, jakie Zamawiający planuje postawić wykonawcom. Pozwoliło to na weryfikację, czy planowane warunki są adekwatne i możliwe do spełnienia z perspektywy uczestników rynku, co wpłynie na właściwe przygotowanie dokumentacji postępowania i zwiększy konkurencyjność przyszłego zamówienia. Zamawiający uzyskał szacowane oferty

realizacji zadania co umożliwi odpowiednie przygotowanie się do inwestycji w zakresie przygotowania kompletnego finansowania. Wszystkie informacje dotyczące ofert cenowych i warunków realizacji w zakresie oferowanych urządzeń zostały zastrzeżone przez uczestników WKR tajemnicą przedsiębiorstwa, wobec czego treść uzyskanych informacji nie podlega publikacji.

VI. Uczestnicy wstępnych konsultacji rynkowych

Zamawiający zaprosił do konsultacji uczestników, którzy prawidłowo wypełnili Zgłoszenie do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych przesyłając zgłoszenie na adres mailowy wskazany w ogłoszeniu: zampub@usk1.szczecin.pl.

W terminie do 16 maja 2025 r. wpłynęły 3 Zgłoszenia.

Wszystkie zostały pozytywnie rozpatrzone przez Zamawiającego.

Zgłoszenia do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych zostały złożone przez:

1. Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o., ul. Polna 11, 00-633 Warszawa w dniu 06.05.2025 r.;
2. TMS Sp. z o.o., ul. Wiertnicza 84, 02-952 Warszawa w dniu 14.05.2025 r.;
3. Elekta Sp. z o.o., ul. Inflancka 4C bud. D; 00-189 Warszawa w dniu 16.05.2025 r.

W dniu 20 maja 2025 r. na podstawie § 6 ust. 1 *Regulaminu przeprowadzania wstępnych konsultacji rynkowych*, stanowiącego załącznik do Ogłoszenia o wstępnych konsultacjach rynkowych z dnia 25 kwietnia 2025 r., Zamawiający skierował (za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy wskazany w Zgłoszeniu do WKR) do:

- Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o.,
- TMS Sp. z o. o. oraz
- Elekta Sp. z o. o.

oficjalne Zaproszenie do udziału we Wstępnych Konsultacjach Rynkowych jednocześnie informując, iż o szczegółowym harmonogramie oraz formie przeprowadzenia konsultacji uczestnicy zostaną poinformowani w odrębnej korespondencji.

W dniu 26 maja 2025 r. Zamawiający skierował (za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy wskazany w Zgłoszeniu do WKR każdego z podmiotów osobno) Zaproszenie na pierwsze spotkanie w ramach Wstępnych Konsultacji Rynkowych dotyczących planowanego postępowania na realizację projektu pt.: „Doposażenie USK-1 w Szczecinie w zakresie wysokospecjalistycznych metod leczenia onkologicznego wraz z adaptacją i przebudową pomieszczeń”.

W Zaproszeniu na pierwsze spotkanie w ramach WKR uczestnicy zostali:

- poproszeni o przygotowanie na piśmie i zabranie na spotkanie oszacowania zestawienia kosztów i wyposażenia dla planowanej inwestycji pt. Doposażenie USK-

1 w Szczecinie w zakresie wielospecjalistycznych metod leczenia onkologicznego (radioterapia: zakład teleradioterapii i zakład brachyterapii) wraz z adaptacją i przebudową pomieszczeń.”

- poinformowani, iż Zamawiający oczekuje od Uczestnika biorącego udział w Wstępnych Konsultacjach Rynkowych, możliwości odbycia wizyt w ośrodku referencyjnym na terenie Polski w celu zapoznania się ze schematem funkcjonowania i technologią. Planowane terminy wizytacji w ośrodkach referencyjnych przewidziano na dzień 09.06.2025 (poniedziałek) oraz 10.06.2025 (wtorek).

Zamawiający poprosił o przedstawienie przez Uczestnika Wstępnych Konsultacji Rynkowych ewentualnych ośrodków referencyjnych celem ustalenia harmonogramu wizyt.

- poinformowani, że w spotkaniach w roli eksperta/ doradcy po stronie Zamawiającego będzie uczestniczył Pan dr Piotr Andrzejewski - fizyk medyczny.

Wraz z Zaproszeniem na pierwsze spotkanie zostały przekazane Uczestnikom załączniki - materiały pomocnicze:

1. Dokumentacja techniczna (link) <https://we.tl/t-iT0PulPhDR>
2. Prezentacja pdf dotycząca Onkologia USK-1 PUM

VII. Terminy i forma przeprowadzenia przez Zamawiającego Wstępnych konsultacji rynkowych

Pierwsze spotkania w ramach Wstępnych Konsultacji Rynkowych z udziałem przedstawicieli firm odbyły się w formie spotkań indywidualnych w siedzibie Zamawiającego USK-1 PUM Szczecin ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin, w Sali konferencyjnej w Budynku Dyrekcji Szpitala (piętro 1) w dniu **02 czerwca 2025 r.:**

- o godz. **10.30-12.35** z firmy **Elekta Sp. z o.o.** (planowane było na godz. 10.30-11.45)
- o godz. **12.45-14.22** z firmy **TMS Sp. z o. o.** (planowane było na godz. 12.30-13.45)
- o godz. **15.15-18.00** z firmy **Varian Medical Systems Poland Sp. z o. o.** (planowane było na godz. 15.15-16.30)

Dodatkowo Zamawiający informuje, że we wszystkich spotkaniach z poszczególnymi uczestnikami obecny był Pan Kamil Kamiński przedstawiciel f. RADPRO Sp. z o.o. formalnie zgłoszony (z imienia i nazwiska) przez f. Varian Medical Systems Poland Sp. z o. o. (jako osoba uczestnicząca w konsultacjach), natomiast nie formalnie występujący jako przedstawiciel firmy RADPRO Sp. z o.o. po stronie firmy Elekta Sp. z o.o. i TMS Sp. z o.o. w roli „konsultanta” w zakresie robót budowlanych posiadający doświadczenie.

Przedstawiciel firmy RADPRO Sp. z o.o. nie występował we własnym imieniu ani jako odrębny uczestnik WKR, lecz jako osoba wskazana przez uczestników WKR do wsparcia merytorycznego w zakresie robót budowlanych. W związku z tym Zamawiający kierował do niego pytania dotyczące wyceny i terminów realizacji tych robót, mając na celu uzyskanie bardziej precyzyjnych informacji od specjalisty rekomendowanego przez wszystkich uczestników.

VIII. Przebieg Wstępnych konsultacji rynkowych

1. Zamawiający poinformował każdego z uczestników biorących udział we Wstępnych konsultacjach rynkowych o celu konsultacji, przedmiocie postępowania, którego ww. konsultacje.
2. Wszelkie czynności w ramach prowadzonych Wstępnych Konsultacji Rynkowych, o których mowa w Regulaminie do WKR (stanowiącym załącznik nr 3 do Ogłoszenia o WKR), w imieniu i na rzecz Zamawiającego wykonuje osoba lub osoby wyznaczone w tym celu przez Dyrektora Zamawiającego dr n. med. Konrada Jarosza, to są:
 - 1) dr n. med. Rafał Becht – Kierownik Oddz. Klinicznego Onkologii, Chemioterapii i Immunoterapii Nowotworów - Przewodniczący,
 - 2) mgr inż. Szymon Macel - Inspektor Nadzoru branży budowlanej;
 - 3) mgr inż. Marcin Gostyński - Inspektor ds. infrastruktury i urządzeń medycznych;
 - 4) mgr Agnieszka Wielgosz – z-ca Kierownika Działu Zamówień Publicznych – sekretarz.

W trakcie Konsultacji Zamawiający skorzystał z doradztwa eksperta Pana dr Piotra Andrzejewskiego – fizyka medycznego.

O tym fakcie zostali poinformowani wszyscy Zaproszeni do WKR uczestnicy w Zaproszeniu na pierwsze spotkanie w ramach Wstępnych Konsultacji Rynkowych - pismem z dnia 26 maja 2025 r.

3. W trakcie spotkań indywidualnych w dniu 02.06.2025 r. każdy z uczestników WKR zaprezentował w formie prezentacji informacje o oferowanych urządzeniach, warunki związane z dostawą, szkoleniem, gwarancją i serwisem oraz wstępne wyceny.

Przedstawione oferty (ich treść) są poufne i nie podlegają upublicznieniu (zostały pisemnie bądź ustnie zastrzeżone przez uczestników WKR).
4. Zamawiający na spotkaniach z poszczególnymi uczestnikami WKR zadawał pytania o charakterze technicznym, technologicznym i wykonawczym (organizacyjnym) dotyczących następujących kwestii:

- a) zakresu oferowanego sprzętu,
- b) terminów związanych z realizacją zadania (orientacyjny czas rozpoczęcia realizacji zadania, okres trwania i zakończenie),
- c) okresu gwarancji i serwisu urządzeń,
- d) ilości licencji wymaganych do otworzenia zakładu, ilość personelu potrzebnego do obsługi procedur z zakresu radioterapii,
- e) rodzaju szkoleń przewidzianych do otworzenia zakładu,
- f) możliwości integracji systemu Radioterapii z AMS Asecco
- g) konieczności uwzględnienia zasady DNSH w przystosowaniu i wyposażeniu zakładu Radioterapii co zawarte jest w umowie KPO,
- h) możliwości odbycia wizyt w ośrodkach referencyjnych w dniu 09-10.06.2025 r.

Do realizacji zadania w ramach projektu pt. „Doposażenie USK-1 w Szczecinie w zakresie wysokospecjalistycznych metod leczenia onkologicznego wraz z adaptacją i przebudową pomieszczeń” przyjęto w ramach środków KPO (informacje zawarta w prezentacji Onkologia USK-1 PUM) dla Zakładu teleradioterapii: (dwa akceleratory liniowe), Radioterapia konformalna (3D-CRT), Radioterapia z modulacją intensywności dawki (IMRT), Stereotaktyczna radioterapia (SRT); dla Zakładu brachyterapii: Brachyterapia HDR.

Pytania i kwestie poruszane podczas spotkania z f. Elekta sp. z o.o.:

- **Zamawiający:** Czy adaptacja w obrębie głowy i szyi nie będzie wymagała dodatkowego zaangażowania czasu i osób wykonujących badania?

Odp. firmy: Nie ma to większego znaczenia. Adaptacja jest opcjonalna. Zanim rozpoczniemy leczenie pacjenta możemy zdecydować jaki jest plan.

Dla adaptacji muszą być obliczenia.

Do planów potrzebna jest matryca backup.

Firma oferuje sprzęt PTV, który może współpracować ze wszystkimi firmami za pomocą systemu zarządzania HIS.

Firma dostarcza dostęp do bazy.

- **Zamawiający:** Czy istnieje możliwość pracowania na innych systemach (technikach) planowania leczenia adaptacyjnego.

Odp. firmy: Istnieje możliwość tylko na zewnętrznym systemie planowania, jeżeli nie są to adaptacyjne metody.

System planowania leczenia musi być.

- **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości automatycznego konturowania?

Odp. firmy: Tak, zintegrowany w oprogramowaniu MIM zsynchronizowanym z oprogramowaniem Elekta ONE



- **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości rejestracji obrazów i sumowania dawek?

Odp. firmy: Tak, zintegrowany w oprogramowaniu MIM.

- **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości bramkowania oddechowego?

Odp. firmy: Tak (oprogramowanie i osprzęt firmy C-Rad).

- **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje system do niezależnej kontroli planów leczenia (IDC)?

Odp. firmy: Tak.

- **Zamawiający:** Czy oferowany system posiada możliwości weryfikacji planów na podstawie dozymetrii portalowej?

Odp. firmy: Tak.

- **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje urządzenia do dozymetrii i kontroli jakości wiązki?

Odp. firmy: Tak (firmy PTW, lub alternatywnie IBA).

- **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje kompletne wyposażenie modelarni oraz systemy unieruchomiania pacjenta?

Odp. firmy: Tak (systemy unieruchomieniowe obecnie z firmy Orfit), brak pozostałych szczegółów.

- **Zamawiający:** Jakie są możliwości systemu Elekta/Mosaiq w zakresie zapisywania danych w elektronicznej karcie pacjenta, raportowania, kontroli przebiegu leczenia „record and verify”, wspomagania przydzielania i kontroli zadań wykonywanych przez personel („patient care path workflow management”), tworzenia elektronicznych formularzy, skryptowania itd.

Odp. firmy: Oprogramowanie posiada wszystkie te funkcje (krótka dyskusja na temat wyżej wymienionych funkcji).

- **Zamawiający:** Czy możliwe jest planowanie leczenia na obrazach CBCT uzyskanych podczas skanów w czasie terapii?

Odp. firmy: Tak, w przypadku wybrania konkretnej opcji osprzętowej.

- **Zamawiający:** Czy możliwa jest terapia adaptacyjna wykonana na podstawie obrazów weryfikacyjnych CBCT z opcją obliczenia całkowicie nowego planu leczenia w TPS zainstalowanym na stacji planowania dostępnej (lokalnie lub zdalnie) w pomieszczeniu gdzie znajduje się konsola akceleratora? Czy proces ten jest zautomatyzowany pod względem przesyłu koniecznych do weryfikacji, konturowania i planowania danych oraz na tyle krótki, że da nie się go wykonać z pacjentem na stole terapeutycznym? (tzw. radioterapia adaptacyjna on-line)

Odp. firmy: Tak, w zależności od wybranej opcji osprzętowej.

- Zamawiający poinformował firmę Elekta Sp. z o.o., że struktura informatyczna będzie budowana od podstaw.
- Firma Elekta Sp. z o.o. zwróciła uwagę, iż ważna jest klasa urządzeń informatycznych (dane powinny wyjść ze strony Zamawiającego)
- Część dotycząca budowlanki: wstępne terminy przedstawione przez przedstawiciela firmy RADPRO Sp. z o.o. będącego na wszystkich spotkaniach z uczestnikami WKR:
 - zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki: 30 dni (wymóg zakończenia prac i złożenia odpowiednich dokumentów)
 - Główny Inspektor Sanitarny (pod warunkiem zatrudnienia całego personelu plus pozwolenia plus zgody plus testy)
 - Krajowy Konsultant Radioterapii (dokumenty o kontroli Sanepidu)Ogółem: około 3-4 m-ce na uzyskanie wszystkich zgód.

Zamawiający poprosił firmę o przygotowanie minimalnej ilości personelu potrzebnego do obsługi procedur z zakresu radioterapii.

- **F. Elekta Sp. z o.o.** Kiedy można wejść z pracami?
Odp. Zamawiającego: Planowany termin rozpoczęcia styczeń 2026 r., w najlepszym przypadku grudzień 2025 r.
- F. Elekta Sp. z o.o. wstępnie oszacowała, iż termin potrzebny na realizację budowlanki to ok. 4 m-ce, równoległe odbywa się instalacja wszystkiego.
Aparaty: 2 Akceleratory i brachyterapia 4-6 tygodni.
- **Zamawiający:** Kiedy odbędzie się szkolenie i odbiór Akceleratorów?
Odp. firmy: Szkolenie proponowane przed instalacją Akceleratorów.
- Oszacowanie przedmiotu objętego WKR zostało przedstawione w prezentacji, której treść stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa.
Zestawienie zawiera 3 linie terapeutyczne- Żadne nie zawiera budowlanki.
- Firma zwróciła uwagę, że w wyposażeniu powinien być również wózek (stół) anestezyjologiczny.
W zestawieniu firmy proponowanym podczas prezentacji takiego sprzętu nie ma.
- **Firma Elekta Sp. z o.o.:** Czy istnieje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej na obecnie toczącej się budowie.

Odp. Zamawiający zadeklarował się, iż umożliwi przeprowadzenie uczestnikom WKR dokonania wizji lokalnej w celu realnego oszacowania kosztów związanych z robotami budowlanymi.

(wstępnie przyjęto termin 11-12.06.2025 r.)

- Zamawiający, zgodnie z prośbą skierowaną w Zaproszeniu na spotkanie, poprosił firmę o umożliwienie dokonania wizyty w ośrodkach referencyjnych.

Firma zaproponowała Ośrodek w:

- Berlinie, który ma już wdrożone adaptacje,
- Katowicach – brak klinicznie wdrożonej adaptacji.

Zamawiający zobowiązał się do ustosunkowania się do zaproponowanych miejsc, natomiast firma zobowiązała się do potwierdzenia możliwości odbycia wizyt w terminach 9-10.6.2025 r.).

- **Zamawiający:** Jakie są przewidziane przez firmę ilości licencji dla Użytkownika?

Odp. Firmy: Ilości licencji w minimalnym zakresie wymaganym do otworzenia zakładu.
Firma zobowiązała się uszczegółowić tą kwestię w ofercie.

- **Zamawiający:** Jaki firma oferuje/proponuje w złożonej kalkulacji kosztów okres gwarancji i serwisu?

Odp. firmy: Przewidziany w ofercie okres gwarancji i serwisu wynosi 24 m-ce.

Firma poinformowała, iż lista szkoleń znajduje się w ofercie (w prezentacji).

Firma założyła udział w kursach w okresie trwania gwarancji.

Zamawiający poprosił firmę o uzupełnienie oferty o rodzaje szkoleń, które zawarte są w ofercie.

Firma zobowiązała się uzupełnić ofertę o rodzaje szkoleń przewidzianych w ofercie do otworzenia zakładu.

- **Zamawiający:** Czy istnieje możliwość integracji systemu Radioterapii z AMS Asecco?

Odp. firmy: Firma potwierdza możliwość integracji systemu Radioterapii z AMS ASECCO.

Zamawiający poprosił firmę o przedłożenie wyceny Evo zawierającą adaptacją i bez adaptacji.

- **Zamawiający:** Wsparcie ze strony firmy w procesie akceptacji i komisjonowania zainstalowanych urządzeń

Odp. firmy: serwisanci i specjaliści ds. aplikacji w pełni wspierają Zamawiającego w.w. procesach. Odbiór końcowy musi zostać potwierdzony przez Zamawiającego.

(w załączeniu skan protokołu i lista obecności ze spotkania z firmą Elekta Sp. z o.o.)

Pytania i kwestie poruszane podczas spotkania z f. TMS sp. z o.o.:

➤ **Zamawiający:** Jaki jest czas leczenia?

Odp. firmy: Średnio 15 minut od wejścia i wyjścia pacjenta w ramach 1 targetu jednocześnie.

➤ **Zamawiający:** Jak zapatruje się firma co do wymogu posiadania elektronów?

Odp. firmy: Nie muszą być wymagane do uruchomienia radioterapii. W tej chwili nie ma wymogu posiadania elektronów, chyba że chce się je stosować.

Tak kwestia nie do końca jest jasna w interpretacji.

Ustalono, że zarówno firma TMS Sp. z o.o. i Zamawiający zweryfikują wewnętrznie czy przedstawione rozwiązania przez firmę spełniają wymogi rozporządzenia i umowy KPO.

➤ **TMS Sp. z o.o.:** Czy wielkość pomieszczeń przewidzianych pod urządzenia można dostosować do wymagań wynikających z zaleceń producenta?

Czy istnieje możliwość dostosowania układu architektonicznego do danego urządzenia? Dokumentacja zakłada określone wiązki (3 wiązki), czy jest możliwość zmiany w dokumentacji.

Ma to wpływ na cenę oferty.

F. TMS Sp. z o.o. w odniesieniu do oferowanych urządzeń zaproponowała zmniejszenie wielkości wymiarów pomieszczeń (bunkrów) – kwestia wielkości samego pomieszczenia i grubości ściany.

➤ **Zamawiający:** Wsparcie ze strony firmy w procesie akceptacji i komisjonowania zainstalowanych urządzeń

Odp. firmy: Serwisanci i specjaliści ds. aplikacji w pełni wspierają Zamawiającego w.w. procesach. Odbiór końcowy musi zostać potwierdzony przez Zamawiającego.

➤ **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości automatycznego konturowania?

Odp. firmy: Tak, zintegrowany w aplikacji RaySearch.

➤ **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości rejestracji obrazów i sumowania dawek?

Odp. firmy: Tak, zintegrowany w aplikacji RaySearch.

➤ **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości bramkowania oddechowego?

Odp. firmy: Tak.

➤ **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje system do niezależnej kontroli planów leczenia (IDC)?

Odp. firmy: Tak.

- **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje kompletne wyposażenie modelarni oraz systemy unieruchomiania pacjenta?

Odp. firmy: Prezentowana oferta nie uwzględnia tych elementów.

- **Zamawiający:** Jakie są możliwości oferowanego systemu RayCare (Oncology Information System) w zakresie zapisywania danych w elektronicznej karcie pacjenta, raportowania, kontroli przebiegu leczenia „record and verify”, wspomagania przydzielania i kontroli zadań wykonywanych przez personel („patient care path workflow management”), tworzenia elektronicznych formularzy, skryptowania itd.

Odp. firmy: Oprogramowanie posiada wszystkie te funkcje (krótka dyskusja na temat wyżej wymienionych funkcji).

- Firma TMS Sp. z o.o. w ofercie uwzględniła wsparcie producenta z różnymi systemami.

Co do obsługi systemu HIS, podczas spotkania nie była w stanie odpowiedzieć czy na pewno.

Kwestię możliwości integracji systemu Radioterapii z AMS Asecco do weryfikacji przez firmę i uwzględnienia w ofercie.

Jednocześnie firma deklaruje, że integrację wykona we własnym zakresie (co jest wymagane przez Zamawiającego).

- **Firma TMS Sp. z o.o.:** Czy Zamawiający ma ofertę dotyczącą konfiguracji z Asecco?

Odp. Zamawiającego: Nie mamy oferty z Asecco.

Dla Zamawiającego jest potrzebne co firma chce wysyłać do HIS i co odbierać w zakresie danych identyfikacyjnych pacjenta.

Najlepiej byłoby aby firma przygotowała spis rzeczy, które potrzebne są do konfiguracji, to wówczas Zamawiający może zapytać Asecco o ofertę.

- Zamawiający poinformował firmę o konieczności uwzględnienia zasady DNSH w przystosowaniu i wyposażeniu zakładu Radioterapii co zawarte jest w umowie KPO.

- **Zamawiający:** Jaka ilość licencji przygotowana jest w ofercie?

Odp. firmy: W ofercie zostały uwzględnione ilości licencji w minimalnym zakresie wymaganych do otworzenia zakładu.

- Firma TMS Sp. z o.o.: Oferta przygotowana przez firmę jest ofertą wstępną i ogólną. Wymaga jeszcze doprecyzowania.

Wycena nie uwzględnia matrycy do obliczeń, uruchomień i budowlanki.

Zamawiający poprosił firmę o uwzględnienie w ofercie okresu gwarancji i serwisu na 24 m-ce.

- **Zamawiający:** Jak wygląda kwestia szkolenia?

Odp. firmy: Szkolenia są uwzględnione w ofercie.

Są trzy różne systemy szkoleń:

1. z fizyki z Tomoterapii,
2. z planowania Raystation (szkoli firma),
3. z użytkowania/ obsługi aparatu – min. 2 osoby z każdej grupy zawodowej (min. 6 osób) musi odwiedzić ośrodki szkoleniowe plus szkolenia na miejscu i wsparcie online.

Zamawiający zwrócił się z prośbą o rozpisanie w ofercie kwestii wykonywania szkoleń i ośrodków gdzie odbywają się szkolenia.

- Ustalono konieczność przeprowadzenia wizji lokalnej na budowie w celu realnego oszacowania kosztów związanych z robotami budowlanymi.
(wstępnie przyjęto termin 11-12.06.2025 r.)

- TMS Sp. z o.o. przedstawiła możliwość wizytacji ośrodków w Berlinie (brachyterapia) lub Lublinie (reszta urządzeń Radioterapii).
Firma zwróciła się do Zamawiającego z prośbą o wskazanie ile osób jest planowanych do wizyty w ośrodku referencyjnym w dniu 09-10.06.2025 r., tłumacząc iż jest to ważna informacja aby ustalić wizytę z Ośrodkiem.
Odp. Zamawiającego: Podanie takiej informacji jest uzależnione od miejsca i czasu zaproponowanego przez firmę.

Zamawiający poprosił o zweryfikowanie możliwości odbycia wizyt w dniach 09-10.06.2025 r. i potwierdzenie przez firmę do dnia 04.06.2025 r.

Zamawiający poprosił o przygotowanie opisu procedury odbiorowej w zakresie Radioterapii (poszczególne kolejność i wymagania do uzyskania pozwolenia na uruchomienie i użytkowanie obiektu i urządzeń).

Poproszono firmę o zaktualizowanie oferty o powyżej poruszone kwestie i przesłanie oferty w wersji elektronicznej.

(w załączeniu skan protokołu i lista obecności ze spotkania z firmą TMS Sp. z o.o.)

Pytania i kwestie poruszane podczas spotkania z f. Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o.:

- **Zamawiający:** Czy jest możliwość zoptymalizowania osłon w pomieszczeniach akceleratorów.

Odp. firmy: Wymaga to zweryfikowania i przeliczeni osłon pod proponowane urządzenia przez Firmę Varian.

- **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości automatycznego konturowania?

Odp. firmy: Tak, zintegrowany w jednej z dostarczanych aplikacji firmy Varian.

➤ **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości rejestracji obrazów i sumowania dawek?

Odp. firmy: Tak, zintegrowany w jednej z dostarczanych aplikacji firmy Varian.

➤ **Zamawiający:** Czy oferowany produkt posiada możliwości bramkowania oddechowego?

Odp. firmy: Tak.

➤ **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje system do niezależnej kontroli planów leczenia (IDC)?

Odp. firmy: Tak.

➤ **Zamawiający:** Czy oferowany system posiada możliwości weryfikacji planów na podstawie dozymetrii portalowej?

Odp. firmy: Tak.

➤ **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje urządzenia do dozymetrii i kontroli jakości wiązki?

Odp. firmy: Tak (firmy PTW, lub alternatywnie IBA).

➤ **Zamawiający:** Czy oferta obejmuje kompletne wyposażenie modelarni oraz systemy unieruchomiania pacjenta?

Odp. firmy: Tak (systemy unieruchomieniowe obecnie z firmy Orfit)

➤ **Zamawiający:** Jakie są możliwości systemu Aria w zakresie zapisywania danych w elektronicznej karcie pacjenta, raportowania, kontroli przebiegu leczenia „record and verify”, wspomagania przydzielania i kontroli zadań wykonywanych przez personel („patient care path workflow management”), tworzenia elektronicznych formularzy itd.

Odp. firmy: Oprogramowanie posiada wszystkie te funkcje (krótka dyskusja na temat wyżej wymienionych funkcji).

➤ **Zamawiający:** Czy możliwe jest planowanie leczenia na obrazach CBCT uzyskanych podczas skanów w czasie terapii?

Odp. firmy: Tak, w przypadku wybrania konkretnej opcji osprzętowej.

➤ **Zamawiający:** Czy możliwa jest terapia adaptacyjna wykonana na podstawie obrazów weryfikacyjnych CBCT z opcją obliczenia całkowicie nowego planu leczenia w TPS zainstalowanym na stacji planowania dostępnej (lokalnie lub zdalnie) w pomieszczeniu gdzie znajduje się konsola akceleratora? Czy proces ten jest zautomatyzowany pod względem przesyłu koniecznych do weryfikacji, konurowania i planowania danych oraz na tyle krótki, że da nie się go wykonać z pacjentem na stole terapeutycznym? (tzw. radioterapia adaptacyjna on-line)

Odp. firmy: Tak można to zrobić na akceleratorze TrueBeam, chociaż dedykowany do tego typu terapii akcelerator firmy Varian to Ethos.

- Zamawiający poinformował firmę o konieczności uwzględnienia zasady DNSH w przystosowaniu i wyposażeniu zakładu Radioterapii co zawarte jest w umowie KPO.
- Ustalono konieczność przeprowadzenie wizji lokalnej na budowie w celu realnego oszacowania kosztów związanych z robotami budowlanymi.
(wstępnie przyjęto termin 11-12.06.2025 r.)

➤ **Zamawiający:** Jakie są przewidziane przez firmę ilości licencji dla Użytkownika;

Odp. firmy: Ilości licencji przewidziana przez firmę to 6 licencji i fizycznych stanowisk dla lekarzy oraz 6 stanowisk dla fizyków (stacje robocze lekarzy będą zróżnicowane sprzętowo i ze zróżnicowanymi możliwościami - co uwarunkowane jest uprawnieniami poszczególnych zawodów)

➤ **Zamawiający:** Jaki jest uwzględniony w ofercie okres gwarancji?

Odp. firmy: Przewidziany okres gwarancji w ofercie 24 miesiące

➤ **Zamawiający:** Jaki jest uwzględniony w ofercie okres serwisu?

Odp. firmy: Przewidziany okres serwisu w ofercie 24 miesiące

Zamawiający poprosił o uzupełnienie oferty o rodzaje szkoleń, które zawarte są w ofercie;
Firma zadeklarowała uzupełnienie oferty o rodzaj szkoleń przewidzianych w ofercie do otwarcia zakładu.

➤ **Zamawiający:** Czy istnieje możliwość integracji systemu Radioterapii z AMS Asecco?

Odp. firmy: Firma potwierdza możliwość integracji systemu Radioterapii z AMS Asecco

➤ **Zamawiający:** Wsparcie ze strony firmy w procesie akceptacji i komisjonowania zainstalowanych urządzeń

Odp. firmy: Serwisanci i specjaliści ds. aplikacji w pełni wspierają Zamawiającego w.w. procesach. Odbiór końcowy musi zostać potwierdzony przez Zamawiającego.

(w załączeniu skan protokołu i lista obecności ze spotkania z firmą Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o.)

5. W dniu 05.06.2025 r. firma Elekta Sp. z o.o. została poinformowana (za pośrednictwem poczty elektronicznej) o konieczności uwzględnienia w ofercie zasady DNSH w przystosowaniu i wyposażeniu zakładu Radioterapii oraz że podstawa jej zastosowania wynika z umowy KPO, jako jedna z zasad finansowania projektu.
Ta kwestia wynikła na spotkaniu z firmami TMS Sp. z o.o. i Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o., które odbyły się w dniu 02.06.2025 r.

Firmy TMS Sp. z o.o. i Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o. zostały poinformowane (za pośrednictwem poczty elektronicznej w dniu 05.06.2025 r.) o przekazaniu ww informacji firmie Elekta Sp. z o.o.

6. **W dniu 09 czerwca 2025 r.** w Dolnośląskim Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii we Wrocławiu przy Placu Hirszfelda 12 w Zakładzie Fizyki Medycznej, odbyła się wizyta referencyjna z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, Przedstawicieli ośrodka DCOPiH oraz uczestnika Wstępnych Konsultacji Rynkowych, tj. Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o., ul. Polna 11, 00-633 Warszawa;
(w załączeniu skan protokołu z wizyty referencyjnej w Dolnośląskim Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii)
7. **W dniu 10 czerwca 2025 r.** w Katowickim Centrum Onkologii przy ul. Raciborskiej 26 w Zakładzie Fizyki Medycznej, odbyła się wizyta referencyjna z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, Przedstawicieli ośrodka KCO oraz uczestnika Wstępnych Konsultacji Rynkowych, tj. Elekta sp. z o.o. ul. Inflancka 4C, 00-189 Warszawa.
(w załączeniu skan protokołu z wizyty referencyjnej w Katowickim Centrum Onkologii)
8. **W dniu 16.06.2025 r.** odbyła się wizja lokalna (w uzgodnieniu z przedstawicielem firmy RADPRO Sp. z o.o. tj. Panem Kamilem Kamińskim – osobą uczestniczącą we wszystkich spotkaniach z poszczególnymi firmami, zaproszonymi w ramach WKR, jakie odbyły się w dniu 02.06.2025 r.) w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym nr 1 PUM w Szczecinie przy ul. Unii Lubelskiej 1, z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, oraz Firmą Radpro sp. z o.o. z siedzibą w Trzciance przy ul. Siedlisko 77F.
(w załączeniu skan protokołu z wizji lokalnej budynku Onkologii USK1)
9. **W dniu 20.06.2025 r.** (po przeprowadzeniu wizji lokalnej), Zamawiający zwrócił się do Pana Kamila Kamińskiego przedstawiciela firmy RADPRO Sp. z o.o. (za pośrednictwem poczty elektronicznej) o przedstawienie szacowanej wyceny robót w zakresie wykonania kompletu osłon radiologicznych oraz wykonania kompletnego zakresu robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych.

W nawiązaniu do ww. prośby ze strony firmy RADPRO Sp. z o.o. zostały złożone następujące pytania:

- 1) Czy Zamawiający dopuszcza możliwość montażu skraplaczy agregatów wody lodowej na potrzeby akceleratorów oraz jednostek zewnętrznych klimatyzatorów split w studniach doświetlających poziom piwnicy?
- 2) Czy Zamawiający wymaga dostawy i montażu agregatów wody lodowej z funkcją free-cooling? Jeśli tak, czy Zamawiający dopuszcza montaż dry-coolerów tych agregatów w w/w studniach doświetlających?
- 3) Czy Zamawiający dopuszcza montaż czerpni i wyrzutni powietrza wentylacyjnego



na elewacji budynku na poziomie parteru nad studnią doświetlającą od strony projektowanej sali wybudzeń/ pokoju lekarza anestezjologa (od strony wschodniej)?

- 4) Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącej centrali wentylacyjnej systemu wentylacyjnego obsługującego poziom piwnic do obsługi pomieszczeń bunkrów terapeutycznych, tomografu komputerowego i brachyterapii?
- 5) Czy Zamawiający potwierdza wykonanie w obecnym etapie podłączeń instalacji centralnego ogrzewania i wod-kan do wszystkich projektowanych przyborów i grzejników na poziomie piwnic?
- 6) Czy Zamawiający potwierdza wykonanie w obecnym etapie projektowanej instalacji i urządzeń klimatyzacji VRF na poziomie piwnic?
- 7) Jaka jest wymagana przez Zamawiającego długość gwarancji na dostarczone w ramach adaptacji urządzenia i systemy instalacji sanitarnych? Czy Zamawiający wymaga w ramach przedmiotu zamówienia wykonywania przeglądów serwisowych w okresie gwarancji wraz z dostawą i wymianą materiałów eksploatacyjnych (takich jak filtry w centralach wentylacyjnych)?
- 8) Prosimy o potwierdzenie, że obowiązki gwarancyjne wykonawcy adaptacji obejmują wyłącznie systemy instalacyjne dostarczone w ramach prac adaptacyjnych.
- 9) Czy integracja dostarczanych w ramach prac adaptacyjnych systemów automatyki instalacji HVAC z obiektem BMS jest w zakresie prac Wykonawcy obiektowego BMS?
- 10) Czy Zamawiający posiada prawa autorskie do dokumentacji projektowej z możliwością wykonywania praw zależnych (modyfikowanie dokumentacji projektowej)?
- 11) Czy Projektanci (Projektant i projektanci branżowi) zostali zobligowani przez Zamawiającego do prowadzenia nadzoru autorskiego? Przez jaki okres? Czy końcowym terminem nadzoru autorskiego jest uzyskanie pozwolenia na użytkowanie końcowego?
- 12) Czy umowa z Projektantem przewiduje konieczność wprowadzania zmian na wniosek Zamawiającego w ramach obowiązywania umowy Zamawiający- Projektant przed zakończeniem Inwestycji?
- 13) Czy opracowano projekty techniczne? Czy można je uzyskać?
- 14) Proszę o udostępnienie skanu rzutu podstawowego branży architektonicznej i wentylacji mechanicznej z uzgodnieniem Rzeczoznawcy d/s sanitarnych.
- 15) Proszę o udostępnienie Decyzji o Pozwoleniu na Budowę.

W odniesieniu do powyższych pytań Zamawiający w dniu 26.06.2025 r. udzielił następujących odpowiedzi:

Ad 1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie skraplaczy agregatów wody lodowej na potrzeby akceleratorów oraz jednostek zewnętrznych klimatyzatorów typu split w studniach doświetleniowych piwnicy z zastrzeżeniem spełnienia obowiązujących przepisów warunków technicznych i prawa budowlanego.

Ad 2. W odpowiedzi Nadzoru Autorskiego - zastosowanie funkcji free cooling w chłodzeniu całorocznym przy specyfice zastosowanych urządzeń takich jak akceleratory jest poprawnym podejściem i powinno się takie rozwiązania stosować.

Ad 3. Zamawiający prosi o doprecyzowanie w jakim celu występuje potrzeba wykonania czerpni i wyrzutni we wskazanej lokalizacji.

Ad 4. Zamawiający dopuszcza taką możliwość (Centrala wentylacyjna NW8 oraz kanały wentylacyjne zostały wykonane zgodnie z projektem etapu 2 z wyłączeniem montażu systemu oczyszczania i aktywnej dezynfekcji powietrza oraz nawilżania parowego).

Ad 5. Zakres wykonania instalacji C.O. oraz WOD-KAN w piwnicy został zrealizowany zgodnie z projektem technicznym – SUPLEMENT. Wszelkie różnice wynikające pomiędzy projektem Suplementu i Projektu podstawowego etapu 2 należy zrealizować w ramach niniejszego zadania (dostosować do projektu etap 2 – Radioterapia).

Ad 6. Instalacje klimatyzacji w poziomie piwnic nie są wykonane. Wykonawca musi wykonać instalacje klimatyzacji zgodnie z dokumentacją etapu 2 – Radioterapia.

Ad 7. Zamawiający wymaga 60 miesięcznej gwarancji i serwisu w zakresie prac instalacyjnych i budowlanych dotyczących adaptacji pomieszczeń (w zakresie serwisu należy założyć dostawę i wymianę elementów podlegających okresowym wymianom określonych w DTR urządzeń).

Ad 8. Wykonawca adaptacji będzie odpowiadał gwarancyjnie za cały zakres prac adaptacyjnych w zakresie zakładu Radioterapii (systemy instalacyjne oraz roboty budowlane i wykończeniowe).

Ad 9. Zamawiający potwierdza konieczność adaptacji systemów automatyki instalacji HVAC z BMS w zakresie Wykonawcy adaptacji Radioterapii.

Ad 10. Zamawiający zgodnie z Umową po wykonaniu płatności za opracowanie pełnobrańzowej dokumentacji projektowej uzyskał prawa autorskie zgodnie z zapisami w poniższym zrzucie:



- wykonawcę do nauczania odsetek za zwrokę w wysokości ustawowej.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 lit. a) niniejszego paragrafu, obejmuje w szczególności wynagrodzenie za przeniesione przez Wykonawcę na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów inkorporowanych w dokumentacji projektowej (jeżeli w dokumentacji takie się pojawiają) z prawem do wykorzystywania tej dokumentacji i tych praw do:
- a) utrwalania i zwielokrotniania techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - b) obrotu oryginałem albo egzemplarzami,

10

Umowa nr ZP-261-21/2021 pełnobrańowa dokumentacja projektowo-kosztorysowa oraz nadzór autorski – Oddział Kliniczny Onkologii, Chemioterapii i Immunoterapii z Ośrodkiem Radioterapii
ms/KJ

- c) wprowadzania do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy dokumentacji,
- d) rozpowszechnienie poprzez publiczne wystawienie, wyświetlenie oraz publiczne udostępnienie, w tym w internecie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
- e) wielokrotnego użycia,
- f) wprowadzenia zmian, modyfikacji, adaptacji, łączenia i dzielenia na części.

Ad 11. Nadzór autorski zobligowany jest do prowadzenia nadzoru autorskiego do czasu ostatecznych odbiorów użytkowania budynku.

Ad 12. Umowa z nadzorem Autorskim nie zawiera takich zapisów. Ewentualne projektowane zmiany należy potwierdzać każdorazowo z nadzorem autorskim.

Ad 13. Zamawiający przedstawia dokumentację techniczną w zakresie etapu pierwszego i drugiego dokumentacji budynku Onkologii oraz SUPLEMENTU do projektu.
(powyższa dokumentacja stanowi załącznik do niniejszego protokołu)

Ad 14. Zamawiający przedstawia zdjęcie rzutu parteru projektu architektoniczno-budowlanego z uzgodnieniem Rzeczoznawcy ds. sanitarnych. Potwierdzenie uzgodnienia całego projektu znajduje się wyłącznie na rzucie parteru w projekcie architektoniczno-budowlanym w branży architektonicznej.

(powyższe zdjęcie rzutu parteru stanowi załącznik do niniejszego protokołu)

Ad 15. Decyzję o podstawowym pozwoleniu na budowę oraz zmianę do podstawowego pozwolenia na budowę udostępniono w załączonych plikach.

(powyższa decyzja stanowi załącznik do niniejszego protokołu)



W odpowiedzi na pismo Zamawiającego z dnia 20.06.2025 r., w dniu 11.07.2025 r. firma RADPRO Sp. z o.o. przekazała za pośrednictwem poczty elektronicznej informację dotyczącą szacowanej wyceny robót w zakresie wykonania kompletu osłon radiologicznych oraz wykonania kompletnego zakresu robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych na potrzeby Zakładu Radioterapii..

Zakres	łączna wartość netto	łączna wartość brutto
Wykonanie kompletu osłon radiologicznych oraz wykonania kompletnego zakresu robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych na potrzeby Zakładu Radioterapii	17 281 289,29 zł	21 255 985,83 zł

Warunki płatności:

- na podstawie protokołów na koniec każdego miesiąca;
- termin płatności 30 dni.

Szacunkowa wartość nie zawiera wyposażenia meblowego.

10. W dniu 26.06.2025 r. Zamawiający zwrócił się do f. Elekta Sp. z o.o. i f. Varian Medical Systems Poland Sp. z o. o. (za pośrednictwem poczty elektronicznej) z prośbą o:

- 1) Przygotowanie i przedstawienie listy minimalnych zasobów kadrowych wynikających z obowiązującego prawa – niezbędnych do utworzenia i uruchomienia zakładu radioterapii.
- 2) Przygotowanie i przedstawienie listy koniecznych odbiorów z poszczególnymi służbami i instytucjami wymaganych do utworzenia i uruchomienia zakładu radioterapii.

W odpowiedzi na pismo Zamawiającego z dnia 26.06.2025 r. uzyskano 02.07.2025 r. od Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o. następujące informacje:

Ad 1) W zakresie listy minimalnych zasobów kadrowych wynikających z obowiązującego prawa niezbędnych do utworzenia i uruchomienia Zakładu Radioterapii obowiązuje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 października 2021 w sprawie minimalnych wymagań dla jednostek ochrony zdrowia prowadzących działalność związaną z narażeniem w celach medycznych, polegającą na udzielaniu świadczeń zdrowotnych z zakresu radioterapii i leczenia za pomocą produktów radiofarmaceutycznych.

a) Zgodnie z § 3, ust.1 do uruchomienia akceleratorów wymagania są następujące:

Personel	Wymagania	Liczba wymagana
Lekarz radioterapeuta	Trzech lekarzy, w tym dwóch lekarzy specjalistów w	4 osoby Po przekroczeniu 700 pacjentów rocznie 5 osób



	dziedzinie radioterapii lub radioterapii onkologicznej – na każdym 500 pacjentów leczonych promieniowaniem w danym roku kalendarzowym, a powyżej tej liczby pacjentów – dodatkowo jednego lekarza na każdym kolejnych 200 pacjentów leczonych promieniowaniem w danym roku kalendarzowym	
Fizyk medyczny	Trzech fizyków, w tym dwóch specjalistów w dziedzinie fizyki medycznej – na 1000 pacjentów leczonych promieniowaniem w danym roku kalendarzowym	3 osoby
Technik elektroradiologii	Dwie osoby posiadające tytuł zawodowy technika elektroradiologii lub dyplom ukończenia studiów wyższych na kierunkach kształcących w zakresie elektroradiologii i tytuł zawodowy licencjata lub magistra, zwane dalej „technikami elektroradiologii”, do obsługi jednego aparatu terapeutycznego	8 osób (2 akceleratory na 2 zmiany)



b) Zgodnie z § 3, ust.4 do uruchomienia brachyterapii wymagania są następujące:

Personel	Wymagania	Liczba wymagana
Lekarz radioterapeuta	Dwóch lekarzy specjalistów w dziedzinie radioterapii	2 osoby
Fizyk medyczny	Jednego specjalistę w dziedzinie fizyki medycznej – na 600 pacjentów leczonych brachyterapią w danym roku kalendarzowym	1 osoba (1 zmiana)
Technik elektroradiologii	dwóch techników elektroradiologii	2 osoby (1 zmiana)

c) Zgodnie z § 3, ust.1 do uruchomienia tomografu komputerowego jako symulatora w radioterapii wymagania są następujące:

Personel	Wymagania	Liczba wymagana
Technik elektroradiologii	Dwóch techników elektroradiologii	2 osoby (1 zmiana)
Pielęgniarka	Do podania kontrastu	1 osoba (1 zmiana)

Dodatkowo w zależności od organizacji pracy może być wymaga dodatkowa 1 osoba do modelarni. Przy czym może być to osoba rotująca się np. z zespołem obsługującym tomograf komputerowy albo osoba koordynująca ruch pacjentów w Zakładzie Radioterapii.

Podsumowując, do uruchomienia Zakładu Radioterapii zgodnie z planowanym zakresem świadczeń klinicznych, sugerowana jest minimalna liczba pracowników:

- lekarz radioterapeuta: 6 osób, w tym 2 specjalistów w dziedzinie radioterapii lub radioterapii onkologicznej
- fizyk medyczny: 4 osoby, w tym 3 specjalistów w dziedzinie fizyki medycznej
- technik elektroradiologii: 13 osób
- pielęgniarka: 1 osoba

W zależności od liczby wykonywanych różnych procedur, może pojawić się konieczność dodatkowej stałej obsługi w osobach:

- pielęgniarka do pracowni brachyterapii: 1 osoba
- pielęgniarka zabiegowa: 1 osoba
- anestezjolog w przypadku usypiania dzieci np. do zabiegów napromieniania całego ciała przed przeszczepem szpiku kostnego: 1 osoba
- fizyk medyczny z uprawnieniami inspektora ochrony radiologicznej: 1 osoba



Ad 2) W zakresie przygotowania i przedstawienia listy koniecznych odbiorów z poszczególnymi służbami i instytucjami wymaganych do otworzenia i uruchomienia Zakładu Radioterapii wymagane są następujące odbiory i zgody:

2.1 Odbiór prac budowlanych:

- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie - 14 dni
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie - 14 dni (równocześnie z PSP)
- Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego – (kontrola obiektu do 21 dni) wydanie decyzji do 30 dni
- Uprawnoczenie – 14 dni plus do 14 dni na zawiadomienie stron postępowania

Szacowany czas odbiorów budowlanych 10 – 11 tygodni.

2.2 Zezwolenie wynikające z ustawy Prawo Atomowe:

- a) Zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki dla pracowni akceleratorowej oraz symulatora

Wymagane elementy do wniosku:

- Wykonanie osłon radiologicznych
- Uruchomieniu systemu drzwi
- Uruchomieniu wentylacji w pracowni
- Montaż sygnalizacji świetlnej ostrzegawczej informującej o promieniowaniu
- Dokumentacja Programu Zapewnienia Jakości
- Informacje o uprawnieniach osób zatrudnionych na stanowisku mającym istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądowego i ochrony radiologicznej, w tym dane inspektora ochrony radiologicznej, dane operatorów S-A i operatorów S-Z, dane kierownika Zakładu Radioterapii
- Opinia inspektora ochrony radiologicznej na temat badania i sprawdzania urządzeń ochronnych i przyrządów dozymetrycznych
- Informacje dotyczące posiadanego sprzętu dozymetrycznego i jego wzorcowania
- Elementy dokumentacji technicznej obiektu lub pomieszczeń, w których będzie wykonywana działalność będąca przedmiotem wniosku, wskazujące na spełnienie warunków bezpieczeństwa jądowego i ochrony radiologicznej

Szacowany czas uzyskania zezwolenia: 6 tygodni

- b) Dostawa źródeł do aparatu brachyterapii HDR i wykonanie testów eksploatacyjnych



- Wykonanie testów eksploatacyjnych aparatu HDR (element wymagany również do złożenia wniosku do zgody GIS). Istotny element to uzyskać zgodę na pracownię izotopową klasy II w pierwszej kolejności, później równolegle oczekiwać na źródło i zgody PAA na pracownię akceleratorowe

Szacowany czas dostawy źródeł: 8 tygodni

c) Zgoda Głównego Inspektora Sanitarnego

Wymagane elementy wniosku:

- Zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki
- Program zapewnienia jakości
- Szczegółowe medyczne procedury radiologiczne
- Kopie protokołów wyników wszystkich testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (w tym testy brachyterapii po dostawie źródła do aparatów HDR)
- Wykaz urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych wraz z podaniem ich podstawowych parametrów i daty uruchomienia
- Imienny wykaz osób wykonujących czynności z zakresu związanego z ekspozycją medyczną wraz z określeniem ich kwalifikacji, w szczególności odbytych specjalizacji, staży i kształcenia ustawicznego oraz zgodny z wymaganiami o minimalnym zatrudnieniu.

Szacowany czas uzyskania zgody GIS: 8-10 tygodni, czas ten uwzględnia uzyskanie opinii konsultanta Krajowego oraz opinii Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie.

W odpowiedzi na pismo Zamawiającego z dnia 26.06.2025 r. uzyskano 07.07.2025 r. od Elekta Sp. z o.o. następujące informacje:

Ad 1) Nowy Zakład Radioterapii wyposażony w dwie Pracownie Akceleratorowe, Pracownię Brachyterapii oraz Pracownię Symulatora, powinien posiadać personel:

1. Trzech lekarzy, w tym dwóch lekarzy ze specjalizacją w dziedzinie radioterapii (dotyczy teleradioterapii). Liczba lekarzy dotyczy 500 pacjentów leczonych w danym roku kalendarzowym. Jeżeli liczba pacjentów się zwiększy, to na każde dodatkowe 200 pacjentów, jeden lekarz.
2. Dwóch lekarzy ze specjalizacją w dziedzinie radioterapii (dotyczy brachyterapii).
3. Trzech fizyków, w tym dwóch posiadających specjalizację z fizyki medycznej, na 1000 pacjentów leczonych teleradioterapią w danym roku kalendarzowym.
4. Jeden fizyk posiadający specjalizację w zakresie fizyki medycznej na 600 pacjentów leczonych brachyterapią w roku kalendarzowym.



5. Operatorzy systemów do radioterapii, posiadające tytuł zawodowy technika elektromedycyny lub dyplom ukończenia studiów wyższych na kierunkach kształcących w zakresie elektromedycyny i tytuł zawodowy licencjata lub magistra:
 - a. Jeden akcelerator – dwie osoby
 - b. Drugi akcelerator – dwie osoby
 - c. System do symulacji (tomograf komputerowy) – dwie osoby
 - d. System do brachyterapii – dwie osoby.
6. Trzy pielęgniarki
7. Inspektor Ochrony Radiologicznej posiadający uprawnienia IOR-3. Polskie prawo dopuszcza możliwość potraktowania działalności w tym zakresie jako dodatkowej funkcji, np. dla Fizyka Medycznego
8. Sekretarki oraz osoby administracyjne Zakładu Radioterapii.

Ad 2) Zakres odbiorów z poszczególnymi służbami i instytucjami, wymagane do otwarcia i uruchomienia Zakładu Radioterapii:

Odbiór prac budowlanych

1. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie - szacowany czas - 14 dni;
2. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie - szacowany czas - 14 dni (równocześnie z PSP);
3. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego – (kontrola obiektu do 21 dni), szacowany czas na wydanie decyzji, do 30 dni
4. Uprawnomocnienie – szacowany czas 14 dni oraz dodatkowo do 14 dni na zawiadomienie stron postępowania.

Szacowany czas odbiorów budowlanych 10 – 11 tygodni.

Zezwolenia wynikające z ustawy Prawo Atomowe

1. Zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki:

Wymagane elementy wniosku:

- Wykonanie osłon radiologicznych;
- Uruchomieniu systemu drzwi;
- Uruchomieniu wentylacji w pracowni;
- Montaż sygnalizacji świetlnej ostrzegawczej informującej o promieniowaniu;
- Dokumentacja Programu Zapewnienia Jakości;
- Informacje o uprawnieniach osób zatrudnionych na stanowisku mającym istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej w tym dane inspektora ochrony radiologicznej IOR-3, dane operatorów S-A i operatorów S-Z, dane kierownika Zakładu Radioterapii.
- Opinia inspektora ochrony radiologicznej na temat badania i sprawdzania urządzeń ochronnych i przyrządów dozymetrycznych;
- Informacje dotyczące posiadanego sprzętu dozymetrycznego i jego wzorcowania;



- Elementy dokumentacji technicznej obiektu lub pomieszczeń, w których będzie wykonywana działalność będąca przedmiotem wniosku, wskazujące na spełnienie warunków bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej.

Szacowany czas uzyskania zezwolenia: 6 tygodni;

2. Zgoda Głównego Inspektora Sanitarnego:

Wymagane elementy wniosku:

- Zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki;
- Program zapewnienia jakości;
- Szczegółowe medyczne procedury radiologiczne;
- Kopie protokołów wyników wszystkich testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (w tym testy brachyterapii po dostawie źródła do aparatu HDR)
- Wykaz urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych wraz z podaniem ich podstawowych parametrów i daty uruchomienia
- Imienny wykaz osób wykonujących czynności z zakresu związanego z ekspozycją medyczną wraz z określeniem ich kwalifikacji, w szczególności odbytych specjalizacji, staży i kształcenia ustawicznego oraz zgodny z wymaganiami o minimalnym zatrudnieniu.

Szacowany czas uzyskania zgody GIS: 8-10 tygodni, czas ten uwzględnia uzyskanie opinii konsultanta Krajowego oraz opinii Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie.

11. W dniu 26.06.2025 r. firma Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o. przekazała (za pośrednictwem poczty elektronicznej) zestawienie proponowanych szkoleń oraz harmonogram prac w ramach wstępnej informacji cenowej. W związku z faktem iż ww. informacje są kontynuacją wstępnej oferty złożonej podczas spotkania w dniu 02.06.2025 r. i zastrzeżonej ustnie przez firmę jako tajemnica przedsiębiorstwa, Zamawiający uzyskane informacje pozostawia wyłącznie dla swojej wiedzy i nie będzie ich ujawniać.

IX. Termin zakończenia Wstępnych konsultacji rynkowych

Zamawiający zakończył Wstępne konsultacje rynkowe w dniu 14.07.2025 r, w terminie późniejszym niż był pierwotnie przewidziany w Ogłoszeniu z dnia 25 kwietnia 2025 r.

Termin zakończenia Wstępnych Konsultacji Rynkowych został przedłużony do dnia 14.07.2025 r. ze względu na brak uzyskania w pierwotnie wyznaczonym terminie wszystkich informacji niezbędnych do osiągnięcia zamierzonego celu w ramach WKR.

Informacja o zakończeniu Wstępnych Konsultacji Rynkowych została przekazana wszystkim uczestnikom WKR (za pośrednictwem poczty elektronicznej) w dniu



15.07.2025 r. oraz opublikowana na stronie internetowej BIP Szpitala USK-1 PUM w Szczecinie pod adresem <http://spsk1.bip.eur.pl/public/?id=206660> w dniu 16.07.2025 r.

X. Informacje pozyskane w wyniku przeprowadzonych konsultacji

1. Szczegółowy zakres sprzętu, jaki powinien stanowić przedmiot zamówienia do utworzenia i uruchomienia zakładu radioterapii.
2. Informacje o rodzaju szkoleń i harmonogram instalacji, testów i szkoleń.
3. Lista minimalnych zasobów kadrowych wynikających z obowiązującego prawa – niezbędnych do utworzenia i uruchomienia zakładu radioterapii.
4. Lista koniecznych odbiorów z poszczególnymi służbami i instytucjami wymaganych do utworzenia i uruchomienia zakładu radioterapii.
5. Szacowanie przedmiotu zamówienia.

XI. Efekt wstępnych konsultacji rynkowych

Podczas WKR Zamawiający skonfrontował swoje potrzeby z perspektywą ich realizacji przez funkcjonujące na rynku podmioty. Ostateczna treść opisu przedmiotu zamówienia nie została wypracowana w chwili zakończenia WKR.

Niemniej jednak, Zamawiającemu pozyskał wiedzę ekspercką i doradztwo w zakresie przedmiotu planowanego zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem identyfikacji dostępnych, dopuszczalnych oraz optymalnych rozwiązań technicznych i technologicznych, odpowiadających założeniom oraz celom zamierzenia inwestycyjnego, jak również rodzajowi i zakresowi planowanych świadczeń medycznych. Zamawiający, na podstawie informacji uzyskanych w toku konsultacji, zamierza opracować szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, który będzie odpowiadał aktualnym realiom i możliwościom rynku, a jednocześnie umożliwi wdrożenie innowacyjnych rozwiązań, zapewniających najwyższą jakość i efektywność realizacji zadania. Przeprowadzone wstępne konsultacje rynkowe posłużyły zebraniu niezbędnych informacji do przygotowania postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Uzyskane w toku konsultacji dane i rekomendacje stanowiąc będą istotny element w procesie definiowania kluczowych parametrów technicznych, funkcjonalnych oraz jakościowych planowanego zamówienia, z uwzględnieniem zarówno obowiązujących przepisów prawa, jak i najlepszych praktyk rynkowych. Zamawiający, korzystając z przedstawionych opinii i sugestii, będzie dążył do opracowania specyfikacji, która w sposób precyzyjny i adekwatny określi wymagania wobec przyszłych Wykonawców, zapewniając jednocześnie transparentność, konkurencyjność oraz efektywność całego procesu udzielania zamówienia. W szczególności, Zamawiający skupi się na tym, aby opis przedmiotu zamówienia umożliwiał realizację inwestycji w sposób optymalny pod względem technicznym,



organizacyjnym oraz ekonomicznym, z zachowaniem wysokiego poziomu bezpieczeństwa, jakości i dostępności planowanych świadczeń medycznych.

Wszelkie przekazane Uczestnikom dokumenty oraz informacje na etapie prowadzenia WKR stanowią dokumentację konsultacji. Zamawiający w każdym czasie umożliwia wgląd do dokumentacji i/lub udostępni za pomocą poczty elektronicznej – na wniosek zainteresowanej strony, z wyjątkiem dokumentacji zastrzeżonej przez uczestników WKR. W ramach WKR Zamawiający nie przekazał Uczestnikom, które dane dotyczące przedmiotu WKR i zaproponowanych rozwiązań zostaną ostatecznie wykorzystane przez Zamawiającego.

Przekazane informacje pozwoliły Zamawiającemu wstępnie oszacować wartość zamówienia.

Załączniki do niniejszego protokołu:

1. Ogłoszenie o Wstępnych Konsultacjach Rynkowych wraz z załącznikami:
 - 1.1 załącznik nr 1 - Warunki udziału we Wstępnych Konsultacjach Rynkowych,
 - 1.2 załącznik nr 2 - Wzór zgłoszenia do udziału we Wstępnych Konsultacjach Rynkowych USK-1 oraz
 - 1.3 załącznik nr 3 - Regulamin Wstępnych Konsultacji Rynkowych USK-1
2. Materiały pomocnicze, które zostały przekazane Uczestnikom WKR na pierwsze spotkanie:
 - 2.1 Dokumentacja techniczna
 - 2.2 Prezentacja pdf dotycząca Onkologia USK-1 PUM
3. Skan protokołu i listy obecności ze spotkania z firmą Elekta Sp. z o.o.;
4. Skan protokołu i listy obecności ze spotkania z firmą TMS Sp. z o.o.;
5. Skan protokołu i listy obecności ze spotkania z firmą Varian Medical Systems Poland Sp. z o.o.;
6. Skan protokołu z wizyty referencyjnej w Dolnośląskim Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii;
7. Skan protokołu z wizyty referencyjnej w Katowickim Centrum Onkologii;
8. Skan protokołu z wizji lokalnej budynku Onkologii USK1;
9. Dokumentacja techniczna w zakresie etapu pierwszego i drugiego dokumentacji budynku Onkologii oraz SUPLEMENT do projektu;
10. Zdjęcie rzutu parteru projektu architektoniczno-budowlanego z uzgodnieniem Rzecznawcy ds. sanitarnych;
11. Decyzja o podstawowym pozwoleniu na budowę oraz zmiana do podstawowego pozwolenia na budowę.

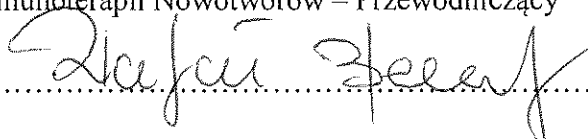
Niniejszy protokół jest jawny i podlega upublicznieniu na stronie internetowej Zamawiającego.



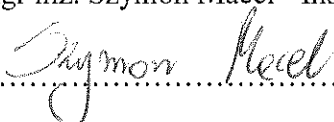
Protokół wraz z załącznikami otrzymują Wykonawcy zaproszeni do Wstępnych konsultacji rynkowych.

Podpisy osób wyznaczonych przez Dyrektora Zamawiającego do przeprowadzenia Wstępnych Konsultacji Rynkowych:

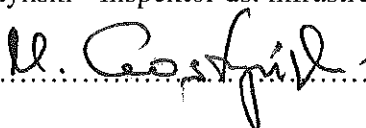
- 1) dr n. med. Rafał Becht – Kierownik Oddz. Klinicznego Onkologii, Chemioterapii i Immunoterapii Nowotworów – Przewodniczący

.....


- 2) mgr inż. Szymon Macel - Inspektor Nadzoru branży budowlanej

.....


- 3) mgr inż. Marcin Gostyński - Inspektor ds. infrastruktury i urządzeń medycznych

.....


- 4) mgr Agnieszka Wielgosz – z-ca Kierownika Działu Zamówień Publicznych – sekretarz

.....


Protokół zatwierdził w dniu 22/07/2015

DYREKTOR
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego Nr 1 PUM
.....
dr n. med. Konrad Jarosz
(kierownik zamawiającego)