

Do wszystkich uczestników postępowania
ZP/90/2023

Łódź, dn. 27 listopada 2023r.

Sygnatura: ZP/90/2023

Sprawa: **Przetarg nieograniczony na roboty budowlane: „Budowa Budyńku Radioterapii w ramach Drugiego etapu Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym – wykończenie”**

Działając w oparciu art. 135 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytania i odpowiedzi cz. VII

60. Proszę o udostępnienie projektu technologii dla ścieków skażonych.

Odpowiedź: Projekt po stronie dostawcy kompletnego systemu dla ścieków skażonych. Wytyczne oraz schemat na podstawie których należy wykonać układ znajdujący się w projekcie technologii (karta materiałowa Ij65) oraz rys. 240-IP-BR-02-DR-S-50301 załączonego do dokumentacji przetargowej.

228. Prosimy o udostępnienie karty doborowej dla podciśnieniowej stacji kanalizacji skażonej składającej się ze zbiornika podciśnieniowego, pompy podciśnieniowej, pompy ścieków, panela kontrolno/sterowniczego.

Odpowiedź: Wytyczne oraz schemat na podstawie których należy wykonać układ znajdujący się w projekcie technologii (karta materiałowa Ij65) oraz rys. 240-IP-BR-02-DR-S-50301 załączonego do dokumentacji przetargowej.

System ma obsługiwać odbiór ścieków radioaktywnych z ustępów, umywalek, zlewu oraz brodzików. Ze względu na niezawodność działania i pracę w środowisku niebezpiecznym, nie dopuszcza się rozdzielania układu i zamawiania poszczególnych podzespołów oddzielnie.

Tab. 8 Zestawienie pozostałych elementów

Typ	Wielkość	Ilość [szt.]
Hydrant podtynkowy HP25 z węzłem półsztywnym o dł. 30m	DN25	14
Hydrant natynkowy HP25 z węzłem półsztywnym o dł. 30m	DN25	1
Hydrant natynkowy HP52 z węzłem płasko składanym o dł. 20m	DN52	2
Kompletny system do kanalizacji podciśnieniowej ścieków skażonych: – zbiornik podciśnieniowy, – pompy podciśnieniowe, – pompy ścieków, – panel kontrolno/sterowniczy		1

III.III.1 28

Temat: DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM – ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW: A1, A2, WÓZKOWNI WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM C8, BUDOWA: BUDYNKU RADIOTERAPII, PARKINGU WIELOPOZIOMOWEGO, ZIELONEJ PLATFORMY, ŁĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

10.2019r.

Typ	Wielkość	Ilość [szt.]
– jednostki systemowe do odprowadzenia ścieków z umywalek, misek ustępowych wraz z armaturą, wpusty podłogowe – zbiorniki do przetrzymywania ścieków skażonych.		
Wpusty podłogowe z nasadkami ze stali nierdzewnej (węzły cieplny)	Dn50	1
Rewizje kanalizacyjne	Dz160	4
Rewizje kanalizacyjne	Dz100	37
Rewizja kanalizacyjna	Dz75	16

229. Prosimy o udostępnienie danych doborowych dla podciśnieniowej stacji kanalizacji skażonej składającej się ze zbiornika podciśnieniowego, pompy podciśnieniowej, pompy ścieków, panela kontrolno/sterowniczego.

Odpowiedź: [Patrz odpowiedź nr 228.](#)

235. Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem oferty jest dostawa i montaż bidetów (oznaczenie wg kart materiałowych – Ua3).

Odpowiedź: [Dostawa i montaż bidetów nie są w zakresie postępowania.](#)

236. Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem oferty jest dostawa i montaż oczomyjek (oznaczenie wg kart materiałowych – If25).

Odpowiedź: [Dostawa i montaż oczomyjek są w zakresie postępowania. Zamawiający dokonał modyfikacji \(REWIZJA 3\) kosztorysu instalacje sanitarne - załącznik nr 2.09 do SWZ.](#)

238. Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem oferty jest dostawa i montaż natrysków bezpieczeństwa (oznaczenie wg kart materiałowych – Ub2.3).

Odpowiedź: Dostawa i montaż natrysków bezpieczeństwa jest w zakresie postępowania. Zamawiający dokonał modyfikacji (REWIZJA 3) kosztorysu instalacje sanitarne - załącznik nr 2.09 do SWZ.

241. Prosimy o wskazanie z jakiego materiału należy wykonać kanał wyrzutowy z dygestorium.

Odpowiedź: Należy wykonać ze stali nierdzewnej. Zamawiający dokonał modyfikacji (REWIZJA 1) kosztorysu wentylacja mechaniczna - załącznik nr 2.10 do SWZ.

242. Prosimy o wskazanie z jakiego materiału należy wykonać kanały wyciągowe obsługiwane przez wentylatory chemoodporne.

Odpowiedź: Należy wykonać ze stali nierdzewnej. Zamawiający dokonał modyfikacji (REWIZJA 1) kosztorysu wentylacja mechaniczna - załącznik nr 2.10 do SWZ.

253. Na podstawie jakiego typu centrali wykrywania gazu został zaprojektowany system wykrywania gazu w pomieszczeniach P02.PT.2? Przedstawione w opisie technicznym projektu niskoprądowego parametry wskazują na wybór tylko jednego producenta. Podanie typu ułatwiłoby zaproponowanie centrali o parametrach równoważnych.

Odpowiedź: W zakresie systemu wykrywania gazu Zamawiający oczekuje spełnienia wymaganej funkcji systemu, opisanej w projekcie. Wykonawca przed zamontowaniem systemu ma obowiązek uzyskania akceptacji w postaci karty materiałowej.

Wyjaśniamy, że parametry wskazane w części opisowej nie wskazują na jednego producenta, przykładowi producenci to np. MSR-Electronic lub P.W. Pro-Service sp. z o. o.

285. Prosimy o udostępnienie specyfikacji wymaganych pomostów technicznych w pomieszczeniu P02.PT.7.

Odpowiedź: Pomosty techniczne należy wykonać przy uwzględnieniu dostarczonej technologii systemu odstożników na ciekłe odpady promieniotwórcze.

374. W przedmiarze robót sanitarnych brak jest wentylatora kanałowego chemoodpornego o oznaczeniu Dyg. D1. Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź: Jest w kosztorysie - wentylacja mechaniczna – pozycja nr 42.

432. W odpowiedzi na pytanie 43 prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, gdy dostawa urządzeń medycznych (będąca w zakresie Zamawiającego lub innego wykonawcy) nie pozwoli na terminowe oddanie budynku do użytku Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialności za niewykonanie robót zgodnie z harmonogramem w zakresie wynikającym z opóźnienia dostaw, a opóźnienie takie będzie upoważniało wykonawcę do żądania podwyższenia wynagrodzenia za koszty poniesione przez wykonawcę, które były bezpośrednim skutkiem ww. opóźnienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza powyższego. Wykonawca zobowiązany jest koordynować realizowane prace i dostawy w taki sposób, aby nie powstały żadne dodatkowe koszty, a jeśli takie powstaną obciążać będą one Wykonawcę.

434. Wykonawca wnosi o wyłączenie fototapet z zakresu wyceny. Zgodnie w treści odpowiedzi na pytanie 201 Zamawiający wskazuje, że projekt tapet zostanie udostępniony na etapie realizacji, niniejsze stoi w sprzeczności z jednym z podstawowych obowiązków zamawiającego tj. obowiązkiem dot. jednoznacznego i wyczerpującego opisu przedmiotu zamówienia, uwzględniającego wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Wykonawcy nie posiadając żądanego projektu i nie mając informacji na temat nasycenia kolorów na fototapecie nie są w stanie oszacować kosztu wykonania takich elementów. Powyższe skutkować będzie brakiem prawidłowego skalkulowania oferty.

Odpowiedź: Zamawiający odmawia zmiany SWZ albowiem tapety traktować należy analogicznie jak inne materiały podlegające zatwierdzeniu w toku realizacji prac zgodnie z kartami materiałowymi.

446. Na zestawieniu drzwi laminowanych 240 IP BR -ZZ-SH A 32101 jest informacja, że drzwi mają mieć ochronę radiologiczną, bez informacji o grubości ołowiu. W opracowaniu "Ochrona radiologiczna" jest mowa o grubości ołowiu 3 mm, 2 mm 1 mm. Prosimy o wskazanie które drzwi mają poszczególne grubości.

Odpowiedź: Drzwi radiologiczne oraz ościeżnice dla pracowni rentgenowskich oraz pomieszczeń medycyny nuklearnej mają posiadać równoważnik ołowiu zgodnie z dokumentacją „VIII – OCHRONA RADIOLOGICZNA”, tj. grubość osłony radiologicznej w danych drzwiach jest adekwatna do grubości osłon radiologicznych w danej ścianie.

449. "Odnośnie do odpowiedzi na pytanie nr 63. „Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis § 6 ust. 8, z tym jednak, iż wskazuje, że sam certyfikat ubezpieczeniowy nie jest dokumentem potwierdzającym istnienie ochrony ubezpieczeniowej.” Wnosimy o potwierdzenie, czy za wystarczający dowód ubezpieczenia zostanie uznane przedłożenie dokumentu wystawionego przez ubezpieczyciela w formie oryginału: - noty pokrycia, lub - noty potwierdzająca ochronę ubezpieczeniową, lub - listu pokrycia ochroną ubezpieczeniową. Powyższe formy potwierdzenia są zgodne z praktyką rynkową i ich wykorzystanie służy ochronie informacji dotyczącej składki za ubezpieczenie."

Odpowiedź: Zamawiający wskazuje, iż zaakceptuje każde dokumenty które w sposób niebudzący wątpliwości potwierdzą istnienie oczekiwanej ochrony ubezpieczeniowej.

460. Instalacja wentylacji – w opisie jest informacja, że kanały wentylacyjne występują zarówno w klasie szczelności B jaki i C. Natomiast w przedmiarze nie ma takiego podziału. Ze względu na znaczną różnicę w cenie kanałów w klasie B oraz w klasie C prosimy o podzielenie i zaznaczenie w przedmiarach odpowiednich pozycji.

UKŁADY WENTYLACYJNE		Ilość powietrza doprowadzona instalacją kanałową [m ³ /h]	Ilość powietrza odprowadzona instalacją kanałową [m ³ /h]	Klasa szczelności kanałów nawiew	Klasa szczelności kanałów wyliew
BILANS DLA CAŁEGO BUDYNKU		71810	71410		
UKŁAD N1/W1	WENTYLACJA OGÓLNA DLA POZIOMU 02	5910	5490	B	B
UKŁAD W1.1	SANITARIATY (OGÓLNY)	0	420	B	B
UKŁAD N2/W2	WENTYLACJA POMIESZCZEŃ BRACHYTERAPII	4220	3460	C	C
UKŁAD W2.1	SANITARIATY (BRACHYTERAPIA)	0	490	C	C
UKŁAD N3/W3	WENTYLACJA POMIESZCZEŃ RADIOTERAPII	8610	8260	C	C

Odpowiedź: Wycenę klasy szczelności kanałów wentylacyjnych należy wykonać zgodnie z tab. 5 (zestawienie układów wentylacyjnych) zamieszczonej w dokumentacji projektowej.

461. Instalacja wentylacji – czy w projekcie występują kanały o klasie szczelności A? Jeśli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź: Nie występują.

463. Instalacja wentylacji – w jaki sposób mają być izolowane kanały czerpne, wyrzutowe i kanały na dachu? W przedmiarze brak jest pozycji z inną grubością wełny niż 30/40 mm i nie ma płaszczy z blachy.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał modyfikacji (REWIZJA 1) kosztorysu wentylacja mechaniczna - załącznik nr 2.10 do SWZ.

481. W kosztorysie - wentylacja mechaniczna - poz. 1-5 są klimatyzatory ściennie + jednostka zewnętrzna, łącznie 14 kpl, natomiast z dokumentacji wynika że są to systemy VRF lub multisplit i są tylko dwie jednostki zewnętrzne. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź: Proszę przyjąć zgodnie z opisem: dwa układy VRF (1 jednostka zewnętrzna VRF + 8 jednostek wewnętrznych oraz 1 jednostka zewnętrzna VRF + 6 jednostek wewnętrznych). Zamawiający dokonał modyfikacji (REWIZJA 1) kosztorysu wentylacja mechaniczna - załącznik nr 2.10 do SWZ.

486. Instalacja klimatyzacji freonowej została zaprojektowana jako dwa układy VRF. Natomiast w kosztorysie została rozpisana jako 14 układów split. Wykonawca prosi o dostosowanie Kosztorysu w zakresie instalacji klimatyzacji freonowej aby był zgodny z projektowanymi rozwiązaniami i rozdzielenie urządzeń na konkretne układy.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź nr 481.

487. BIM: W załączniku nr 10 w punkcie 6 - "Załączniki do EIR" są wskazane 3 załączniki: Załącznik nr 1 BEP projektowy nazywany dalej BPPW, Załącznik nr 2 BEP wykonawcy stanu surowego budynku Radioterapii nazywany dalej BPST, Załącznik nr 3 Wzór dokumentu BEP wraz z załącznikami w wersji edytowalnej nazywany dalej BDPD. Gdzie w obecnie dostępnej dokumentacji można je znaleźć?

Odpowiedź: Pliki znajdują się w folderze umieszczonym na platformie: „Załączniki do odpowiedzi na pytania cz. III.zip” – załączniki do odpowiedzi nr 13, 14 i 15.

488. Kosztorys systemu identyfikacji wizualnej obiektu (Z-2.06) zawiera w pozycji 11 d.1.1. monitory w ilości 5 szt. z zestawem mocującym, uzupełniające system identyfikacji wizualnej. Zwracamy się z prośbą o wskazanie specyfikacji technicznej dla tych monitorów. Technologia medyczna ani karty katalogowe jej nie zawierają. Prosimy o wyjaśnienie co będzie stanowić źródło wyświetlanych obrazów i / lub dźwięku na tych monitorach. Prosimy o potwierdzenie, że projekt instalacji niskoprądowych aktualnie zawiera wszystkie niezbędne instalacje i gniazda na potrzeby tych monitorów. Prosimy o wskazanie miejsca montażu tych monitorów na rzutach.

Odpowiedź: Lokalizacja montażu monitorów i instalacji zostanie ustalona na etapie realizacji. Specyfikacja techniczna monitorów jest opisana w technologii.

496. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową ścienną o temperaturze barwowej światła 4200 K?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.

497. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową o średnicy pola D10 = 14cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.

498. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową z wyłącznikiem poprzez obrót kopuły ustawiając źródło światła w kierunku sufitu? Włączenie lampy następuje automatycznie po obróceniu czaszy w kierunku pola zabiegowego.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.

499. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową z bezdotykową trzystopniową regulacją natężenia oświetlenia przy pomocy umieszczonego na czaszy czujnika ruchu w zakresie 50 – 100% ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.

500. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową bez dodatkowych uchwytów niesterylnych przy założeniu że kopuła posiada kształt pozwalający na wygodny uchwyt w celu pozycjonowania?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.

501. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową o natężeniu światła 50 000 lux?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ
502. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową ścienną o temperaturze barwowej światła 4400 K?
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, zgodnie z opisem SWZ.
503. Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową ścienną z wgłębnością oświetlenia L1+L2 (60%Ec) wynoszącym 900mm?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.
504. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną trójramienną z wgłębnością oświetlenia L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej = 180cm w zakresie doświetlenia d10 = 20% oraz 120 cm przy d10 = 60% ?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.
505. Czy Zamawiający dopuści lampę z panelem sterującym wszystkimi funkcjami lampy wyposażonym w kolorowy ekran LCD z wyraźnymi ikonami dla poszczególnych funkcji wraz z możliwością sterowania kamerą, pozwalającymi na intuicyjną obsługę o przekątnej mniejszej niż 8" ?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.
506. Czy Zamawiający dopuści lampę trójramienną z trzecim ramieniem pod monitor o przekroju prostokąta z zaoblonymi narożnikami, zawieszonym na wspólnej osi z ramionami lampy, wyposażonym w hamulce cierne i sprężynowe, spełniającym wszystkie pozostałe wymagania określone w SIWZ? Nadmieniamy iż proponowane przez nas rozwiązanie, pozwala na precyzyjne ustawianie monitora o wadze do 21 kg w pożądanej pozycji bez potrzeby zwalniania czy blokowania hamulców elektropneumatycznych. Przy wymaganej w SIWZ wadze monitora 12 kg, naszym zdaniem, stosowanie ramienia z hamulcami elektropneumatycznymi jest bezcelowe, niepotrzebnie w bardzo wysokim stopniu zawyża koszty i komplikuje codzienną obsługę. Z uwagi na powyższe argumenty prosimy o dopuszczenie łatwiejszego w obsłudze zawieszenia monitora z hamulcami ciernymi i sprężynowymi bez sterowania elektropneumatycznego.
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, zgodnie z opisem SWZ.
507. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną bez systemu aktywnej redukcji cieni?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.
508. Czy Zamawiający dopuści kolumnę do pracowni endoskopowej z hamulcami elektromagnetycznymi?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć kolumnę zgodnie z opisem w SWZ.
509. Czy Zamawiający dopuści kolumnę o sumarycznym zasięgu ramion do 2100mm?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć kolumnę zgodnie z opisem w SWZ.
510. Czy Zamawiający dopuści kolumnę z płaszczyznami głowicy w formie jednorodnych niedzielonych paneli co ułatwia utrzymanie w czystości i redukuje zagrożenie ryzyko powstawania zakażeń wewnątrz szpitalnych?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.
511. Czy Zamawiający dopuści kolumnę z półkami o wymiarach 530 x 440 mm i nośności 40kg?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć lampę zgodnie z opisem w SWZ.
512. Czy Zamawiający dopuści aby ramię monitora było zamocowane do sufitu na niezależnym od kolumny mocowaniu bez hamulca elektropneumatycznego? Rozwiązanie z hamulcem ciernym i sprężynowym pozwoli na szybszą i wygodniejszą obsługę.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć kolumnę zgodnie z opisem w SWZ.

513. Czy Zamawiający dopuści ramię monitora o przekrój prostokątnym z zaoblonymi narożnikami o długości pierwszego ramienia 1200 mm i drugiego 910mm, pozwalającego na zawieszenie monitora o wadze do 40kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuści. Należy dostarczyć kolumnę zgodnie z opisem w SWZ.

518. Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu wykonawcę, który może wykazać się następującą listą robót w okresie ostatnich 6 lat:

- jedna robota budowlana polegająca na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynku należącego do klasy Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB): 1264 Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej – z wyłączeniem sanatoriów, żłobków, przychodni, poradni, ośrodków pomocy społecznej dla matki i dziecka, budynków przeznaczonych do termoterapii, wodolecznictwa, rehabilitacji, stacji krwiodawstwa, laktarii, klinik weterynaryjnych na kwotę 11 998 000,00 zł
- roboty budowlane polegająca na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynku użyteczności publicznej o wartości: 7.357.000,00 zł, 5.750.000,00 zł, 3.356.047,00 zł oraz 2.745.055,00 zł.

519. Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu wykonawcę, który może wykazać się następującą listą robót w okresie ostatnich 6 lat:

- jedna robota budowlana polegająca na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynku należącego do klasy Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB): 1264 Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej – z wyłączeniem sanatoriów, żłobków, przychodni, poradni, ośrodków pomocy społecznej dla matki i dziecka, budynków przeznaczonych do termoterapii, wodolecznictwa, rehabilitacji, stacji krwiodawstwa, laktarii, klinik weterynaryjnych na kwotę 11 998 000,00 zł
- roboty budowlane polegająca na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynków użyteczności publicznej o wartości ponad 30 milionów łącznie, w tym wykonane w okresach ciągłych na zazębiających się terminowo inwestycjach: w ciągu 15 miesięcy roboty na kwotę ponad 11 milionów oraz w innym w okresie ciągłym 8 miesięcy roboty na kwotę ponad 7 milionów. Jednocześnie zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 7 dni.

Odpowiedź 518-519: Zamawiający zmienić warunek udziału w poniższy sposób:

2. Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w ust. 5.2 pkt 1 lit. d) SWZ, jeżeli Wykonawca wykaże, że: wykonał nie wcześniej niż w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 3 roboty budowlane, przy czym

- a) **jedna robota budowlana** polegająca na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynku należącego do klasy Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB): **1264 Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej – z wyłączeniem** sanatoriów, żłobków, przychodni, poradni, ośrodków pomocy społecznej dla matki i dziecka, budynków przeznaczonych do termoterapii, wodolecznictwa, rehabilitacji, stacji krwiodawstwa, laktarii, klinik weterynaryjnych, **o wartości co najmniej 11.000.000.- zł brutto**,
oraz
- b) **dwie roboty budowlane** polegające na przebudowie, lub rozbudowie, lub budowie budynku użyteczności publicznej **o łącznej wartości co najmniej 12.000.000,00 zł brutto**

525. Doprecyzowując odpowiedź nr 203 z dnia 24 października 2023r.

„Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z projektem "ochrona radiologiczna" wszystkie ścianki systemowe z blachą ołowianą na pow. P01 mają zastosowany równoważnik ołowiu 3mm, w przeciwieństwie do innych pięter gdzie równoważnik ołowiu to 2mm.

Odpowiedź: Wszystkie ścianki systemowe z blachą ołowianą na poz. P01 zgodnie z projektem "ochrona radiologiczna" mają zastosowany równoważnik ołowiu 3mm."

Czy w związku z zastosowaniem równoważnika ołowiu 3 mm na całym poziomie P01 w ściankach systemowych z blachą obłowianą należy przyjąć grubość płaszcza ołowianego 3mm czy 2 mm?

Jeżeli 3mm prosimy o dopisanie pozycji kosztorysowej dot. ścianek systemowych z płaszczem ołowianym o gr. 3mm.

Odpowiedź: Należy wycenić zgodnie z kosztorysem i dokumentacją. W części IX tomu II – Ochrona Radiologiczna (plik 240-IP-00-XX-TD-R-00001_rev B) na poziomie P01 ścianki systemowe mają zaprojektowaną warstwę blachy ołowiowej 3 mm Pb. Na pozostałych poziomach zaprojektowano 2 mm Pb. Na poziomie P01 należy przyjąć grubość płaszcza 3 mm Pb.

526. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający w ramach postępowania wymaga, aby System Kolejkowy był zintegrowany z posiadanym przez Zamawiającego Systemem HIS.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że system kolejkowy w diagnostyce powinien być rozbudową posiadanego przez Szpital CSK systemu kolejkowego będącego rozszerzeniem systemem HIS (CliniNET) oraz Zamawiający wymaga aby funkcjonalności systemu kolejkowego obejmowały wszystkie typy zakładów diagnostyki (diagnostyki obrazowej, medycyny nuklearnej, radioterapii czy brachyterapii) wraz z ich specyfiką świadczenia usług.

531. Zamawiający w załączniku „Opis_przedmiotów_zamówienia - modyfikacja 24.10.2023.docx” wymaga, aby całe dostarczone wyposażenie było odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych w jednostkach ochrony zdrowia. Przy czym zamawiający nie wskazuje przepisu, normatywu lub spisu (zestawienia), który by to określał. Jednocześnie zamawiający oczekuje by konstrukcja mebli, szerzej wyposażenia, umożliwiła wykonanie tegoż wyposażenia z zachowaniem funkcji i warunków technicznych poszczególnych pomieszczeń.

Pytanie 1. Obszary i strefy utrzymania czystości wykazują zróżnicowane zanieczyszczenie szczepami patogennymi i w związku z tym wymagają zróżnicowanych działań sanitarnych. W tym różnych środków i czasów ekspozycji. Co Zamawiający rozumie przez oczekiwane funkcje i warunki techniczne poszczególnych pomieszczeń? Czy w związku z tym należy uwzględnić przy wycenie klasę czystości pomieszczeń określoną w planie higieny?

Odpowiedź: Pod pojęciem oczekiwanych funkcji i warunków technicznych poszczególnych pomieszczeń Zamawiający rozumie funkcje i warunki techniczne które spełniać będą pomieszczenia zgodnie z wielobranżową dokumentacją projektową stanowiącą załączniki do postępowania, w szczególności projekt architektury z technologią, projekt branży sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej. W wycenie należy uwzględnić klasę czystości i funkcje pomieszczeń wynikające z wielobranżowej dokumentacji projektowej lub przepisów.

532. Pytanie 2. Czy całe wyposażenie opisane w załączniku 2.11 jest przeznaczone do jednej strefy i obszaru utrzymania czystości?

Odpowiedź: Całe wyposażenie przeznaczone jest do obiektu ochrony zdrowia realizującego świadczenia z zakresu diagnostyki obrazowej, medycyny nuklearnej, radioterapii i brachyterapii oraz związanych z tymi dziedzinami procedur zabiegowych i ambulatoryjnych. W wycenie należy uwzględnić klasę czystości i funkcje pomieszczeń wynikające z wielobranżowej dokumentacji projektowej lub przepisów.

533. Pytanie 3. Z opisu szafek ubraniowych wynika, że mają być wykonane z płyty kompaktowej HPL. Sugeruje to intensywne użytkowanie i częstą dekontaminację, nie tylko powierzchni, ale także krawędzi mebla. Przy pozostałych meblach wymienionych w załączniku 2.11 takich wymogów nie ma, co wynika wprost z opisu mebli. Czy wszystkie meble z płyty wiórowej melaminowej będą użytkowane w ogólnej strefie czystości medycznej z niskim poziomem ryzyka? Pytanie to wynika z charakteru stosowanych procedur medycznych u pacjentów o obniżonej odporności.

Odpowiedź: Meble z płyty melaminowej występują w różnych typach pomieszczeń i szczegółowe rozwiązania techniczne, sposoby wykończenia powierzchni, kantów, brzegów, uchwytów dostosować należy do funkcji pomieszczenia i klasy czystości.

534. Pytanie 4. W odniesieniu do poprzedniego pytania, w sytuacji przeznaczenia mebli do różnych stref czystości medycznych, proszę o wskazanie mebli, ilości i stref – obszarów o zróżnicowanym zanieczyszczeniu patogenami. Jest to o tyle istotna informacja, że opis wykonania mebli nie wskazuje na przeznaczenie mebli do pomieszczeń z wysokim ryzykiem.

Odpowiedź: Strefy o zróżnicowanym zanieczyszczeniu patogenami są tożsame z funkcją zaprojektowanych pomieszczeń. Są to funkcje o typowym przeznaczeniu obiektów ochrony zdrowia, występować w nich będą typowe narażenia na patogeny. W obiekcie nie przewiduje się stref wysoce zakaźnych. Przewiduje się występowanie patogenów z 1 i 2 grupy zagrożenia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. W sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki wraz z późniejszymi zmianami rozporządzenia.

Wymagania dotyczące standardu BIM – załącznik nr 10 do wzoru umowy 23090-UM-ZZ-XX-BP-X-00010-ZP-01-EIR

535. Obecny zapis Pkt 3.5 str. 8

Planowanie pracy i systematyzacja danych

Zamawiający oczekuje od wykonawcy przed rozpoczęciem prac przedstawienia planu ich dostaw m.in.:

- opracowania harmonogramu robót, o którym mowa w § 3 umowy
- opracowania BEP

Proponowana zmiana:

Wykonawca przedłoży do akceptacji Zamawiającego: harmonogram robót, o którym mowa w par. 3 umowy, oraz BEP, nie później niż 6 tygodni od podpisania umowy na realizację kontraktu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

536. Obecny zapis Pkt 3.12 str. 14 oraz 5.6 str. 24

Na etapie prac budowlanych tj. w ciągu 45 dni od dnia podpisania umowy, Wykonawca przygotuje oraz przekaze zamawiającemu model zawierający dane właściwe dla:

a) modelu BIM 5D pozwalającego na określenie harmonogramu oraz kosztów robót budowlanych w zakresie kamieni milowych wymienionych w umowie. Model ma być uaktualniany i będzie służył zamawiającemu do kontroli realizacji inwestycji.

Model 5D powinien powstać poprzez połączenie Modelu 3D Projektanta z harmonogramem i danymi dotyczącymi kosztów realizacji (na bazie uzgodnionego HRF zgodnie z § 3 umowy wykonanym w MS Project). Zamawiający dopuszcza aby wykonawca opracował model 5D w oparciu o dedykowane oprogramowanie łączące w sobie planowanie (typu MS Project) z modelami 3D.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza przygotowanie modelu BIM 5D na bazie modeli projektu wykonawczego, czy przewiduje dodatkowy czas na wytworzenie nowych modeli roboczych łączących projekt wykonawczy i dokumentację powykonawczą z Etapu I? Co w przypadku, gdy modele projektu wykonawczego nie zawierają elementów zapisanych w harmonogramie jako kamienie milowe?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje dodatkowe czasu na wytworzenie modeli roboczych. Wykonawca powinien wykorzystać modele powykonawcze etapu stanu surowego oraz uzupełniające zakresowo modele projektu wykonawczego w celu uzyskania kompletnego zakresu robót. W przypadku gdy modele projektu wykonawczego nie zawierają elementów zapisanych w harmonogramie jako kamienie milowe, Zamawiający nie wymaga aby były uzupełniane na potrzeby modelu 5D. Zamawiający zmodyfikował załącznik nr 10 – rewizja 02.

537. Obecny zapis Pkt 4.2 str. 19

f) Dla obiegow: karta zatwierdzenia materiału/urządzenia, zapytanie projektowe, odbiór częściowy wymaga się zdefiniowania ustrukturyzowanej formy dokumentu z możliwością zapisu do PDF z widoczną historią akceptacji,

Proponowana zmiana:

Czy Zamawiający dopuszcza procesy akceptowania kart zatwierdzenia materiału/urządzenia, zapytań projektowych bez generowania specjalnego szablonu dokumentu oraz bez zapisu historii akceptacji do formatu pdf? Cały przebieg akceptacji pliku dostępny byłby z poziomu platformy CDE jako historia procesu.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował załącznik nr 10 – rewizja 02.

538. Obecny zapis Pkt 4.2 str. 19

l) Platforma CDE winna umożliwić generowanie spersonalizowanych (zgodnych z określonym dla użytkownika poziomem uprawnień) powiadomień e-mail (notyfikacji) w zakresie, co najmniej:

Proponowana zmiana:

Platforma CDE winna umożliwić generowanie spersonalizowanych (zgodnie z określonym dla użytkownika poziomem uprawnień) powiadomień w formie notyfikacji systemowych lub wiadomości e-mail (notyfikacji) w zakresie, co najmniej:

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. Zamawiający zmodyfikował załącznik nr 10 – rewizja 02. Zamawiający zwraca uwagę, że oprócz zakresu zmian dotyczących przedmiotowego pytania Zamawiający zmodyfikował załącznik nr 10 w zakresie punktów 3.6, 3.9, 3.12, 3.15, 4.2, 5.2.3, 5.7, 5.8.2.

539. Obecny zapis Pkt 4.2 str. 20

Wykonawca w ramach administrowania platformą CDE zdefiniuje i uruchomi przynajmniej następujące obiegi:

KZ – Karta Zatwierdzenia: Materiału/Urządzenia

DR – Dokumenty Rozliczeniowe

UP – Zgłoszenie Umowy z Podwykonawcą

ZP – Zapytanie o Informację („RFI”)

KN - Karta Nadzoru Autorskiego

US – Usterka

OB – Obserwacja BHP

FN – Notatka ze spotkania

OC – Formularz odbioru częściowego w tym robót ulegających zakryciu i inne listy kontrolne zaproponowane przez Wykonawcę.

Pełną listę obiegow prowadzonych na CDE Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w ramach uzgodnień w BEP.

Pytanie:

Czy powyższa lista może stanowić zamkniętą liczbę koniecznych do uruchomienia obiegow.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Intencją Zamawiającego jest poprawa efektywności procesów wymiany informacji występujących na etapie realizacji. Na chwilę obecną Zamawiający nie widzi konieczności uruchamiania dodatkowych obiegow, natomiast w toku realizacji może pojawić się taka potrzeba.

540. Obecny zapis Pkt 5.3 str. 23

Dla projektu powykonawczego dokumentacja projektowa obejmująca rysunki 2D (widoki, rzuty, przekroje, elewacje, i inne elementy niezbędne z punktu widzenia celu dla jakiego jest tworzona) oraz tabele zestawcze będzie generowana z modelu/modeli 3D.

Proponowana zmiana:

Dla projektu powykonawczego dokumentacja projektowa obejmująca rysunki 2D (widoki, rzuty, przekroje, elewacje, i inne elementy niezbędne z punktu widzenia celu dla jakiego jest tworzona) oraz tabele zestawcze będzie zgodna z dokumentacją zawartą w modelach 3D.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zmodyfikował załącznik nr 10 – rewizja 02.

Zamawiający dokonał **modyfikacji SWZ** oraz załączników:

- załącznika nr 1 – formularza oferty,
- załącznika nr 2.09 – kosztorysu – instalacje sanitarne REW3,
- załącznika nr 2.10 – kosztorysu – instalacje sanitarne REW1,
- załącznika nr 10 do wzoru umowy,

Zamawiający dokonał **modyfikacji SWZ w zakresie terminów:**

termin składania ofert i wniesienia wadium – **13.12.2023 r. godz. 12:00**

termin otwarcia ofert – **13.12.2023 r. godz. 12:30**

termin związania ofertą – **11.03.2024 r.**

KANCLERZ

*Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
dr n.med. Jacek Grabowski*

Załączniki:

1. SWZ – modyfikacja 27.11.2023
2. Załącznik nr 1 do SWZ – formularz oferty – modyfikacja 27.11.2023
3. Załącznik nr 2.09 do SWZ – kosztorys – instalacje sanitarne – REW3
4. Załącznik nr 2.10 do SWZ – kosztorys – wentylacja mechaniczna – REW1
5. Załącznik nr 10 do wzoru umowy 23090-UM-ZZ-XX-BP-X-00010-ZP-02-EIR - REW02