



# SZPITAL MIEJSKI W ZABRZU

Zabrze, dnia 18.12.2017r.

SZPITAL MIEJSKI W ZABRZU SP Z O.O.  
UL. ZAMKOWA 4, 41-803 ZABRZE  
tel./fax. sekretariat (32) 277-61-00  
Dział Administracji, Zamówień i Logistyki tel./fax (32) 277-62-12

WSZYSCY WYKONAWCY

WYJAŚNIENIA NA PODSTAWIE ART 38 UST 1 PRAWA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

**PRZETARG NIEOGRANICZONY NR 27/PN/17  
NA ROBOTY BUDOWLANE DLA ZADANIA PN.: „UTWORZENIE W RAMACH SZPITALA  
MIEJSKIEGO W ZABRZU SP. Z O.O. SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO WRAZ Z  
ŁĄDOWISKIEM PRZYSZPITALNYM”  
Odpowiedzi na pytania 22-76**

**Pytanie nr 22**

Po wstępnym zapoznaniu się z dokumentacją przetargową stwierdzamy, że wykonanie trzykondygnacyjnego obiektu o łącznej powierzchni użytkowej 2 746,2 m<sup>2</sup> wraz z wyniesionym na wysokości 21,5 m n.p.t. ładowiskiem dla śmigłowców przy jednoczesnej konieczności wcześniejszego opracowania dokumentacji wykonawczej nie jest możliwe w określonym w SIWZ przez Zamawiającego terminie 30.06.2018r.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę terminu wykonania przedmiotowego zadania na 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

**Odpowiedź nr 22**

**Patrz odpowiedź nr 1.**

**Pytanie nr 23**

W związku z udziałem w przetargu pn.: „Utworzenie w ramach Szpitala Miejskiego w Zabrze Sp. z o.o. Szpitalnego oddziału Ratunkowego wraz z Ładowiskiem przyszpitalnym” Znak Sprawy: 27/PN/17 zwracam się z uprzejmą prośbą o informację czy Zamawiający w celu możliwości jakiegokolwiek weryfikacji sprzętu (wyrobów medycznych takich jak: kolumny anestezjologiczne i chirurgiczne, lampy operacyjne i zabiegowe oraz operacyjno - zabiegowe, mosty medyczne, myjnie dezynfekторы czy systemy sterowania zintegrowaną salą operacyjną) zaofierowanego przez wykonawców, wymaga na etapie składania ofert przetargowych złożenia wraz z ofertą deklaracji zgodności lub zgłoszeń do RWM oraz folderów lub kart katalogowych lub innych materiałów wystawionych przez producenta sprzętu, potwierdzających spełnienie deklarowanych parametrów technicznych? Brak takiego wymogu spowoduje, że Zamawiający będzie w stanie zweryfikować zaofierowany przez oferentów sprzęt dopiero na etapie dostawy.

**Odpowiedź nr 23**

Zamawiający informuje, że nie wymaga dokumentacji oferowanego sprzętu na etapie przetargu. Zgodnie z OPZ, opis szczegółowy i dokumentacja sprzętu będzie wymagana na etapie projektu wykonawczego podlegającego zatwierdzeniu przed realizacją przez Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu.

**Pytania od 24 do 30 dotyczą:**

LAMPA OPERACYJNO-ZABIEGOWA LAED SUFITOWA

**Pytanie nr 24**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę o średnicy pola operacyjnego równej 210 mm? Proponowany parametr niewiele różni się od wymaganego w SIWZ.

**Odpowiedź nr 24**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 25**

2. Czy Zamawiający dopuści lampę o głębokości równej 50 cm? Jest to parametr wystarczający do przeprowadzania badań i zabiegów.

**Odpowiedź nr 25**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 26**

3. Czy zamawiający dopuści lampę z trzema modułami świetlnymi, po 18 diod w module? Większa ilość diod daje światło bardziej jednolite i większą bezcieniowość.

**Odpowiedź nr 26**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 27**

4. Czy Zamawiający dopuści lampy gdzie trzy moduły świetlne mają stopień ochrony IP43, co świadczy o nieprzenikalności zanieczyszczeń oraz środków dezynfekujących?

**Odpowiedź nr 27**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 28**

5. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 28**

Wysokość pomieszczeń na drugim piętrze wynosi 374cm w części projektowanej, od poziomu posadzki do konstrukcji stropu. Minimalna wysokość dla sali operacyjnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury [22] powinna wynosić 3,30 m. Dopiero na etapie projektu wykonawczego, po koordynacji projektant określi wysokość ostateczną dla tych pomieszczeń, zakładając, że min. wynosi 3,3 m.

**Pytanie nr 29**

6. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 29**

Zaprojektowano stropy żelbetowe monolityczne gr. 20 - 24 cm, wg projektu konstrukcji.

**Pytanie nr 30**

7. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź nr 30**

Zamawiający wyjaśnia, że projekt wykonawczy instalacji elektrycznej jest w zakresie przedmiotu zamówienia i w tym projekcie Wykonawca ostatecznie określi i przedstawi Zamawiającemu/Inżynierowi Kontraktu do uzgodnienia, jakimi przewodami i trasami zasilą urządzenia.

Projekt oświetlenia przedstawiono na rysunku IE-19 oraz IE-17 branży elektrycznej.

Lokalizacja urządzeń, ilość oraz rodzaj został przedstawiony na rysunkach IE-10, IE-11, IE-12.

**Pytania od 31 do 43 dotyczą:****LAMPA ZABIEGOWO-OPERACYJNA**

**Pytanie nr 31**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę dwukopułową? Rozwiązanie takie gwarantuje większą bezcieniowość i większą plamę świetlną.

**Odpowiedź nr 31**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 32**

2. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 32**

Wysokość pomieszczeń na drugim piętrze wynosi 374cm w części projektowanej, od poziomu posadzki do konstrukcji stropu. Minimalna wysokość dla sali operacyjnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury [22] powinna wynosić 3,30 m. Natomiast w części istniejącej na parterze są stropy ceramiczne typu Akerman gr. 20 cm + 4 cm nad beton, wysokość kondygnacji w świetle to 296- 297 cm. Dopiero na etapie projektu wykonawczego, po koordynacji projektant określi wysokość ostateczną dla tych pomieszczeń, zakładając, że dla sali operacyjnej min. wynosi 3,3 m.

**Pytanie nr 33**

3. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 33**

W rozbudowie zaprojektowano stropy żelbetowe monolityczne gr. 20 - 24 cm, wg projektu konstrukcji. Natomiast w części istniejącej na parterze są stropy ceramiczne typu Akerman gr. 20 cm + 4 cm nadbeton, wysokość kondygnacji w świetle to 296- 297 cm.

**Pytanie nr 34**

4. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?

**Odpowiedź nr 34**

Zamawiający wyjaśnia, że projekt wykonawczy instalacji elektrycznej jest w zakresie przedmiotu zamówienia i w tym projekcie Wykonawca ostatecznie określi i przedstawi Zamawiającemu/Inżynierowi Kontraktu do uzgodnienia, jakimi przewodami i trasami zasilą urządzenia.

Projekt oświetlenia przedstawiono na rysunku IE-19 oraz IE-17 branży elektrycznej.

Lokalizacja urządzeń, ilość oraz rodzaj został przedstawiony na rysunkach IE-10, IE-11, IE-12.

**Pytania od 35 do 43 dotyczą:****LAMPA OPERACYJNA SUFITOWA****Pytanie nr 35**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której temperatura barwowa jest regulowana w trzech stopniach 4000-4400-4800? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymagań SIWZ.

**Odpowiedź nr 35**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 36**

2. Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia światła w zakresie 25-100%? Jest to najbardziej uniwersalny zakres regulacji, zapewniający minimalne natężenia 40 000lux, co odpowiada wymogom normy dotyczącej minimalnej wartości natężenia oświetlenia w polu operacyjnym.

**Odpowiedź nr 36**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 37**

3. Czy Zamawiający dopuści regulację średnicy plamy świetlnej w zakresie 19-36 cm? Jest to parametr niewiele różniący się od wymaganego.

**Odpowiedź nr 37**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 38**

4. Czy Zamawiający dopuści sterowanie funkcjami lampy poprzez dwa panele sterowania umieszczone na kopule lampy? Proponowane rozwiązanie umożliwi sterowanie parametrami lampy przez dwóch operatorów stojących po przeciwnych stronach stołu operacyjnego.

**Odpowiedź nr 38**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 39**

5. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź nr 39**

Wysokość pomieszczeń na drugim piętrze wynosi 374cm w części projektowanej, od poziomu posadzki do konstrukcji stropu. Minimalna wysokość dla sali operacyjnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury [22] powinna wynosić 3,30 m. Natomiast w części istniejącej na parterze są stropy ceramiczne typu Akerman gr. 20 cm + 4 cm nadbeton, wysokość kondygnacji w świetle to 296- 297 cm. Dopiero na etapie projektu wykonawczego, po koordynacji projektant określi wysokość ostateczną dla tych pomieszczeń, zakładając, że dla sali operacyjnej min. wynosi 3,3 m.

**Pytanie nr 40**

6. Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odpowiedź nr 40**

Zamawiający wyjaśnia, że zasilanie rezerwowe realizowane będzie z istniejącego układu agregatów prądoworczych. Zgodnie z częścią opisową IE, str 90.

**Pytanie nr 41**

7. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź nr 41**

W rozbudowie zaprojektowano stropy żelbetowe monolityczne gr. 20 - 24 cm, wg projektu konstrukcji. Natomiast w części istniejącej na parterze są stropy ceramiczne typu Akerman gr. 20 cm + 4 cm nad beton, wysokość kondygnacji w świetle to 296- 297 cm.

**Pytanie nr 42**

8. Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub-stropowych elementów montażowych.

**Odpowiedź nr 42**

W pytaniu nie wymieniono pomieszczeń, których dotyczy to pytanie.

**Pytanie nr 43**

9. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wprowadzone?

**Odpowiedź nr 43**

Zamawiający wyjaśnia, że projekt wykonawczy instalacji elektrycznej jest w zakresie przedmiotu zamówienia i w tym projekcie Wykonawca ostatecznie określi i przedstawi Zamawiającemu/Inżynierowi Kontraktu do uzgodnienia, jakimi przewodami i trasami zasili urządzenia.

Projekt oświetlenia przedstawiono na rysunku IE-19 oraz IE-17 branży elektrycznej.

Lokalizacja urządzeń, ilość oraz rodzaj został przedstawiony na rysunkach IE-10, IE-11, IE-12.

**Pytania od 44 do 55 dotyczą:  
LAMPY OPERACYJNA DWUCZASZOWA**

**Pytanie nr 44**

1. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, w której temperatura barwowa jest regulowana w trzech stopniach 4000-4400-4800? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymagań SIWZ

**Odpowiedź nr 44**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 45**

2. Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia światła w zakresie 25-100%? Jest to najbardziej uniwersalny zakres regulacji, zapewniający minimalne natężenia 40 000lux, co odpowiada wymogom normy dotyczącej minimalnej wartości natężenia oświetlenia w polu operacyjnym.

**Odpowiedź nr 45**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 46**

3. Czy Zamawiający dopuści regulację średnicy plamy świetlnej w zakresie 19-36 cm? Jest to parametr niewiele różniący się od wymaganego.

**Odpowiedź nr 46**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 47**

4. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której monolityczna kopuła główna ma kształt koła i wyposażona jest w 7 modułów świetlnych zawierających łącznie 110 diod LED: 6 modułów po 15 diod LED, jeden moduł świetlny posiadający 20 diod LED? Taka konstrukcja zwiększa bezcieniowość lampy, a moduł centralny doświetla pole operacyjne przy jednoczesnym bardzo niskim poborze mocy kopuły, 50W. Natomiast specjalnie wyprofilowana konstrukcja kopuły, jej opływowa powierzchnia boczna oraz dwa sterowniki o opływowych kształtach tworzą idealne warunki do współpracy kopuły z nawiewem laminarnym, minimalizując zakłócenia w jego przepływie.

**Odpowiedź nr 47**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 48**

5. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której monolityczna kopuła satelitarna ma kształt koła i wyposażona jest w 7 modułów świetlnych zawierających łącznie 110 diod LED: 6 modułów po 15 diod LED, jeden moduł świetlny posiadający 20 diod LED? Taka konstrukcja zwiększa bezcieniowość lampy, a moduł centralny doświetla pole operacyjne przy jednoczesnym bardzo niskim poborze mocy kopuły, 50W. Natomiast specjalnie wyprofilowana konstrukcja kopuły, jej opływowa powierzchnia boczna oraz dwa sterowniki o opływowych kształtach tworzą idealne warunki do współpracy kopuły z nawiewem laminarnym, minimalizując zakłócenia w jego przepływie

**Odpowiedź nr 48**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Na etapie projektu wykonawczego Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 49**

6. Czy Zamawiający może podać jakie jest wyjście sygnału wideo z kamery laparoskopowej?

**Odpowiedź nr 49**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Standardy sygnałów i łączy Wykonawca poda na etapie projektu wykonawczego a Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

#### **Pytanie nr 50**

7. Czy Zamawiający dopuści bezprzewodowy przesył obrazu z kamery laparoskopowej na monitor?

#### **Odpowiedź nr 50**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Standardy sygnałów i łączy Wykonawca poda na etapie projektu wykonawczego a Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

#### **Pytanie nr 51**

8. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

#### **Odpowiedź nr 51**

Wysokość pomieszczeń na drugim piętrze wynosi 374cm w części projektowanej, od poziomu posadzki do konstrukcji stropu. Minimalna wysokość dla sali operacyjnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury [22] powinna wynosić 3,30 m. Natomiast w części istniejącej na parterze są stropy ceramiczne typu Akerman gr. 20 cm + 4 cm nad beton, wysokość kondygnacji w świetle to 296- 297 cm. Dopiero na etapie projektu wykonawczego, po koordynacji projektant określi wysokość ostateczną dla tych pomieszczeń, zakładając, że dla sali operacyjnej min. wynosi 3,3 m.

#### **Pytanie nr 52**

9. Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

#### **Odpowiedź nr 52**

Zasilanie rezerwowe realizowane będzie z istniejącego układu agregatów prądowców. Zgodnie z częścią opisową IE, str 90.

#### **Pytanie nr 53**

10. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

#### **Odpowiedź nr 53**

W rozbudowie zaprojektowano stropy żelbetowe monolityczne gr. 20 - 24 cm, wg projektu konstrukcji. Natomiast w części istniejącej na parterze są stropy ceramiczne typu Akerman gr. 20 cm + 4 cm nad beton, wysokość kondygnacji w świetle to 296- 297 cm.

#### **Pytanie nr 54**

11. Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub-stropowych elementów montażowych.

#### **Odpowiedź nr 54**

Nie wymieniono pomieszczeń, których dotyczy pytanie.

#### **Pytanie nr 55**

12. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

#### **Odpowiedź nr 55**

Zamawiający wyjaśnia, że projekt wykonawczy instalacji elektrycznej jest w zakresie przedmiotu zamówienia i w tym projekcie Wykonawca ostatecznie określi i przedstawi Zamawiającemu/Inżynierowi Kontraktu do uzgodnienia, jakimi przewodami i trasami zasilą urządzenia.

Projekt oświetlenia przedstawiono na rysunku IE-19 oraz IE-17 branży elektrycznej.

Lokalizacja urządzeń, ilość oraz rodzaj został przedstawiony na rysunkach IE-10, IE-11, IE-12.

#### **Pytanie nr 56**

Prosimy o informację czy Zamawiający w celu możliwości jakiegokolwiek weryfikacji central klimatyzacyjnych oraz stropów laminarnych zaoferowanych przez wykonawców, wymaga na etapie składania ofert przetargowych złożenia wraz z ofertą deklaracji zgodności oraz folderów lub kart katalogowych lub innych materiałów wystawionych przez producenta central, potwierdzających spełnienie

deklarowanych parametrów technicznych? Podkreślamy, iż jest to o tyle istotna kwestia, że Zamawiający będzie mógł zweryfikować zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt dopiero na etapie wykonawstwa i dostawy.

#### **Odpowiedź nr 56**

Zamawiający informuje, że nie wymaga dokumentacji oferowanego sprzętu na etapie przetargu. Zgodnie z OPZ, opis szczegółowy i dokumentacja sprzętu będzie wymagana na etapie projektu wykonawczego podlegającego zatwierdzeniu przed realizacją przez Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu.

#### **Pytanie nr 57**

Korzystając z naszego uprawnienia jako uczestnika ww. postępowania przetargowego (podstawa prawna art. 38 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. „Dz. U. Z 2004 r. Nr 19, poz. 177”), zwracamy się do Państwa jako Zamawiającego z prośbą o udzielenie nam wyjaśnień:

1) Do dokumentacji przetargowej nie dołączono Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach. Zgodnie z §3 ust. 1 pkt. 59 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, uzyskania decyzji DUŚ wymagają: lotniska inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 30 lub lądowiska, z wyłączeniem lądowisk centrów urazowych, o których mowa w ustawie z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm. 37), przeznaczonych wyłącznie dla śmigłowców ratunkowych.

Szpital Miejski w Zabrze Sp. z o.o.. nie posiada statusu „centrum urazowego” zgodnie z ustawą z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm.37). Lista szpitali posiadających status „centrum urazowego” zgodnie z ww. ustawą znajduje się na stronie internetowej Ministerstwa Zdrowia pod adresem:

<http://www.mz.gov.pl/system-ochrony-zdrowia/panstwowe-ratownictwo-medyczne/centra-urazowe>  
Uwzględniając powyższe, uważamy, że analizowana inwestycja wymaga uzyskania decyzji DUŚ. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji SIWZ o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **Odpowiedź nr 57**

Zamawiający uzupełnił dokumentację o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na stronie internetowej Zamawiającego.

#### **Pytanie nr 58**

2) W projekcie powołano się m.in. na następujące akty prawne, na podstawie, których wykonano projekt lądowiska:

- ! Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2004 r. W sprawie wymagań dla lądowisk (Dz. U. Nr 170, poz. 1791).
- ! Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie ewidencji lotnisk (Dz. U. Nr 118, poz. 1238)
- ! Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie klasyfikacji lotnisk i rejestru lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 122, poz. 1273 z późniejszymi zmianami)
- ! Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 września 2005 r. w sprawie przygotowania lotnisk do sytuacji zagrożenia oraz lotniskowych służb ratowniczo – gaśniczych (Dz. U. Nr 197, poz. 1634)
- ! Aerodromes – Annex 14 – Volume II HELIPORTS wydany przez International Civil Aviation Organization (ICAO) w lipcu 1995 r.
- ! Heliport Manual (DOC. 9261-AN/903) wydany przez ICAO w 1995 r.
- ! Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006 r. W sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz.U.06.213.1568)
- ! Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 marca 2007 r. W sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (Dz.U. Nr 55, poz. 364 i 365)
- ! Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 czerwca 2010 r zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla lądowisk

Wszystkie wyżej wymienione akty prawne zostały uchylone i straciły moc prawną.

Prosimy o powołanie się na aktualne akty prawne i sprawdzenie czy projekt spełnia wymagania obowiązujących obecnie aktów prawnych i norm. Prosimy o oświadczenie projektanta, że dołączona do SIWZ dokumentacja projektowa w części dot. lądowiska spełnia wszystkie wymagania aktualnie obowiązujących aktów prawnych i norm.

#### **Odpowiedź nr 58**

Zamawiający aktualizuje wykaz aktów prawnych zgodnie z poniższą listą aktualnych aktów prawnych. Projektant oświadcza, że dołączona dokumentacja spełnia wymagania aktualnie obowiązujących aktów prawnych i norm:

## LOTNICZE:

Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze, Dz. U. 2017 poz. 959 z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 1 lipca 2013 r. w sprawie ewidencji lądowisk, Dz.U. 2013 nr 0 poz. 795;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r. w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych, Dz. U. 2003 Nr 130, poz. 1193 z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 4 kwietnia 2013 r. w sprawie przygotowania lotnisk do sytuacji zagrożenia oraz lotniskowych służb ratowniczo-gaśniczych, Dz.U. 2013 nr 0 poz. 487;

Obwieszczeniem: Nr 31 Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego z dnia 14 grudnia 2010 r. w sprawie ogłoszenia sprostowanego tłumaczenia tekstu Załącznika 14 tomu II do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym, sporządzonej w Chicago dnia 7 grudnia 1944 r. (Dz.Urz. ULC 2010 nr 25 poz.100) (obowiązujący - ULC);

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych w stosunku do lotnisk użytku wyłącznego oraz sposobu i trybu przeprowadzania kontroli sprawdzającej, Dz.U. 2013 poz. 741;

International Standards and Recommended Practices Annex 14 to the Convention on International Civil Aviation – Aerodromes – Volume II – Heliports - Fourth Edition – ICAO July 2013 (zaświadczenie LPR);

Heliport Manual (DOC. 9261 -AN /903)

## POZOSTAŁE:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, Dz. U. z 2017 r. poz. 1332;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Dz. U. 2013 poz. 1129;

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz.U. 2012 nr 0 poz. 462 z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. 2015 poz. 1422;

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych, Dz.U. 2012 poz. 463;

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, Dz. U. 2012 poz. 739;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego, Dz. U. 2015 poz. 178 z późn. zm.;

Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym, Dz. U. 2017 poz. 2195;

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, Dz. U. 2017 poz. 1121 (obow. do dn. 01.01.2018;--: akt uchylający: Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, Dz. U. 2017 poz. 1566);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, Dz. U. 2016 poz. 2033;



Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126;

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030;

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, Dz. U. 2015 poz.2117;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej, Dz. U. 2015 poz. 376 z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70;

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Dz.U. 2017 poz. 1579;

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, Dz.U. 2017 poz. 736;

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Dz.U. 2017 poz. 1405;

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz.U. 2017 poz. 519;

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. Dz. U. 2016 poz. 71;

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. 2016 poz. 1987 z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, Dz.U. 2015 poz. 680;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie, Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864 z późn. zm.

#### **Pytanie nr 59**

3) Na rysunkach w projekcie w części dot. płyty lądowiska brak oznaczenia maksymalnego wymiaru śmigłowca D oraz maksymalnej masy startowej śmigłowca MTOM jaki może lądować na lądowisku. Prosimy o uzupełnienie rysunków o oznaczenie płyty lądowiska o maksymalny wymiar D śmigłowca oraz maksymalną masę startową śmigłowca MTOM.

#### **Odpowiedź nr 59**

Dla lądowiska przyjęto  $D=13,6$  m, z możliwości konstrukcyjnych oraz nośności 5,7t oraz wymiaru FATO (wewnętrzny)  $13,6 \times 1,5 = 20,40$ m należy przyjąć do użytkowania śmigłowiec max.14 m o max. ciężarze 5,7t.

#### **Pytanie nr 60**

4) Analizując rysunki dot. lądowiska zauważyliśmy, że urządzenie HAPI (Wskaźnik Kąta ścieżki Schodzenia) zostało zainstalowane za lądowiskiem na przedłużeniu osi lądowiska. Taka lokalizacja urządzenia jest niezgodna z wytycznymi Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Urządzenie powinno być zlokalizowane z boku lądowiska w odległości 3,0m granicy światła krawędziowych. Prosimy o poprawienie rysunków i wskazanie prawidłowej lokalizacji urządzenia HAPI zgodnie z wymaganiami ICAO oraz Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.

**Odpowiedź nr 60**

Lokalizacja HAPI została poprawiona i wprowadzone do karty zmian, która stanowi załącznik do siwz.

**Pytanie nr 61**

5) Analizując rysunki dot. lądowiska zauważyliśmy, że błędnie zaprojektowano urządzenie SAGA (System Wizualnego Naprowadzania Azymutalnego). Urządzenie zostało zainstalowane w postaci pojedynczej jednostki zlokalizowanej po jednej stronie lądowiska. Tymczasem na urządzenie SAGA składają się dwie jednostki, które powinny być zainstalowane symetrycznie po bokach lądowiska. Prosimy o poprawienie rysunków i wskazanie prawidłowej lokalizacji jednostek urządzenia SAGA zgodnie z wytycznymi i wymaganiami ICAO oraz Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.

**Odpowiedź nr 61**

Projekt lądowiska został poprawiony i wprowadzone do karty zmian, która stanowi załącznik do siwz. Nie przewiduje się wyposażenia lądowiska w system typu SAGA.

**Pytanie nr 62**

6) Analizując otoczenie lądowiska zauważyliśmy, że na kierunku podejścia nie ma żadnych przeszkód lotniczych ani obiektów, które mogłyby być przeszkodami lotniczymi lub mogłyby stanowić zagrożenie dla lądujących śmigłowców. System SAGA montuje się w przypadku, gdy na podejściu znajdują się przeszkody lotnicze lub obiekty mogące potencjalnie stanowić zagrożenie dla śmigłowców. Prosimy o dołączenie do projektu analizy ścieżki podejścia oraz uzasadnienie konieczności montażu urządzenia SAGA.

**Odpowiedź nr 62**

Projekt lądowiska został poprawiony i wprowadzone do karty zmian, która stanowi załącznik do siwz. Nie przewiduje się wyposażenia lądowiska w system typu SAGA.

**Pytanie nr 63**

7) Analizując rysunki dołączone do projektu zauważyliśmy, że brakuje rysunków z podłużnymi oraz poprzecznymi profilami pól wznoszenia i podejścia. Brak tych rysunków uniemożliwia sprawdzenie poprawności wykonania projektu lądowiska i sprawdzenie czy projekt lądowiska spełnia wymagania obowiązujących przepisów lotniczych, szczególnie dotyczący ścieżek podejścia i wznoszenia. W przypadku gdyby projekt nie spełniał obowiązujących wymagań Lotnicze Pogotowie Ratunkowe może odmówić lotów na takie lądowisko. Prosimy o uzupełnienie projektu o rysunki z podłużnymi oraz poprzecznymi profilami pól wznoszenia i podejścia.

**Odpowiedź nr 63**

Zamawiający przedstawia uzupełniające rysunki w załączeniu.

**Pytanie nr 64**

8) Analizując spadki na płycie lądowiska zauważyliśmy, że są skierowane w taki sposób, że w przypadku, gdy dojdzie do wycieku paliwa i zapalenie się go, płonące paliwo będzie się kierować w stronę zejść ewakuacyjnych, przez co może dojść do odcięcia drogi ewakuacji z płyty lądowiska. Prosimy o przeprojektowanie spadków na płycie zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. I dołączenie poprawionych rysunków do projektu.

**Odpowiedź nr 64**

Zamawiający przedstawia rewizję rysunku w załączeniu.

**Pytanie nr 65**

9) W projekcie dot. lądowiska zaprojektowano ogrzewania części powierzchni płyty lądowiska. Taki sposób ogrzewania płyty lądowiska powoduje problemy eksploatacyjne lądowiska. W miejscu gdzie nie ma ogrzewania na płycie nadal pozostaje śnieg, tam gdzie znajduje się ogrzewania śnieg topi się i spływa. Natomiast na granicy części ogrzewanej i nieogrzewanej powstają tafle i bryły lodu, które wyrzucone przez podmuch powietrza podwrotnikowego lądującego lub startującego śmigłowca, spadając z dachu mogą stanowić zagrożenia dla osób znajdujących się na terenie lub mogą spowodować szkody w mieniu (np. w zaparkowanych samochodach obok lądowiska). Lotnicze pogotowie Ratunkowe nie zaleca wykonywania systemów podgrzewających płytę lądowiska a tym bardziej zaprojektowanych w ten sposób, gdyż taki sposób podgrzewania płyty sprawia problemy eksploatacyjne na lądowiskach oraz może powodować problemy w trakcie wykonywania operacji lądowania/startu. Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę na rezygnację z ogrzewania płyty lądowiska.

**Odpowiedź nr 65**

Zamawiający przedstawia rewizję rysunku w załączeniu.

**Pytanie nr 66**

10) Analizując projekt zauważyliśmy, że jako zabezpieczenie ppoż. lądowiska zaprojektowano hydranty z wytwornicami piany o wydajności 250l/min. W Polsce zgodnie z obowiązującymi normami typoszereg wytwornice piany jest następujący 200l/min., 400l/min i 800l/min. W związku z powyższym na Polskim rynku nie można kupić ani instalować z powodu braku atestów hydrantów o wydajności 250l/min, a przynajmniej nie udało się nam znaleźć producenta, który by takie urządzenia produkował.

Prosimy o dostosowanie projektu tak, aby była możliwość zainstalowania urządzeń (hydrant z wytwornicą piany), które są dostępne na polskim rynku, posiadają wymagane atesty i są dopuszczone do użytku oraz aby były spełnione wymagania dotyczące obowiązujących przepisów dotyczących zabezpieczenia ppoż. lądowisk wyniesionych.

**Odpowiedź nr 66**

Zamawiający wyjaśnia, że do wyceny należy przyjąć urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż określono w dokumentacji. Parametru sprzętu Wykonawca poda na etapie projektu wykonawczego a Zamawiający dokona oceny parametrów i zatwierdzenia projektowanego wyposażenia.

**Pytanie nr 67**

11) Analizując projekt zauważyliśmy, że brak jest listy sprzętu ppoż. i sprzętu ratowniczego, jaki jest wymagany na lądowisku zgodnie z ICAO.

Prosimy o uzupełnienie opisu o sprzęt ppoż. i ratowniczego, jaki musi być na wyposażeniu lądowiska wyniesionego zgodnie z ICAO oraz wskazanie miejsca, gdzie taki sprzęt należy umieścić.

**Odpowiedź nr 67**

Projekt lądowiska został poprawiony w aktualnej rewizji do PB. Adnotacja została umieszczona w części rysunkowej dotyczącej lądowiska.

**Pytanie nr 68**

12) W projekcie znajduje się dużo błędów, które powodują, że zaprojektowane lądowisko jest niezgodnie z wymaganiami ICAO oraz Lotniczego Pogotowia Ratunkowego i które przy takich rozwiązaniach projektowych może uniemożliwić eksploatację lądowiska. Lotnicze Pogotowie Ratunkowe może odmówić wykonywania lotów na takie lądowisko.

W związku z powyższym, aby mieć gwarancję, że w przyszłości Lotnicze Pogotowie Ratunkowe nie odmówi lotów na lądowisko prosimy o dołączenie do SIWZ pozytywnej opinii Lotniczego Pogotowia Ratunkowego dot. projektu lądowiska.

**Odpowiedź nr 68**

Projekt lądowiska został poprawiony w załączonej na stronie Zamawiającego aktualnej rewizji do PB.

**Pytanie nr 69**

13) Prosimy o przekazanie „planu Szpitala z zaznaczonym terenem przeznaczonym pod zaplecze budowy” o którym mowa na 7 str. „Opisu przedmiotu zamówienia”.

**Odpowiedź nr 69**

Zamawiający umieścił na stronie internetowej „plan Szpitala z zaznaczonym terenem przeznaczonym pod zaplecze budowy”.

**Pytanie nr 70**

14) Prosimy o przekazanie mapy do celów projektowych obejmującej „Szpitalny Oddział Ratunkowy” oraz „Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Medycznej”.

**Odpowiedź nr 70**

Zamawiający informuje, że dokumentację w formatach edytowalnych prześle wybranemu wykonawcy na etapie realizacji zamówienia.

**Pytanie nr 71**

15) Prosimy o wskazanie budynków oraz wskazanie punktów do przeprowadzenia pomiarów geodezyjnych o których mowa na 17 str. „Opisu przedmiotu zamówienia”.

**Odpowiedź nr 71**

Zamawiający informuje, że wymaga pomiarów geodezyjnych dla budynku SOR i dobudowy budynku Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Medycznej. Punkty będą uzgodnione w dokumentacji wykonawczej.

**Pytanie nr 72**

16) Prosimy o informację czy można dokonywać zmian (dodawanie, odejmowanie pozycji, itp.) w Tabeli Elementów Rozliczeniowych.

**Odpowiedź nr 72**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza jakiegokolwiek ingerencji w treść TER. TER należy jedynie wypełnić przez podział Ceny ryczałtowej zgodnie z wytycznymi w OPZ

**Pytanie nr 73**

17) Prosimy o przekazanie Decyzji nr 128/2017 z dnia 18 września 2017r. dot. wycinki drzew o której mowa na 26 str. „Opisu przedmiotu zamówienia”.  
Pytanie do zamawiającego.

**Odpowiedź nr 73**

Decyzja jest umieszczona na stronie Zamawiającego.

**Pytanie nr 74**

18) Prosimy o podanie % kwoty wynagrodzenia brutto jaką Zamawiający może przeznaczyć na finansowanie inwestycji (pkt 13.19 wzoru umowy).

**Odpowiedź nr 74**

Zamawiający informuje, że % kwoty wynagrodzenia brutto jaką Zamawiający może przeznaczyć na finansowanie inwestycji (pkt 13.19 wzoru umowy) będzie ustalony na podstawie uzgodnionego z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego Wykonawcy robót, stosownie do okresu realizacji robót.

**Pytanie nr 75**

19) Prosimy o potwierdzenie, że koszt materiałów eksploatacyjnych w trakcie trwania okresu gwarancji będzie ponosił Zamawiający.

**Odpowiedź nr 75**

Zamawiający potwierdza, że będzie ponosił koszty mediów i materiałów eksploatacyjnych z wyjątkiem części zamiennych i szybko zużywających się.

**Pytanie nr 76**

21) Na etapie przygotowania ofert prosimy o udostępnienie przedmiarów w formie edytowalnej.

**Odpowiedź nr 76**

Przedmiary zostały udostępnione w formie elektronicznej.

ZASTĘPCA PREZESA  


.....  
Piotr Trybański.....

Zarząd Szpitala Miejskiego w Zabrze Sp. z o. o.