

Kolno, dnia 19.09.2018r.

Sz.O./SAG/41/ /18

**Do wszystkich uczestników postępowania**

## **WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy:** Przetargu nieograniczonego na zakup, dostawę, montaż i uruchomienie tomografu komputerowego dla potrzeb Szpitala Ogólnego w Kolnie; znak przetargu Sz.O./SAG/41/09/18.

Szpital Ogólny w Kolnie na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w związku z zapytaniem Wykonawcy, przekazuje wyjaśnienia i zmianę treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

### **Pytanie Nr 1**

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 3 DO SIWZ, PAR. 7, PKT. 6:

Prosimy Zamawiającego o modyfikację zapisu w następujący sposób: „Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych i materiałów zużywalnych przez okres min. 8 lat od daty uruchomienia urządzenia, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.”

### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

### **Pytanie Nr 2**

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 3 DO SIWZ, PAR. 7, PKT. 7 ORAZ ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ, PKT. 257:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby "reakcja serwisu" uwzględniała zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

### **Pytanie Nr 3**

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 3 DO SIWZ, PAR. 7, PKT. 11:

Czy Zamawiający zgodzi się wykreślić zapis: „W przypadku, gdy przedmiotu umowy nie da się naprawić albo ten sam element naprawiony był trzy razy, Zamawiający może żądać wymiany tego elementu lub przedmiotu umowy na wolny od wad. [...]” na rzecz: „Niezwłoczna wymiana uszkodzonego elementu/podzespołu na nowy powstaje po bezskutecznym podjęciu trzech prób usunięcia tej samej wady/usterki. [...]”

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## Uzasadnienie:

Nie znajduje uzasadnienia oczekiwanie wymiany całego aparatu na nowy po trzech interwencjach serwisowych, nieraz dotyczących błahych elementów. Rozwiązaniem powszechnie akceptowanym i uwzględniającym interes zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcy jest ustalenie obowiązku wymiany podzespołu na nowy w przypadku jego uprzedniej 3-krotnej naprawy.

## Odpowiedź:

Zamawiający nadaje nowe brzmienie ust. 11 § 7:

„11. W przypadku, gdy elementu/podzespołu przedmiotu umowy nie da się naprawić albo ten sam element/podzespół naprawiony był trzy razy, Zamawiający może żądać wymiany tego elementu/podzespołu na nowy wolny od wad. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy przedmiot umowy/element w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia żądania faksem. Termin gwarancji płynie wówczas od daty dostarczenia nowego przedmiotu umowy.”

## Pytanie Nr 4

### DOTYCZY TREŚCI WZORU UMOWY:

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następującą treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w §..... umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

## Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

## Pytanie Nr 5

### DOTYCZY TREŚCI WZORU UMOWY:

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

## Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

## Pytanie Nr 6

### DOTYCZY TREŚCI WZORU UMOWY:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekazuje Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiejkolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie Nr 7**

**DOTYCZY TREŚCI WZORU UMOWY:**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie Nr 8**

**DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ:**

Prosimy o udostępnienie na stronie internetowej edytowalnej wersji załącznika nr 9.

**Odpowiedź:**

Zamawiający na prośbę Wykonawcy prześle SIWZ wraz z załącznikami w wersji edytowalnej na wskazany adres e-mail.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## Pytanie Nr 9

Koszty integracji leżące po stronie dostawcy HIS są po stronie Zamawiającego.

Prosimy o podanie producenta systemu HIS.

### Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w pkt. 141 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:

„141. [...] Koszty integracji leżące po stronie dostawcy HIS są po stronie Zamawiającego.”

Na:

„141. [...] Koszty integracji leżące po stronie dostawcy HIS są po stronie Wykonawcy.”

Producentem systemu HIS jest COMARCH Healthcare.

## Pytanie Nr 10

46 RIS/PACS Możliwość przypisania niezależnych wydruków wyników badań indywidualnie do każdej z procedur diagnostycznych.

### Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

## Pytanie Nr 11

Balans kręgosłup pomiar objętości obszaru na podstawie obrazów 2D z wyborem algorytmu eliptycznego, sferycznego i Lamberta.

Prosimy o rezygnację z powyższych wymagań jako ograniczających konkurencję i wskazujących wyłącznie na jednego producenta systemu.

### Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

## Pytanie Nr 12

Predefiniowanie indywidualnych ustawień okna z podziałem na typ badania, min. 10 ustawień, z szybkim dostępem za pomocą skrótów klawiszowych.

Prosimy o rezygnację z dostępu za pomocą skrótów klawiszowych jako funkcjonalności ograniczającej konkurencję i wskazującej wyłącznie na jednego producenta oprogramowania.

### Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

## Pytanie Nr 13

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ. PKT. 228:

Możliwość grupowania dowolnej ilości badań jednego pacjenta.

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako potencjalnie niebezpiecznego i obniżającego jakość wykonywanych opisów badań.

### Odpowiedź:

Zgodnie z SIWZ.

## Pytanie Nr 14

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ PKT. 237:

Możliwość rozszerzenia o zintegrowany z systemem komunikator umożliwiający podgląd informacji o zalogowanych użytkownikach, wymianę informacji tekstowych między użytkownikami i przekazywanie odniesień do badań wprost z przeglądarki systemu PACS.

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako nie mającego związku z przedmiotem zamówienia oraz dodatkowo na rynku występuje wiele dostępnych komunikatorów zapewniających

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

powyższe funkcjonalności, w tym darmowe. Jednocześnie powyższy zapis rodzi ryzyko sytuacji typu vendor lock.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 15**

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ PKT. 246:

Możliwość rozbudowy systemu o następujące moduły tego samego producenta:

- moduł do gromadzenia informacji o efektywnej dawce promieniowania wchłoniętego przez pacjenta w czasie badań radiologicznych
- moduł do gromadzenia oraz diagnostyki w zakresie badań kardiologicznych umożliwiających co najmniej pomiary echo, pomiary EKG, wizualizację badań angio w postaci sekwencji filmowych
- moduł do zaawansowanej diagnostyki badań tomograficznych obejmujący:

Rekonstrukcje 3D,

Wirtualną kolonoskopię,

System CAD do wykrywania i śledzenia guzków płucnych,

Perfuzja.

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania jako ograniczającego konkurencję i wskazującego wyłącznie na jednego producenta systemu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 16**

Zamawiający wymaga objęcia ochroną antywirusową zaoferowanych systemów posiadanych przez Zamawiającego programem antywirusowym.

Prosimy o podanie producenta, nazwy programu antywirusowego posiadanego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w pkt. 248 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:

„248. [...] Zamawiający wymaga objęcia ochroną antywirusową zaoferowanych systemów posiadanych przez Zamawiającego programem antywirusowym.”

Na:

„248. [...] Zamawiający wymaga objęcia ochroną antywirusową zaoferowanych systemów.”

**Pytanie Nr 17**

Zamawiający wymaga objęcia ochroną antywirusową zaoferowanych systemów posiadanych przez Zamawiającego programem antywirusowym.

Prosimy o podanie nazwy firmy która wdrożyła oprogramowanie antywirusowe.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 248 Opisu przedmiotu zamówienia Załącznik Nr 9 do SIWZ zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 16.

**Pytanie Nr 18**

W przypadku wymiany przez Zamawiającego urządzeń diagnostycznych podłączonych do zaoferowanych systemów Wykonawca wykona nieodpłatnie podłączenia nowych węzłów DICOM w ramach posiadanych licencji.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

Prosimy o podanie producentów, modeli oraz numerów seryjnych urządzeń które mają zostać podłączone do systemu PACS. Dane te są niezbędne do rzetelnej wyceny oferty.

**Odpowiedź:**

Do systemu PACS ma być podłączony System Radiologiczny SCHIMADZU, źródło promieniowania X: Lampa rtg model 0.6/1.2 P324 DK – 85, nr fabr. 71410 (Flexavision), Lampa rtg model 0.6/1.2 P364 DK – 85 nr fabr. 74120 (BK – 120 MK, BR – 120M).

**Pytanie Nr 19**

Kontrast dynamiczny min. 5000000:1.

Prosimy o rezygnację z wymagania parametru kontrastu dynamicznego który jest jedynie parametrem marketingowym.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 20**

Moc zasilacza [W] 400.

Czy podana powyżej moc jest maksymalna czy minimalna?

**Odpowiedź:**

Podana powyżej moc jest mocą minimalną.

**Pytanie Nr 21**

Część baz danych i systemu operacyjnego serwera.

Czy Zamawiający dopuści bazę danych i system operacyjny dedykowany przez producenta oprogramowania PACS/RIS?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 22**

Złącza min. D-Sub DisplayPort HDMI.

Czy z uwagi na fakt, że Zamawiający wymaga komputera portami DVI oraz DisplayPort dopuści monitor z tymi samymi portami?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 23**

Liczba portów USB 3.0 min.

Prosimy o podanie minimalnej ilości portów USB 3.0.

**Odpowiedź:**

Minimalna ilość portów USB 3.0 wynosi 1.

**Pytanie Nr 24**

PS/2 x2.

Prosimy o rezygnację z portów PS/2 jako nie stosowanych aktualnie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 25**

6 x LAN (Gigabit Ethernet) – RJ-45.

Czy Zamawiający dopuści serwer z 4 portami LAN?

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

## Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 252 Opisu przedmiotu zamówienia Załącznik Nr 9 do SIWZ zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 64.

## Pytanie Nr 26

Waga max. 26kg.

Prosimy o rezygnację z powyższego wymagania lub uzasadnienie jego sensowności.

## Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 252 Opisu przedmiotu zamówienia Załącznik Nr 9 do SIWZ zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 64.

## Pytanie Nr 27

3 PCIe 3.0 x8 – ekonomiczny.

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez port PCIe – ekonomiczny.

## Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 252 Opisu przedmiotu zamówienia Załącznik Nr 9 do SIWZ zgodnie z odpowiedzią na pytanie Nr 64.

## Pytanie Nr 28

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, PKT 36:

Dot. pkt. 36. Zamawiający wymaga odpowiednio:

|     |                                                                                                 |     |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| 36. | Możliwość pracy w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego opisanego w pkt. 63. | TAK |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|

- Czy Zamawiający usunie oczywistą pomyłkę edytorską i wprowadzi zmianę opisu parametru?

|     |                                                                                                 |     |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| 36. | Możliwość pracy w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego opisanego w pkt. 61. | TAK |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|

Algorytm iteracyjny jest wymagany i opisany w punkcie 61.

## Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wprowadza zmianę opisu parametru i usuwa pomyłkę.

|     |                                                                                                 |     |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| 36. | Możliwość pracy w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego opisanego w pkt. 61. | TAK |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|

Zamawiający zmieniony załącznik zamieścił na stronie internetowej: [www.szpitalkolno.pl](http://www.szpitalkolno.pl) jako Załącznik Nr 9 do SIWZ po zmianach.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

## Pytanie Nr 29

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, PKT 43:

Dot. pkt. 43 Zamawiający wymaga odpowiednio:

|     |                                                                                                                                                                                                             |           |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 43. | Rozdzielczość przestrzenna izotropowa $x=y=z$ dla wszystkich trybów skanowania dla max. Ilości warstw submilimetrycznych (mm) zadeklarowanych w pkt I.4 z zachowaniem 2% tolerancji izotropowości min 0,35. | TAK Podać |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|

- Czy Zamawiający usunie oczywistą pomyłkę edytorską i wprowadzi zmianę opisu parametru poprzez usunięcie cyfry rzymskiej „I: ? W opisie SIWZ brak jest punktu oznaczonego symbolem „I.4”, jest punkt „4”

## Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wprowadza zmianę opisu parametru i usuwa pomyłkę.

|     |                                                                                                                                                                                                           |           |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 43. | Rozdzielczość przestrzenna izotropowa $x=y=z$ dla wszystkich trybów skanowania dla max. Ilości warstw submilimetrycznych (mm) zadeklarowanych w pkt 4 z zachowaniem 2% tolerancji izotropowości min 0,35. | TAK Podać |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|

Zamawiający zmieniony załącznik zamieścił na stronie internetowej: [www.szpitalkolno.pl](http://www.szpitalkolno.pl) jako Załącznik Nr 9 do SIWZ po zmianach.

## Pytanie Nr 30

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, PKT 88:

Dot. pkt. 88 Zamawiający wymaga odpowiednio:

|     |                                                                                                              |     |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| 88. | Dysk(serwer)zewnętrzny do archiwizacji odpowiedniej ilości wykonywanych badań w odpowiedniej rozdzielczości. | TAK |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|

Pragniemy zauważyć, że Zamawiający wymaga dostawy systemu archiwizacji danych tomograficznych zapisami pkt. 89-253, w tym serwera i archiwum obrazowego.

Czy w związku z powyższym, Zamawiający dokona poprawy oczywistej pomyłki i usunie z treści SIWZ pkt. 88 – archiwizacja danych obrazowych będzie dokonywana w wykorzystaniu systemu PACS i nie ma konieczności przechowywania danych na innym, dodatkowym serwerze tomografu.

## Odpowiedź:

Tak, Zamawiający usuwa pomyłkę z treści SIWZ pkt. 88.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## Pytanie Nr 31

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, PKT 250, 252, 251, 253:

Zamawiający wymaga min. 24 miesięcznego okresu gwarancji. Okres gwarancji jest też parametrem punktowanym. Tymczasem w opisach niektórym parametrów pojawia się wymóg zaoferowania okresów dłuższych niż minimalny wymagany. W związku z powyższym, czy Zamawiający ujednolici zapisy SIWZ w zakresie gwarancji w pkt. 250, 252, 251, 253?

### Odpowiedź:

Zamawiający ujednolici zapisy SIWZ w zakresie gwarancji w pkt. 250, 252, 251, 253 - minimum 24 miesiące.

## Pytanie Nr 32

DOTYCZY IV SIWZ, XIV SIWZ, ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ FORMULARZ OFERTOWY, ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ, WZÓR UMOWY:

Prosimy o wyjaśnienie, czy pod pojęciem termin dostawy Zamawiający rozumie termin dostawy urządzenia, czy termin dostawy urządzenia wraz z instalacją i oddaniem do eksploatacji.

### Odpowiedź:

Termin dostawy jest terminem dostawy wraz z instalacją i oddaniem do eksploatacji.

## Pytanie Nr 33

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ ORAZ ZAŁĄCZNIKA NR 2 DO SIWZ FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY:

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej poprzez dodanie słowa „minimum”. Tj. „Tomograf komputerowy min. 16- rzędowy”

### Odpowiedź:

Zamawiający w Załączniku Nr 9 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, zmienia napis  
Z:

„TOMOGRAF KOMPUTEROWY 16-RZĘDOWY- 1 SZT.”

Na:

„TOMOGRAF KOMPUTEROWY MINIMUM 16-RZĘDOWY- 1 SZT.”

Oraz w Załączniku Nr 2 do SIWZ – Formularz asortymentowo – cenowy w kolumnie 2 zmienia napis

Z:

„Tomograf komputerowy 16- rzędowy.”

Na:

„Tomograf komputerowy minimum 16- rzędowy.”

## Pytanie Nr 34

DOTYCZY ZAŁĄCZNIKA NR 9 DOT. PKT. 3 ORAZ PKT. VII.B. SIWZ:

Prosimy o potwierdzenie, że dokumenty dopuszczające do użytkowania i obrotu na terenie RP, zaoferowany przedmiot zamówienia zostaną dostarczone na wezwanie Zamawiającego nie do oferty.

### Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza.

## Pytanie Nr 35

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie z ogólnego czasu trwania umowy, czasu potrzebnego na uzyskanie pozwoleń i odbiorów przez jednostki państwowego nadzoru Sanitarnego?

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

## Pytanie Nr 36

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 9 tygodni, od dnia podpisania umowy. Określony przez Zamawiającego termin może okazać się niewystarczający. Należy wziąć pod uwagę, że tomograf komputerowy produkowany jest przez producenta zagranicznego zgodnie z konfiguracją określoną przez przyszłego Użytkownika, a więc pod konkretne zamówienie. Realizacja dostawy nie może nastąpić wcześniej niż po wyborze oferty i podpisaniu umowy, a więc termin ten może być niewystarczający. W przypadku nieusprawiedliwionego opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawcy grożą kary umowne.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o wyrażenie zgody na termin realizacji do 9 tygodni od dnia podpisania umowy.

## Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

## Pytanie Nr 37

DOTYCZY UST. 1 § 5 PROJEKTU UMOWY I PKT. 9 FORMULARZA OFERTOWEGO:

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

## Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę i zmienia ust. 1 § 5 wzoru umowy oraz pkt. 9 roz.II Formularza ofertowego na 30-dniowy termin płatności.

Zamawiający zmienione załączniki zamieścił na stronie internetowej: [www.szpitalkolno.pl](http://www.szpitalkolno.pl) jako Załącznik Nr 1 do SIWZ i Załącznik Nr 3 do SIWZ po zmianach.

## Pytanie Nr 38

W nawiązaniu do ust. 11 § 7 projektu Umowy zwracamy się z prośbą o niewielką modyfikację wg poniższej propozycji:

„W przypadku, gdy elementu/podzespołu przedmiotu umowy nie da się naprawić albo ten sam element/podzespół naprawiony był trzy razy, Zamawiający może żądać wymiany tego elementu/podzespołu na nowy wolny od wad.”

Wyjaśniamy, że w przypadku urządzenia jakim jest tomograf komputerowy tego typu naprawy mogą dotyczyć bardzo drobnych części jak na przykład przycisk sterujący lub kabla i w takich przypadkach, jeśli trzykrotna naprawa miałaby obligować do wymiany całego urządzenia na nowe jest to całkowicie niezasadne, gdyż naraża Wykonawcę na ogromne straty finansowe. Dlatego, w przypadku tak drobnego uszkodzenia, nie ma podstaw do wymiany całego aparatu na nowy, tym bardziej, że wpłynie to na podwyższenie ceny oferty, a Zamawiającemu zależy za zakupie sprzętu po atrakcyjnej cenie.

## Odpowiedź:

Zamawiający nadaje nowe brzmienie ust. 11 § 7:

„11. W przypadku, gdy elementu/podzespołu przedmiotu umowy nie da się naprawić albo ten sam element/podzespół naprawiony był trzy razy, Zamawiający może żądać wymiany tego elementu/podzespołu na nowy wolny od wad. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy przedmiot umowy/element w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia żądania faksem. Termin gwarancji płynie wówczas od daty dostarczenia nowego przedmiotu umowy.”

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## **Pytanie Nr 39**

DOTYCZY PKT. 248 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Zwracamy się z prośbą o niewielką modyfikację wg poniższej propozycji:

„Usunięcie awarii (oprogramowania lub sprzętu) do 48 godzin od daty zgłoszenia”.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w pkt. 248 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:

„Usunięcie awarii (oprogramowania lub sprzętu) w następnym dniu roboczym od daty zgłoszenia,”

Na:

„Usunięcie awarii (oprogramowania lub sprzętu) do 48 godzin od daty zgłoszenia.”

## **Pytanie Nr 40**

DOTYCZY PKT. 257 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Prosimy o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72 godzin w dni robocze, zgodnie z zapisami w pkt. 7 § 7 projektu Umowy.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w pkt. 257 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:

„Czas reakcji na zgłoszoną awarię  $\leq 24$  godz.\_w dni robocze (tj. dni od pn – pt z wył. dni ustawowo wolnych od pracy).”

Na:

„Czas reakcji na zgłoszoną awarię  $\leq 72$  godz.\_w dni robocze (tj. dni od pn – pt z wył. dni ustawowo wolnych od pracy).”

## **Pytanie Nr 41**

DOTYCZY PKT. 258 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Prosimy o wydłużenie czasu naprawy do 5 dni roboczych dla naprawy nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy i do 20 dni roboczych dla naprawy wymagającej sprowadzenia części z zagranicy, zgodnie z zapisami w pkt. 9 § 7 projektu Ustawy.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis w pkt. 258 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:

„Maksymalny czas wykonania naprawy nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi  $\leq 3$  dni roboczych ( dni od pn – pt z wył. dni ustawowo wolnych od pracy) liczonych od dnia zgłoszenia naprawy.”

Na:

„Maksymalny czas wykonania naprawy nie wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi  $\leq 5$  dni roboczych ( dni od pn – pt z wył. dni ustawowo wolnych od pracy) liczonych od dnia zgłoszenia naprawy.”

Oraz zmienia zapis w pkt. 259 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:

„Maksymalny czas wykonania naprawy wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi  $\leq 7$  dni roboczych ( dni od pn – pt z wył. dni ustawowo wolnych od pracy) liczonych od dnia zgłoszenia naprawy.”

Na:

„Maksymalny czas wykonania naprawy wymagającej sprowadzenia części z zagranicy wynosi  $\leq 20$  dni roboczych ( dni od pn – pt z wył. dni ustawowo wolnych od pracy) liczonych od dnia zgłoszenia naprawy.”

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

## Pytanie Nr 42

W nawiązaniu do ust. 1 § 8 projektu Umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto (za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy).

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

### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

## Pytanie Nr 43

W nawiązaniu do ust. 2 § 8 Projektu Umowy, zwracamy się z prośbą o obniżenie kar umownych do wysokości 10% wartości brutto umowy.

Kara określona przez Zamawiającego, w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, jest bardzo wysoka. Standardowo, w umowach na dostawy sprzętu medycznego, za odstąpienie od umowy stosowana jest kara max do 10% wartości brutto przedmiotu umowy.

Należy podkreślić, iż kara powinna mieć charakter wyłącznie dyscyplinujący, motywować wykonawcę do wywiązywania się z warunków umowy, a nie prowadzić do osiągnięcia korzyści materialnych przez drugą stronę.

W związku z powyższym, prosimy o przychylenie się do naszej prośby i obniżenie kary do wysokości 10% wartości zamówienia.

### Odpowiedź:

Zamawiający nadaje nowe brzmienie ust. 2 § 8:

„2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej w wysokości 10% wartości brutto umowy.”

## Pytanie Nr 44

Mając na uwadze tzw. równe traktowanie Stron, a tym samym zabezpieczenie interesów także Wykonawcy, prosimy o określenie kary, dla Zamawiającego, w wysokości, jak dla Wykonawcy, za odstąpienie od umowy przez Strony, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

## Pytanie Nr 45

Zwracamy się z prośbą, aby kary naliczane były w dniach roboczych od pn-pt. z wykluczeniem dni wolnych od pracy. Zamawiający w treści SIWZ określił sposób naliczania kar umownych nie precyzując sytuacji, w których kary umowne nie powinny być naliczane, z uwagi na niezawinione przez Wykonawcę sytuacje (brak możliwości reakcji w sobotę). Wnosimy wobec tego o potwierdzenie, że kary umowne będą dotyczyły dni roboczych od pn-pt. (z wyłączeniem dni wolnych od pracy).

### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

## Pytanie Nr 46

DOTYCZY PARAMETRU 39 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:

Prosimy o wykreślenie ograniczającego konkurencję wymagania określonego w punkcie 39 (Kolimacja kąta wiązki promieniowania lampy w płaszczyźnie XY zgodna z wielkością pola skanowania), gdyż nie posiada ono uzasadnienia klinicznego, a nawet może być szkodliwe dla

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

pacjenta, ze względu na potencjalne ryzyko konieczności powtórzenia badania, w przypadku stwierdzenia zmian występujących poza polem skanowanym.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 47**

**DOTYCZY PARAMETRU 38 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:**

Prosimy o wykreślenie ograniczającego konkurencję wymagania określonego w punkcie 38 (Liczba rozmiarów diagnostycznych pól skanowania min 5 dla  $SFOV[cm] \geq 50$  cm wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie  $XY > 1$ ), ze względu na brak uzasadnienia klinicznego, lub o zmianę parametru na  $\geq 1$ .

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 48**

**DOTYCZY PARAMETRU 37 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:**

Prosimy o dopuszczenie tomografu o diagnostycznym polu widzenia 46,5 cm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 49**

**DOTYCZY PARAMETRU 36 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:**

Prosimy o wykreślenie ograniczającego konkurencję wymagania określonego w punkcie 36 (Możliwość pracy w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego opisanego w pkt. 63), ze względu na brak zastosowania praktycznego – topogram służy jedynie do określenia zakresu badania za pomocą minimalnej dawki promieniowania.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 50**

**DOTYCZY PARAMETRU 35 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:**

Prosimy o dopuszczenie tomografu o maksymalnej długości skanu topograficznego 145 cm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 51**

**DOTYCZY PARAMETRU 44 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:**

Prosimy o dopuszczenie tomografu o szybkości rekonstrukcji obrazów w matrycy równej 12 obrazów/s.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie Nr 52**

**DOTYCZY PARAMETRU 31 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:**

Prosimy o dopuszczenie tomografu o maksymalnej długości spiralnego skanu ciągłego równej 170 cm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## **Pytanie Nr 53**

DOTYCZY PARAMETRU 27 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:

Prosimy o dopuszczenie tomografu o najkrótszym czasie pełnego obrotu równym 0,78 s.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

## **Pytanie Nr 54**

DOTYCZY PARAMETRU 15 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:

Prosimy o dopuszczenie tomografu o maksymalnym przesuwie stołu równym 155 cm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

## **Pytanie Nr 55**

DOTYCZY PARAMETRU 15 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:

Prosimy o dopuszczenie tomografu o maksymalnej rozdzielczości wysokokontrastowej 15 lp/cm, 0,33mm, przy MTF 0% dla skanu o parametrach 210 mA, 120kV, 1s, 0,625 mm.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

## **Pytanie Nr 56**

DOTYCZY PARAMETRU 63 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:

Prosimy o wykreślenie ograniczającego konkurencję wymagania określonego w punkcie 63 (możliwość pracy w trybie „bolus tracking” z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego opisanego w pkt. 61), ze względu na brak zastosowania użytkowego oraz wskazanie jednego producenta aparatu (Toshiba).

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

## **Pytanie Nr 57**

DOTYCZY PARAMETRU 64 I 65 TABELI Z ZAŁĄCZNIKA NR 9:

Prosimy o dopuszczenie tomografu o dawce CTDI<sub>w</sub> koniecznej do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej 4 mm mierzonej przy różnicy gęstości 3HU, napięciu 120kV, warstw 10 mm, dla fantomu Catphan 600, wynoszącej 19,8 mGy15.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

## **Pytanie Nr 58**

DOTYCZY FORMULARZA ASORTYMENTOWO – CENOWEGO – ZAŁĄCZNIK 2 DO SIWZ:

W związku z tym, że przedmiotem zamówienia są także elementy z podatkiem VAT 23%, czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację formularza asortymentowo-cenowego, tak aby były tam wyszczególniona również pozycja z podatkiem 23%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację formularza asortymentowo-cenowego.

## **Pytanie 59**

DOTYCZY PKT. 101 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Liczba licencji systemu (w przypadku limitowania) musi wystarczyć do zaspokojenia potrzeb Zamawiającego czyli:

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

- 1 x serwer obsługujący min. 42.000 badań/rok,
- 1 x klient diagnostyczny RTG (według szczegółowego opisu poniżej),
- 3 x klient opisowy (według szczegółowego opisu poniżej),
- bez limitu dystrybucja na oddziały dla lekarzy klinicystów (klient kliniczny przeglądowy),
- podłączenie do 15 urządzeń DICOM (DICOM Store SCU)
- 1 x połączenie HL7
- 1 x obsługa DICOM Modality Worklist.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego, aby powtórnie przeanalizował powyższy punkt opisujący potrzeby szpitala i liczny licencji systemu. Według naszego wieloletniego doświadczenia uważamy iż potrzeby nie są aż tak wygórowane. Proponujemy następujący zapis:

Liczba licencji systemu (w przypadku limitowania) musi wystarczyć do zaspokojenia potrzeb Zamawiającego czyli:

- 1 x serwer obsługujący min. 15.000 badań/rok,
- 1 x klient diagnostyczny RTG (według szczegółowego opisu poniżej),
- 3 x klient opisowy (według szczegółowego opisu poniżej),
- bez limitu dystrybucja na oddziały dla lekarzy klinicystów (klient kliniczny przeglądowy),
- podłączenie do 15 urządzeń DICOM (DICOM Store SCU)
- 1 x połączenie HL7
- 1 x obsługa DICOM Modality Worklist.

## Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w pkt. 101 Opisu przedmiotu zamówienia- Załącznik Nr 9 do SIWZ:

Z:  
„Liczba licencji systemu (w przypadku limitowania) musi wystarczyć do zaspokojenia potrzeb Zamawiającego czyli:

- 1 x serwer obsługujący min. 42.000 badań/rok,
- 1 x klient diagnostyczny RTG (według szczegółowego opisu poniżej),
- 3 x klient opisowy (według szczegółowego opisu poniżej),
- bez limitu dystrybucja na oddziały dla lekarzy klinicystów (klient kliniczny przeglądowy),
- podłączenie do 15 urządzeń DICOM (DICOM Store SCU)
- 1 x połączenie HL7
- 1 x obsługa DICOM Modality Worklist.”

Na:

„Liczba licencji systemu (w przypadku limitowania) musi wystarczyć do zaspokojenia potrzeb Zamawiającego czyli:

- 1 x serwer obsługujący min. 15.000 badań/rok,
- 1 x klient diagnostyczny RTG (według szczegółowego opisu poniżej),
- 3 x klient opisowy (według szczegółowego opisu poniżej),
- bez limitu dystrybucja na oddziały dla lekarzy klinicystów (klient kliniczny przeglądowy),
- podłączenie do 15 urządzeń DICOM (DICOM Store SCU)
- 1 x połączenie HL7
- 1 x obsługa DICOM Modality Worklist.”

## Pytanie 60

### DOTYCZY PKT. 101 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego, aby Zamawiający ponownie zweryfikował zapotrzebowanie na ilość badań wykonywanych w ciągu 12 miesięcy i określił ich ilość minimum ?

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

## **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia ilość badań wykonywanych w ciągu 12 miesięcy na min. 15.000 badań/rok.

## **Pytanie 61**

DOTYCZY PKT. 101 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego, aby Zamawiający ponownie zweryfikował swoje potrzeby i podał ilu radiologów będzie opisywało badania RTG i ilu radiologów będzie jednocześnie pracować w systemie ?

## **Odpowiedź:**

Badania RTG będzie opisywało 4 radiologów.

W systemie jednocześnie będzie pracować maksymalnie 2 radiologów.

## **Pytanie 62**

DOTYCZY PKT. 101 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Prosimy o wyjaśnienie czy pod pojęciem „- podłączenie do 15 urządzeń DICOM (DICOM Store SCU” Zamawiający uznaje podłączenie jeszcze jakichś innych urządzeń zgodnie ze standardem DICOM poza nowym tomografem. Jeśli tak prosimy o podanie ilości takich urządzeń ich producentów oraz modele, które należało będzie podłączyć do systemu PACS.

## **Odpowiedź:**

Do systemu PACS ma być podłączony System Radiologiczny SCHIMADZU, źródło promieniowania X: Lampa rtg model 0.6/1.2 P324 DK – 85, nr fabr. 71410 (Flexavision), Lampa rtg model 0.6/1.2 P364 DK – 85 nr fabr. 74120 (BK – 120 MK, BR – 120M).

## **Pytanie 63**

DOTYCZY PKT. 141 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Integracja z systemem HIS poprzez interfejs HL7 w zakresie wymiany informacji o pacjentach, zleceniach i opisach.

W ramach potwierdzenia punktu 141 zwracamy się z pytaniem: Czy Zamawiający wymaga pełnej integracji z posiadanym systemem HIS oraz kto poniesie koszty integracji po stronie systemu HIS?

## **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wymaga integracji z systemem HIS w zakresie opisanym w SIWZ. Wykonawca pokrywa koszty integracji po stronie systemu HIS.

## **Pytanie 64**

DOTYCZY PKT. 252 OPZ ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ:

Serwer – 1 szt.

Prosimy o ponowne zweryfikowanie i podania prawidłowych parametrów serwera, a w szczególności:

- a. Pamięć RAM: 24 sloty na DDR4 (12 per/procesor)
- b. Ilość zamontowanych dysków – min. 4 szt., pojemność każdego z dysków twardych min.: SAS 12G 600GB
- c. Obudowa (max.) 2U, Wymiary max.; Szerokość x głębokość x wysokość 48,5 x 55 x 8,7 cm

## **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapisy w SIWZ i oczekuje dostarczenia serwera o parametrach wymienionych poniżej:

1. Obudowa:

- a. Typu Rack, wysokość maksimum 1U.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

b. Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack.

2. Płyta główna:

a. Dwuprocesorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji procesorów.

b. Minimum 2 złącza PCI Express generacji 3 o prędkości x16 (nie wliczając ewentualnego złącza dedykowanego dla kontrolera RAID).

c. Wszystkie złącza PCI Express muszą być aktywne.

3. Procesor:

a. Zainstalowany 1 procesor min. 10- rdzeniowy taktowany podstawowym min. zegarem 2,2Ghz i min. 25 MB pamięci TLC – zapewniające wydajność co najmniej 13850 punktów w teście Passmark – Single CPU. Wynik musi być dostępny na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.

4. Pamięć RAM:

a. Zainstalowane min. 32 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2400Mhz w kościach o pojemności 16 GB.

b. Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC.

c. Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”.

d. Minimum 24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 512 GB pamięci RAM DDR4 2400 Mhz.

5. Kontrolery dyskowe, I/O:

a. Zainstalowany kontroler SAS 3.0 min. RAID 0, 1, 5, 6 z pamięcią cache 1 GB.

6. Dyski twarde:

a. Zainstalowane min. 2 dyski SAS 12G 10K RPM o pojemności min. 600 GB każdy, dyski Hotplug.

b. Minimum 8 wnęk dla dysków twardych Hotplug 2,5.

7. Kontrolery LAN:

a. Jedna czteroportowa karta: 4x1Gbit/s ze wsparciem iSCSI.

b. Możliwość zainstalowania dodatkowych osobnych kart wolne sloty PCI (2 x 10 Gbit/s 10GBASE-T Dynamic LoM, 2 x 10 Gbit/s SFP+ Dynamic LoM).

8. Kontrolery I/O FC/SAS/Inne:

a. Możliwość instalacji dwuportowej karty FC x 16 chipset QLE2692.

9. Porty:

a. Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA.

b. 2x USB 3.0 dostępne na froncie obudowy.

c. 2x USB 3.0 dostępne z tyłu serwera.

d. 1x USB 3.0 wewnątrz serwera.

e. dodatkowe złącze VGA dostępne z przodu serwera (opcja).

f. Ilość dostępnych złącz VGA i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera.

10. Zasilenie, chłodzenie:

a. Redundantne zasilacze hotplug o mocy maksymalnej 450W, o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum).

b. Redundantne wentylatory hotplug.

11. Wspierane OS:

a. Windows 2016 Hyper-V, Windows 2012 R2 Hyper-V, VMWare, Suse, RHEL.

12. System operacyjny:

a. System serwerowy, 64bit, zgodny z oferowaną wersją procesora.

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

b. Microsoft Windows Server 2016 Standard lub równoważny wybrany przed producenta systemu PACS.

13. Gwarancja:

a. Min. 2 lat gwarancji producenta serwera w trybie On-Site z czasem reakcji NBD.

b. Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera.

c. Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji.

14. Dokumentacja, inne:

a. Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA.

b. Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce.

c. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera.

## Pytanie 65

Czy do stacji roboczej i opisowej Wykonawca ma dostarczyć zasilacze awaryjne UPS ?

Jakiego typu: desktop, rack ?

### Odpowiedź:

Tak, desktopowy o parametrach umożliwiających obsłużenie stacji roboczej i jednego monitora.

## Pytanie 66

Czy do serwera, macierzy Wykonawca ma dostarczyć zasilacze awaryjne UPS ?

Jakiego typu: desktop, rack ?

### Odpowiedź:

Tak, rackowy o parametrach umożliwiających obsłużenie oferowanego serwera i archiwum.

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. Us. Z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) dokonał zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej SIWZ, w następującym zakresie:

## 1. Rozdział XII. pkt. 1 SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:

Ofertę w opieczętowanej kopercie zaopatrzonej napisami stosownie do wskazań z rozdziału XII pkt. 2 niniejszej specyfikacji należy złożyć do dnia **05.10.2018r. do godz. 11:00** w Sekretariacie Szpitala Ogólnego w Kolnie, 18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 69 (pok. 5 na I-piętrze).

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się w dniu **05.10.2018r. o godz. 11:30** w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej. Otwarcie ofert jest jawne.

## 2. Rozdział XII. pkt. 2 SIWZ zmienia napisy:

Z:

**„OFERTA PRZETARGOWA NA ZAKUP, DOSTAWĘ, MONTAŻ**

**I URUCHOMIENIE TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO**

**DLA POTRZEB SZPITALA OGÓLNEGO W KOLNIE**

**nie otwierać przed dniem 02.10.2018r. Godz. 11:30.**

# SZPITAL OGÓLNY W KOLNIE

18 – 500 KOLNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 69

---

Na:

**„OFERTA PRZETARGOWA NA ZAKUP, DOSTAWĘ, MONTAŻ  
I URUCHOMIENIE TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO  
DLA POTRZEB SZPITALA OGÓLNEGO W KOLNIE  
nie otwierać przed dniem **05.10.2018r.** Godz. 11:30.**

**Pozostałe warunki zawarte w SIWZ pozostają bez zmian.**

W związku z powyższą zmianą SIWZ, Zamawiający dokonuje zmiany Ogłoszenia o zamówieniu nr 2018/S 161-367959 z dnia 23.08.2018r.

*Niniejsze pismo Zamawiający zamieścił na stronie internetowej: [www.szpitalkolno.pl](http://www.szpitalkolno.pl)*

*Podpisał:*

*p.o. z-cy **DYREKTORA**  
ds. **LECZNICTWA**  
lek. med. Grzegorz Łojewski*