



# Uniwersytecka Klinika Stomatologiczna w Krakowie

31-155 Kraków, ul. Montelupich 4  
tel. 012 424 54 24 fax 012 424 54 90

Znak sprawy: DZP-271-582/17

Kraków, dnia 9 października 2017r.

## Odpowiedz na zapytanie Wykonawcy

Dotyczy: zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego nt. „**Dostawa i montaż skanera wewnątrzustnego i drukarki 3D**” ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych nr 596664-N-2017 z dnia 2017-10-04r.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Uniwersytecka Klinika Stomatologiczna w Krakowie, ul. Montelupich 4, 31-155 Kraków, zwany w dalszej części „Zamawiającym”, informuje, że w dniu 5 października br. jeden z wykonawców zwrócił się do niego z prośbą o wyjaśnienie treści siwz. Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwanej dalej ustawą, Zamawiający przedstawia poniżej treść pytania i odpowiedzi na nie, bez ujawniania źródła zapytania:

### Pytanie 1:

„pkt. 9.

9	Połączenie skanera bezprzewodowe	TAK	
---	----------------------------------	-----	--

### Pytanie natury techniczno-informatycznej:

Szanowni Państwo, w odpowiedzi do ogłoszenia dotyczącego zamówienia na dostawę i montaż skanera wewnątrzustnego i drukarki 3D proszę o udzielenie odpowiedzi na zapytanie czy będzie dopuszczona do zamówienia mobilna jednostka skanowania?

### Uzasadnienie:

Pomiędzy skanerem, a jednostką roboczą przesyłane są duże ilości danych. Od urządzenia służącego do procedury medycznej, która musi być wykonana bez zbędnych przerw wynikających z problemów technicznych, wymagana jest stabilność, którą zapewnia połączenie kablowe. Sieć bezprzewodowa ze względu na wysoki poziom zakłóceń generowanych przez wszelkie urządzenia zewnętrzne, a szczególnie inne urządzenia korzystające z technologii WiFi nie jest w stanie jej zapewnić. Technologia ta, jest w tym momencie powszechna w urządzeniach używanych przez każdego, włączając telefony komórkowe, laptopy oraz inne urządzenia do użytku codziennego. Może to generować problemy z zakłóceniami oraz zatorami w transmisji. Dodatkowymi minusami takiego rozwiązania może być ograniczony zasięg, oraz duże rozpraszanie energii. Ponadto do pracy urządzenia bezprzewodowego wymagana jest bateria, która ogranicza czas pracy urządzenia i wymaga częstego ładowania. Baterie w tego typu urządzeniach mają również ograniczoną żywotność, co generuje większe koszty eksploatacji skanera. Połączenie kablowe w pełni rozwiązuje tę kwestię.

Skanery wewnątrzustne oferują skany w 64 klatkach na sekundę w rozdzielczości HD, co przekłada się na dużą ilość danych przesyłanych w krótkim okresie czasu. Dane te muszą zostać przesłane strumieniowo bez zakłóceń do stacji roboczej która jest odpowiedzialna za rekonstrukcję badania. Wszelkie zakłócenia mogą powodować przerwanie procesu skanowania poprzez zapełnienie bufora transmisji i nawet zawieszenie skanera. Sieć bezprzewodowa może nie być w stanie w stabilny sposób strumieniowo obsłużyć tak dużej ilości danych, od których zależy udana analiza oraz diagnoza pacjenta.

Jednostka będzie się składać ze skanera wewnątrzustnego, połączonego przewodowo z laptopem umieszczonym na wózku jezdnym. Laptop będzie się łączyć bezprzewodowo z centralnym magazynem składowania danych, gdzie będą przesyłane finalne przetworzone badania”

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Uzasadnienie:**

- ze względu ochronę przed wystąpieniem zakażeń krzyżowych preferowany jest skaner bezprzewodowy, aby zminimalizować potencjalne ryzyko przeniesienia materiału zakaźnego na przewodach, będących w bezpośrednim sąsiedztwie pola zabiegowego.
- mnogość stanowisk oraz duże odległości pomiędzy skrajnymi stanowiskami na salach klinicznych, gdzie będzie używany sprzęt, uniemożliwia stosowanie wózka jezdnego.
- stosowanie skanera bezprzewodowego daje większą wygodę pracy dla lekarza oraz pacjenta. Obecność okablowania w bezpośrednim kontakcie stosowanego urządzenia stwarza ryzyko jego uszkodzenia, szczególnie, że skaner będzie użytkowany przez wielu lekarzy.

Przedstawione powyżej wyjaśnienie zostaje przekazane wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz umieszczone na stronie internetowej Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej w Krakowie: <https://bip.uks.com.pl/auctions>. Pozostałe warunki postępowania pozostają bez zmian.

DYREKTOR  
Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej  
w Krakowie  
  
Marek Szwarczyński