

Od: DCM DOLMED S.A., fax 71 77-11-708, joanna.grzegdala@dolmed.pl  
Do: **Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - DIG.290.1.2019**  
Data: 10/05/2019  
L. dz. 2220 /2019

Ilość stron: 5

## WYJAŚNIENIA / ZMIANA TREŚCI SIWZ

przedmiot postępowania: **Dostawa systemu rezonansu magnetycznego i tomografu komputerowego wraz z przebudową i adaptacją pomieszczeń na poziomie -1 w budynku DCM DOLMED S.A. we Wrocławiu przy ul. Legnickiej 40**

tryb postępowania: przetarg nieograniczony

Zamawiający udziela wyjaśnień na otrzymane w toku postępowania zapytania:

### **Pyt. 1**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY TK, 1.9. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 1.9.1.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz kontrastu był wyposażony zarówno:

- w kolorowy, dotykowy ekran sterujący LCD wbudowany w urządzenie z możliwością programowania parametrów iniekcyjnych
- jak i w kolorowy, dotykowy zdalny ekran sterujący LCD, który komunikuje się ze strzykawką bezprzewodowo z możliwością programowania parametrów iniekcyjnych?

Uzasadnienie:

Dzięki posiadaniu 2 dotykowych kolorowych ekranów sterujących LCD (jeden wbudowany w strzykawkę, drugi zdalny ekran sterujący LCD przy konsoli TK ) Zamawiający zyskuje:

1. możliwość programowania wstrzykiwacza zarówno na ekranie zdalnym umieszczonym przy konsoli TK jak i możliwość programowania wstrzykiwacza na ekranie wbudowanym w wstrzykiwacz przy pacjencie.
2. ekran wbudowany we wstrzykiwacz powoduje, że procedura napełniania wkładów kontrastem jest szybsza i prostsza.

**Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz kontrastu był wyposażony zarówno w panel sterowniczy dostępny na obudowie samego urządzenia, jak i zdalny panel sterowniczy zainstalowany na stanowisku roboczym technika (w sterowni). Zamawiający nie narzuca sposobu wykonania paneli sterowniczych (np. czy mają to być kolorowe ekrany dotykowe LCD, czy ekran oraz przyciski membranowe bądź inne rozwiązanie).**

### **Pyt. 2**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY TK, 1.9. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 1.9.1.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz kontrastu pracował na materiałach zużywalnych pozbawionych:

1. ftalanów dwu-2-etyloheksylowego (DEHP), ftalanów dioktylu (DOP) – brak tych substancji jest szczególnie ważny dla kobiet w ciąży i dzieci,
2. lateksu – jego obecność jest niebezpieczna dla pacjentów z alergią na lateks,
3. pirogenów – substancje te oddziałują na ośrodek termoregulacyjny i przestawiają biologiczny wzorzec temperatury ciała?

**Zgodnie ze standardami przyjętymi w większości państw Unii Europejskiej i USA Zamawiający wymaga, aby części wstrzykiwacza mające kontakt z podawanym środkiem cieniującym, czyli zużywalne zestawy strzykawkowe (ang. syringe kits), były wykonane z materiałów nie zawierających ftalanów, w szczególności DEHP (DEHP free) i DOP, lateksu i pirogenów. Muszą one również posiadać certyfikaty CE.**

**W przypadku zastosowania zestawów strzykawkowych pozwalających na wykonanie większej liczby badań (multi-patient kit) Zamawiający wymaga, aby zestawy strzykawkowe zapewniały zachowanie sterylności przez co najmniej 12 godzin. W każdym przypadku Zamawiający wymaga dostarczenia zestawów strzykawkowych w liczbie i konfiguracji zapewniającej wykonanie w każdej z obu pracowni co najmniej 15 badań w ciągu jednego dnia roboczego przez 6 miesięcy.**

Dolnośląskie Centrum  
Medyczne DOLMED S.A.  
ul. Legnicka 40  
53-674 Wrocław  
www.dolmed.pl

Sekretariat  
tel. 71 77 11 711  
fax 71 77 11 708  
dolmed@dolmed.pl

NIP 8971707841  
Regon: 020126777  
KRS: 0000242837  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-  
Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał zakładowy 20 952 939,00 zł  
Kapitał wpłacony 20 952 939,00 zł  
Bank Zachodni WBK S.A. 35 0114 1234 5678 9010  
Nr rachunku:  
17 1500 1793 1217 9005 4362 0000



**DOLNY  
ŚLĄSK**

### **Pyt. 3**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY TK, 1.11. Wymagania dotyczące gwarancji i serwisowania, pkt. 1.11.6.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że poniższy wymóg nie dotyczy wstrzykiwacza kontrastu: „1.11.6. Zapewnienie zdalnej diagnostyki i monitorowania pracy systemu za pośrednictwem zdalnego dostępu, z wykorzystaniem łącza szerokopasmowego”.

**Zamawiający potwierdza, że wymóg zdalnej diagnostyki i monitorowania pracy systemu za pośrednictwem zdalnego dostępu, z wykorzystaniem łącza szerokopasmowego nie dotyczy wstrzykiwaczy kontrastu.**

### **Pyt. 4**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY TK, 1.9. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 1.9.1.

Czy Zamawiający będzie oczekiwał wstrzykiwacza kontrastu, który będzie posiadał funkcję trybu kroplowego która polega na utrzymywaniu drożności żył pacjenta poprzez wstrzykiwanie 1 ml roztworu soli fizjologicznej co 2 minuty ?

Uzasadnienie: Funkcja utrzymywania drożności żył ma duże przełożenie na komfort i bezpieczeństwo pacjentów podczas zabiegu.

**Zgodnie z przyjętymi standardami Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz realizował funkcję Keep Vein Open (KVO), polegającą na utrzymywaniu drożności żył poprzez dodatkowe podawanie niewielkich ilości roztworu soli fizjologicznej.**

### **Pyt. 5**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY RM, pkt. 2.9.5.6., pkt. 2.9.5.7., pkt. 2.11.1. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o zrezygnowanie z poniższych wymogów i dopuszczenie wstrzykiwacza kontrastu do MR bez możliwości sprzężenia/integracji z systemem MR.

2.9.5.6. Możliwość sterowania strzykawką automatyczną ze stacji roboczej technika – możliwość zaprogramowania i zapamiętywania parametrów podawania środka cieniującego w protokole klinicznym badania na stacji technika (sprzężenie co najmniej klasy IV wg specyfikacji CiA 425).

2.9.5.7. Automatyczne generowanie raportu dokumentującego rzeczywiste parametry podania środka cieniującego (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie), które wystąpiły w każdej serii, dołączanego do obrazów z badania w postaci dodatkowej serii DICOM, z możliwością jego zapamiętania i wydruku.

Uzasadnienie:

Według naszej najlepszej wiedzy wstrzykiwacze do MR nie mają możliwości sprzężenia z systemami do rezonansu magnetycznego.

**W związku z brakiem deklaracji ze strony producentów wstrzykiwaczy dedykowanych do badań RM na temat możliwości integracji z aparatem RM zgodnej ze specyfikacją OpenCAN CiA 425 na poziomie klasy IV Zamawiający odstępuje od wymogu zachowania zgodności z tym standardem. Zamawiający podtrzymuje jednocześnie wymaganie automatycznego generowania raportu dokumentującego rzeczywiste parametry podania środka cieniującego (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie), które wystąpiły w każdej serii, dołączanego do obrazów z badania w postaci dodatkowej serii DICOM, z możliwością jego zapamiętania i wydruku poprzez możliwość przesłania obrazu DICOM z wymaganymi parametrami przez wstrzykiwacz bezpośrednio do systemu PACS.**

### **Pyt. 6**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY RM, 2.11. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 2.11.1.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby praca wstrzykiwacza kontrastu była w pełni bezprzewodowa (zasilanie akumulatorowe oraz bezprzewodowa łączność strzykawki z ekranem zdalnym w sterowni) ?

Strzykawka, której praca jest w pełni bezprzewodowa sprawi, że Zamawiający:

– będzie mógł przemieszczać strzykawkę w dowolne miejsce (zapewniony swobodny dostęp do pacjenta)

Dołnośląskie Centrum  
Medyczne DOLMED S.A.  
ul. Legnicka 40  
53-674 Wrocław  
www.dolmed.pl

Sekretariat  
tel. 71 77 11 711  
fax 71 77 11 709  
dolmed@dolmed.pl

NIP 8971707841  
Regon: 020126777  
KRS: 0000242837  
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-  
Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał zakładowy 20 952 939.00 zł  
Kapitał wpłacony 20 952 939.00 zł  
Bank Zachodni WBK S.A. 35 04410000000000000000  
Nr rachunku:  
17 1500 1793 1217 9005 4362 0000



**DOLNY  
ŚLĄSK**

- nie będzie musiał przykładać dodatkowej uwagi do tego, żeby nie spowodować awarii poprzez zahaczenie nogami o kabel zasilający strzykawkę
- nie będzie mieć utrudnionej pracy z pacjentami wjeżdżającymi na salę na wózkach szpitalnych.

Zamawiający wymaga, aby sposób zainstalowania wstrzykiwacza w pomieszczeniu diagnostycznym zapewniał brak okablowania oraz innych utrudnień w dostępie do pacjenta i urządzenia. Zamawiający dopuszcza spełnienie tego wymagania zarówno poprzez zainstalowanie wstrzykiwacza na zawieszaniu sufitowym (ang. ceiling mount) pod warunkiem ukrycia całego okablowania w konstrukcji zawieszenia, jak i poprzez dostarczenie urządzenia na ruchomym statywie (ang. pedestal mount) pod warunkiem zastosowania bezprzewodowego sterowania i zasilania akumulatorowego. W tym drugim przypadku jednokrotne ładowanie baterii akumulatorów musi gwarantować nieprzerwaną pracę urządzenia przez co najmniej 24 godziny, wymagane jest również dostarczenie drugiej baterii i stacji ładowania baterii.

#### **Pyt. 7**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY RM, 2.11. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 2.11.1.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz kontrastu był wyposażony zarówno:

- w kolorowy, dotykowy ekran sterujący LCD wbudowany w urządzenie z możliwością programowania parametrów iniekcyjnych
- jak i w kolorowy, dotykowy zdalny ekran sterujący LCD, który komunikuje się ze strzykawką bezprzewodowo z możliwością programowania parametrów iniekcyjnych?

Uzasadnienie:

Dzięki posiadaniu 2 dotykowych kolorowych ekranów sterujących LCD (jeden wbudowany w strzykawkę, drugi zdalny ekran sterujący LCD przy konsoli MR ) Zamawiający zyskuje:

1. możliwość programowania wstrzykiwacza zarówno na ekranie zdalnym umieszczonym przy konsoli MR jak i możliwość programowania wstrzykiwacza na ekranie wbudowanym w wstrzykiwacz przy pacjencie.
2. ekran wbudowany we wstrzykiwacz powoduje, że procedura napełniania wkładów kontrastem jest szybsza i prostsza.

Zamawiający wymaga, aby wstrzykiwacz kontrastu był wyposażony zarówno w panel sterowniczy dostępny na obudowie samego urządzenia, jak i zdalny panel sterowniczy zainstalowany na stanowisku roboczym technika (w sterowni). Zamawiający nie narzuca sposobu wykonania paneli sterowniczych (np. czy mają to być kolorowe ekrany dotykowe LCD, czy ekran oraz przyciski membranowe bądź inne rozwiązanie).

#### **Pyt. 8**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY RM, 2.11. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 2.11.1.

Czy Zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz kontrastu pracował na materiałach zużywalnych pozbawionych:

1. ftalanów dwu-2-etyloheksylowego (DEHP), ftalanów dioktylu (DOP) – brak tych substancji jest szczególnie ważny dla kobiet w ciąży i dzieci,
2. lateksu – jego obecność jest niebezpieczna dla pacjentów z alergią na lateks,
3. pirogenów – substancje te oddziałują na ośrodek termoregulacyjny i przestawiają biologiczny wzorec temperatury ciała?

Zgodnie ze standardami przyjętymi w większości państw Unii Europejskiej i USA Zamawiający wymaga, aby części wstrzykiwacza mające kontakt z podawanym środkiem cieniującym, czyli zużywalne zestawy strzykawkowe (ang. syringe kits), były wykonane z materiałów nie zawierających ftalanów, w szczególności DEHP (DEHP free) i DOP, lateksu i pirogenów. Muszą one również posiadać certyfikaty CE.

W przypadku zastosowania zestawów strzykawkowych pozwalających na wykonanie większej liczby badań (multi-patient kit) Zamawiający wymaga, aby zestawy strzykawkowe zapewniały zachowanie sterylności przez co najmniej 12 godzin. W każdym przypadku Zamawiający wymaga dostarczenia zestawów strzykawkowych w liczbie i konfiguracji zapewniającej wykonanie w każdej z obu pracowni co najmniej 15 badań w ciągu jednego dnia roboczego przez 6 miesięcy.

**Pyt. 9**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY RM, 2.11. Dodatkowe wyposażenie pracowni, pkt. 2.11.1.

Czy Zamawiający będzie oczekiwał wstrzykiwacza kontrastu, który będzie posiadał funkcję trybu kroplowego która polega na utrzymywaniu drożności żył pacjenta poprzez wstrzykiwanie 0,5 ml soli fizjologicznej co 2 minuty ?

Uzasadnienie: Funkcja utrzymywania drożności żył ma duże przełożenie na komfort i bezpieczeństwo pacjentów podczas zabiegu.

**Zgodnie z przyjętymi standardami Zamawiający wymaga aby wstrzykiwacz realizował funkcję Keep Vein Open (KVO), polegającą na utrzymywaniu drożności żył poprzez dodatkowe podawanie niewielkich ilości roztworu soli fizjologicznej.**

**Pyt. 10**

Dotyczy: Załącznik nr 4 do SIWZ, APARAT DIAGNOSTYCZNY RM, 2.13. Wymagania dotyczące gwarancji i serwisowania, pkt. 2.13.6.

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że poniższy wymóg nie dotyczy wstrzykiwacza kontrastu:

„2.13.6. Zapewnienie zdalnej diagnostyki i monitorowania pracy systemu za pośrednictwem zdalnego dostępu, z wykorzystaniem łącza szerokopasmowego”.

**Zamawiający potwierdza, że wymóg zdalnej diagnostyki i monitorowania pracy systemu za pośrednictwem zdalnego dostępu, z wykorzystaniem łącza szerokopasmowego nie dotyczy wstrzykiwaczy kontrastu.**

**Pyt. 11**

Pytanie dotyczy zał. 4 do SIWZ, część „Aparat Diagnostyczny TK” pkt 1.9.1

Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz był przystosowany do pracy na wkładkach wielorazowego użytku o certyfikowanej sterylności min. 12h?

**Zgodnie ze standardami przyjętymi w większości państw Unii Europejskiej i USA Zamawiający wymaga, aby części wstrzykiwacza mające kontakt z podawanym środkiem cieniującym, czyli zużywalne zestawy strzykawkowe (ang. syringe kits), były wykonane z materiałów nie zawierających ftalanów, w szczególności DEHP (DEHP free) i DOP, lateksu i pirogenów. Muszą one również posiadać certyfikaty CE.**

**W przypadku zastosowania zestawów strzykawkowych pozwalających na wykonanie większej liczby badań (multi-patient kit) Zamawiający wymaga, aby zestawy strzykawkowe zapewniały zachowanie sterylności przez co najmniej 12 godzin. W każdym przypadku Zamawiający wymaga dostarczenia zestawów strzykawkowych w liczbie i konfiguracji zapewniającej wykonanie w każdej z obu pracowni co najmniej 15 badań w ciągu jednego dnia roboczego przez 6 miesięcy.**

**Pyt. 12**

Pytanie dotyczy zał. 4 do SIWZ, część „Aparat Diagnostyczny TK” pkt 1.9.1

Czy zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz miał możliwość objęcia go zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe i udostępni takie łącze?

**Zamawiający wyjaśnia, że wymóg zdalnej diagnostyki i monitorowania pracy systemu za pośrednictwem zdalnego dostępu, z wykorzystaniem łącza szerokopasmowego nie dotyczy wstrzykiwaczy kontrastu.**

**Pyt. 13**

Pytanie dotyczy zał. 4 do SIWZ, część „Aparat Diagnostyczny TK” pkt 1.9.1

Czy zamawiający wymaga przechowywania w pamięci urządzenia gotowych protokołów badań w liczbie 100 lub więcej?

**Zamawiający wymaga, aby urządzenie umożliwiała zapisanie w pamięci co najmniej 80 różnych edytowalnych profili (protokołów) badań.**

**Pyt. 14**

Pytanie dotyczy zał. 4 do SIWZ, część „Aparat Diagnostyczny RM” pkt 2.9.5.6

Czy w związku z brakiem możliwości integracji wstrzykiwaczy dedykowanych do MR w standardzie CAN IV czyli możliwość sterowania strzykawką automatyczną ze stacji roboczej technika – możliwość zaprogramowania i zapamiętywania parametrów podawania środka cieniującego w protokole klinicznym badania na stacji technika, Zamawiający odstąpi od wymogu integracji przy zachowaniu parametru opisanego w pkt 2.9.5.7 czyli automatyczne generowanie raportu dokumentującego rzeczywiste parametry podania środka cieniującego (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie), które wystąpiły w każdej serii, dołączanego do obrazów z badania w postaci dodatkowej serii DICOM, z możliwością jego zapamiętania i wydruku poprzez możliwość przesłania obrazu DICOM z wymaganymi parametrami przez wstrzykiwacz bezpośrednio do systemu PACS?

**W związku z brakiem deklaracji ze strony producentów wstrzykiwaczy dedykowanych do badań RM na temat możliwości integracji z aparatem RM zgodnej ze specyfikacją OpenCAN CiA 425 na poziomie klasy IV Zamawiający odstępuje od wymogu zachowania zgodności z tym standardem. Zamawiający podtrzymuje jednocześnie wymaganie automatycznego generowania raportu dokumentującego rzeczywiste parametry podania środka cieniującego (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie), które wystąpiły w każdej serii, dołączanego do obrazów z badania w postaci dodatkowej serii DICOM, z możliwością jego zapamiętania i wydruku poprzez możliwość przesłania obrazu DICOM z wymaganymi parametrami przez wstrzykiwacz bezpośrednio do systemu PACS.**

**Pyt. 15**

Pytanie dotyczy zał. 4 do SiWZ, część „Aparat Diagnostyczny RM” pkt 2.9.5.6

Czy zamawiający wymaga możliwości objęcia wstrzykiwacza zdalnym nadzorem serwisowym poprzez łącze internetowe?

**Zamawiający wyjaśnia, że wymóg zdalnej diagnostyki i monitorowania pracy systemu za pośrednictwem zdalnego dostępu, z wykorzystaniem łącza szerokopasmowego nie dotyczy wstrzykiwaczy kontrastu.**

Powyższe wyjaśnienia stanowią równocześnie zmianę treści SIWZ zgodnie z art.38 ust. 4 ustawy Pzp.

PREZES ZARZĄDU

  
Marek Moszczyński