



18.10. 2018  
Pieszyce, 14 września 2018 roku

Nr sprawy ZP 6.2/8/6/2018

Dotyczy postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego na: Zakup wyposażenia rehabilitacyjnego na potrzeby SP ZOZ Przychodnia Miejska w Pieszycach – kriokomora.

### INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW O ZMIANIE SIWZ

Zamawiający w SIWZ zmienia treść :

pkt. 3 załącznika nr 1 **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** dla przetargu nieograniczonego na: *Zakup wyposażenia rehabilitacyjnego na potrzeby SP ZOZ Przychodnia Miejska w Pieszycach – kriokomora* na następującą:

#### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	KRIOKOMORA - opis parametru lub funkcji urządzenia:
1.	3-4 osobowa
2.	Charakterystyka techniczna komory kriogenicznej <ol style="list-style-type: none"> <li>konstrukcja prefabrykowana , składająca się z przedsionka i komory właściwej, ze ścianami wypełnionymi izolacją termiczną</li> <li>wnętrze komory bezpieczne – boazeria z drewna lipowego</li> <li>czynnik chłodzący ciekły azot, ciekłe powietrze</li> <li>sterowanie automatyczne po zadaniu parametrów pracy</li> </ol>
3.	Wymiary gabarytowe kriokomory <ul style="list-style-type: none"> <li>– długość 3150 - 4500 (mm)</li> <li>– szerokość 2300 - 2500 (mm)</li> <li>– wysokość 2500 (mm)</li> </ul> Masa komory 500 - 800 (kg)
4.	<b>Medium schładzające, ciecz kriogeniczna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ciekły azot</li> <li>— Ciekłe syntetyczne powietrze</li> </ul>
5.	<b>Znamionowe warunki pracy</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Temperatura otoczenia: 10 – 45oC</li> <li>Wilgotność względna: &lt; 85%</li> <li>Ciśnienie atmosferyczne: 80 – 106 kPa</li> <li>Rodzaj pracy: praca ciągła</li> <li>Zasilanie: napięcie przemienne - wartość napięcia i częstotliwość: 230 i 3 x 400-V, 50 Hz</li> </ol> <b>Parametry robocze kriokomory</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Maksymalna liczba pacjentów w komorze do 4 osób;</li> <li>Zakres temperatury roboczej komory zabiegowej programowana: -80oC do -160oC co 5oC</li> <li>Temperatura w przedsionku: -60oC +/- 5oC</li> <li>Czas zabiegu programowany w zakresie: 30 s do 5 min. co 1s</li> </ol>
6.	<b>Parametry eksploatacyjne</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stabilizacja temperatury w komorze zabiegowej: +/- 3 (max. +/-10)*C</li> <li>Czas schładzania kriokomory: ca 40 min. do -160oC</li> <li>Ilość powietrza oddechowego wprowadzana do komory: (163 K) &gt; 35 m3/h</li> <li>Stężenie tlenu w komorze: 18 – 22 %</li> <li>Okres żywotności sensorów tlenowych: 3-4 lata</li> <li>Zużycie azotu na schłodzenie: do temp -120oC –ca 100 kg, do temp -160oC –ca 120 kg</li> <li>Zużycie azotu w czasie zabiegów od 60 kg/h do 80 kg/h</li> </ol>
7.	<b>Sygnalizacja ALARMOWA</b> Spadek stężenia tlenu w komorze: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Poniżej 17 % - sygnał dźwiękowy i automatyczne odcięcie dopływu cieczy kriogenicznej zarówno do komory jak i do budynku</li> <li>– Powyżej 22 % - sygnał dźwiękowy i automatyczne odcięcie dopływu cieczy kriogenicznej zarówno do</li> </ul>

	komory jak i do budynku Pacjenta: przycisk w komorze – sygnał świetlny i dźwiękowy
8.	<b>Dane eksploatacyjne</b> a) Nominalny pobór prądu 16 (A) b) Zasilanie elektryczne 230/50 (V/Hz) c) Zakres temperatur w komorze zabiegowej -80 do -160 (oC) d) Zakres temperatur w przedsionku -60 (oC) e) Zalecana temperatura w komorze zabiegowej -120 (oC) f) Zalecana temperatura w przedsionku -60 (oC) g) Czas schładzania kriokomory do temp. -120oC 25 (min) h) Czas przebywania w komorze zabiegowej (regulowany przez obsługę) 1–3 (min) i) Automatyeczna regeneracja kriokomory: czas programowany przez użytkownika
9.	<b>Nominalne zużycie ciekłego azotu</b> Schładzanie kriokomory do temperatury zalecanej w komorze zabiegowej -120oC 100 -120 (kg) Podczas trwania zabiegu (3 min) 3 - 4 (kg)
10.	Minimalna gwarancja 24 m-c
11.	Przegląd techniczny urządzenia bez odrębnej zapłaty - w okresie gwarancji (nie mniej niż 1 x w roku lub określoną ilość cykli) w zależności od zaleceń producenta, z użyciem części zużywalnych niezbędnych do wymiany podczas przeglądu bez odrębnej zapłaty

oraz treść pkt. 2 lit b) załącznika nr 2 – wzór formularza oferty na następującą:

Dane ogólne - KRIOKOMORA		
Pełna nazwa aparatu:	Podać	
Producent:	Podać	
Kraj pochodzenia:	Podać	
Rok produkcji	Podać	

L.p.	KRIOKOMORA (1 szt.) - opis parametru lub funkcji urządzenia:	„Tak” albo proszę wpisać parametr /wartość
1.	3-4 osobowa	
2.	Charakterystyka techniczna komory kriogenicznej a) konstrukcja prefabrykowana, składająca się z przedsionka i komory właściwej, ze ścianami wypełnionymi izolacją termiczną b) wnętrze komory bezpieczne – boazeria z drewna lipowego c) czynnik chłodzący ciekły azot, ciekłe powietrze d) sterowanie automatyczne po zadaniu parametrów pracy	
3.	Wymiary gabarytowe kriokomory – długość 3150 - 4500 (mm) – szerokość 2300 - 2500 (mm) – wysokość 2500 (mm) Masa komory 500 - 800 (kg)	
4.	<b>Medium schładzające, ciecz kriogeniczna:</b> – Ciekły azot – Ciekłe syntetyczne powietrze	
5.	<b>Znamionowe warunki pracy</b> a) Temperatura otoczenia: 10 – 45oC b) Wilgotność względna: < 85% c) Ciśnienie atmosferyczne: 80 – 106 kPa d) Rodzaj pracy: praca ciągła e) Zasilanie: napięcie przemienne - wartość napięcia i częstotliwość: 230 i 3 x 400-V, 50 Hz <b>Parametry robocze kriokomory</b> f) Maksymalna liczba pacjentów w komorze do 4 osób; g) Zakres temperatury roboczej komory zabiegowej programowana: -80oC do -160oC co 5oC h) Temperatura w przedsionku: -60oC +/- 5oC i) Czas zabiegu programowany w zakresie: 30 s do 5 min. co 1s	
6.	<b>Parametry eksploatacyjne</b> a) Stabilizacja temperatury w komorze zabiegowej: +/- 3 (max. +/-	

	<p>10)°C</p> <p>b) Czas schładzania kriokomory: ca 40 min. do -160oC</p> <p>c) Ilość powietrza oddechowego wprowadzana do komory: (163 K) &gt; 35 m3/h</p> <p>d) Stężenie tlenu w komorze: 18 – 22 %</p> <p>e) Okres żywotności sensorów tlenowych: 3-4 lata</p> <p>f) Zużycie azotu na schłodzenie: do temp -120oC –ca 100 kg, do temp -160oC –ca 120 kg</p> <p>g) Zużycie azotu w czasie zabiegów od 60 kg/h do 80 kg/h</p>	
7.	<p><b>Sygnalizacja ALARMOWA</b></p> <p>Spadek stężenia tlenu w komorze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Poniżej 17 % - sygnał dźwiękowy i automatyczne odcięcie dopływu cieczy kriogenicznej zarówno do komory jak i do budynku</li> <li>– Powyżej 22 % - sygnał dźwiękowy i automatyczne odcięcie dopływu cieczy kriogenicznej zarówno do komory jak i do budynku</li> </ul> <p>Pacjenta: przycisk w komorze – sygnał świetlny i dźwiękowy</p>	
8.	<p><b>Dane eksploatacyjne</b></p> <p>a) Nominalny pobór prądu 16 (A)</p> <p>b) Zasilanie elektryczne 230/50 (V/Hz)</p> <p>c) Zakres temperatur w komorze zabiegowej -80 do -160 (oC)</p> <p>d) Zakres temperatur w przedsionku -60 (oC)</p> <p>e) Zalecana temperatura w komorze zabiegowej -120 (oC)</p> <p>f) Zalecana temperatura w przedsionku -60 (oC)</p> <p>g) Czas schładzania kriokomory do temp. -120oC 25 (min)</p> <p>h) Czas przebywania w komorze zabiegowej (regulowany przez obsługę) 1–3 (min)</p> <p>i) Automatyczna regeneracja kriokomory: czas programowany przez użytkownika</p>	
9.	<p><b>Nominalne zużycie ciekłego azotu</b></p> <p>Schładzanie kriokomory do temperatury zalecanej w komorze zabiegowej -120oC 100 -120 (kg)</p> <p>Podczas trwania zabiegu (3 min) 3 - 4 (kg)</p>	
10.	Minimalna gwarancja 24 m-c	

Nowy wzór formularza został zamieszczony na stronie Zamawiającego - <http://www.przychodniapieszcyce.eu/pl/inwestycje/przetargi.html>

DYREKTOR  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO  
ZAKŁADU OPIEKI ZDRĘWOTNEJ  
Przychodnia Miejska w Pieszycach

Lek. med. Jerzy Wester