



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

Łódź, dn. 08.02.2021 r.

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: przetargu nieograniczonego przetargu nieograniczonego nr 205/PN/ZP/D/2020, na dostawy implantów neurochirurgicznych i materiałów zużywalnych

W związku z nadesłanymi pytaniami do SP ZOZ Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. WAM Uniwersytetu Medycznego w Łodzi – Centralnego Szpitala Weteranów, dotyczącym SIWZ, na podstawie art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 - j.t.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

1. Pytanie: *Dot. formularz oferty pkt. 17 – Prosimy o doprecyzowanie, czy dokumenty do wypisania (np: opisy, fotografie, itp.) w pkt. 17 będą wymagane na wezwanie Zamawiającego zgodnie z rozdz. VI pkt. 9.1 ?*

Odpowiedź: Zamawiający wskazał jakie dokumenty będą przedmiotem wezwania.

2. Pytanie: *§2 ust. 3, §4 ust. 5 oraz zapisy SIWZ - Czy Zamawiający mógłby doprecyzować, iż wymóg dat ważności na opakowaniu/fakturze/innych dokumentach dotyczy tylko wyrobów dostarczanych w wersji sterylnej? Dla implantów niesterylnych z uwagi na ich bezterminowość, nie określa się takich dat.*

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający wymaga wskazania dat ważności.

3. Pytanie: *Czy Zamawiający dookreśli w §4 ust. 3, iż termin załatwienia reklamacji będzie liczony od dnia przesłania pisma reklamacyjnego wraz z reklamowanym towarem? Reklamowany towar powinien zostać przesłany Wykonawcy w celu ustosunkowania się Wykonawcy do złożonej reklamacji. Proponowany przez Państwa zapis nakłada na Wykonawcę obowiązek wymiany towaru jedynie w oparciu o przesłane zgłoszenie bez możliwości ustosunkowania się do niego.*

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

4. Pytanie: *Czy Zamawiający doda zapis w §6 ust. 1 pkt 1.5, że odstąpienie od umowy przez Zamawiającego będzie poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do realizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami? Obecny zapis umowy może powodować uprzywilejowanie jednej ze stron umowy co może być niezgodne z zasadami społeczno – gospodarczymi określonymi w kodeksie cywilnym. W związku z powyższym koniecznym jest zmiana zapisu.*

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

5. Pytanie: *Czy Zamawiający dookreśli w §12 ust. 1, że wystarczającym dokumentem rozpoczynającym postępowanie reklamacyjne dot. zwłoki w płatności jest przesłane wezwanie do zapłaty?*

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

6. Pytanie: *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie załącznika do umowy w postaci umowy przechowania, której wzór przesyłamy w załączeniu? (dot. § 1)*

UMOWA PRZECHOWANIA (...)

§1

1. Składający zleca, a Przechowawca przyjmuje na przechowanie towary będące przedmiotem umowy dostawy z dnia ... w asortymencie i cenach określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.

2. Przechowawca jako miejsce przechowywania wskazuje pomieszczenie na bloku operacyjnym, które znajduje się ... – osoba nadzorująca podmagazyn Pani/Pan ...

3. Osobą upoważnioną do podpisywania raportów oraz przekazywania ich do Składającego jest Pani/Pan ...

§2

1. Składający dostarczy Przechowawcy Przedmiot przechowania w terminie 14 dni od daty rozpoczęcia obowiązywania Umowy.

2. Przyjęcie Przedmiotu przechowania dokonane zostanie na podstawie protokołu przyjęcia będącego Załącznikiem nr 2 do Umowy i stanowiącego jej integralną część, podpisanego przez upoważnionych pisemnie przedstawicieli stron Umowy.

3. Szczegółowy opis stanu technicznego Przedmiotu przechowania, sporządzony przez Przechowawcę, znajduje się w Załączniku nr 2 do Umowy.

§3

Przechowawca zobowiązuje się do prawidłowego przechowywania Przedmiotu przechowania tak, by zachować go w stanie nie pogorszonym.



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

§4

Przechowawca ponosi odpowiedzialność z tytułu ryzyka utraty bądź uszkodzenia Przedmiotu przechowania.

§5

Składający może odebrać Przedmiot przechowania po uprzednim powiadomieniu Przechowawcy pisemnie, faksem lub telefonicznie na 30 dni przed datą odbioru.

§6

1. Przechowawca ma prawo kupić Przedmiot przechowania na potrzeby własne przy zachowaniu procedur opisanych w umowie.

2. O pobraniu Przedmiotu przechowania Przechowawca powiadamia Składającego w terminie

3 dni od daty pobrania na formularzu, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.

3. Za pobrany Przedmiot przechowania Składający obciąża Przechowawcę na podstawie faktury VAT z terminem zapłaty 30 dni od daty doręczenia jej do Przechowawcy. Ceny za zakupiony Przedmiot przechowania Składający ustali zgodnie z postanowieniami umowy dostawy, o której mowa w par.1 ust.1 Umowy.

4. Przechowawca zobowiązuje się do pobierania Przedmiotu przechowania według daty ważności, poczynwszy od najkrótszej dla danego asortymentu.

§7

Składający zobowiązuje się do utrzymania pełnego asortymentu i ilości wymienionych

w Załączniku nr 1 do Umowy towarów oddanych na przechowanie, zgodnie z zamówieniami przekazanymi przez Przechowawcę pisemnie, faksem lub telefonicznie i przy zachowaniu przez niego procedur opisanych w § 2 Umowy.

§8

1. Składający może dokonać spisu z natury Przedmiotu przechowania u Przechowawcy oraz dokonać kontroli warunków ich przechowywania w każdym uzgodnionym wcześniej z Przechowawcą terminie.

2. Czynności wymienione w ust. 1 Składający dokonuje co najmniej raz na kwartał w terminie uzgodnionym z Przechowawcą.

§9

1. Umowa została zawarta na czas określony od do

2. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia.

3. Umowa rozwiązuje się z dniem rozwiązania umowy dostawy, o której mowa w §1 Umowy.

§10

Wszelkie zmiany niniejszej umowy pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej.

§11

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu cywilnego.

§12

Wszelkie spory lub roszczenia wynikające z Umowy lub z jej naruszenia, rozwiązania lub nieważności albo też z nimi związane, będą rozstrzygane przez Sąd Arbitrażowy przy Nowotomyskiej Izbie Gospodarczej, zgodnie z zasadami arbitrażu określonymi w regulaminie i statucie tego Sądu.

§13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

SKŁADAJĄCY

PRZECHOWAWCA

Załącznik nr 3

RAPORT O ZUŻYCIU IMPLANTU

1. PEŁNE DANE SZPITALA

NR KLIENTA :

2. Data zabiegu:.....

3. Inicjały pacjenta lub nr historii choroby (do wpisania na fakturę)

A)

B)

4. Zużyte elementy

Proszę o uzupełnienie- PILNE!

Pieczętka i podpis

Załącznik nr 2

Protokół przejęcia towaru

Stwierdzam, iż w dniu..... został przyjęty towar w ilości i asortymencie wyszczególnionym poniżej:

1.

2.

3.

Data i podpis osoby przyjmującej



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

7. Pytanie: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie załącznika do umowy w postaci umowy udostępnienia, której wzór przesyłamy w załączeniu? (dot. § 1)

UMOWA UDOSTĘPNIENIA

§ 1. Przedmiot umowy

Spółka ... zobowiązuje się oddać Klientowi do używania ... (zgodnie z załącznikiem).

§ 2. Klauzula własności

... pozostaje przez cały czas trwania umowy własnością Spółki ... Klient nie może ich oddać do bezpłatnego używania, w podnajem albo wydzierżawić.

Klient nie jest także uprawniony do ustanawiania na udostępnionym ... żadnych innych praw na rzecz osób trzecich oraz do przenoszenia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 3. Używanie przedmiotu umowy

1. Klient jest zobowiązany używać ... zgodnie z ich przeznaczeniem i dostarczonymi przez Spółkę instrukcjami obsługi.

2. Klient nie będzie dokonywał żadnych napraw, zmian ani trwale demontował jakichkolwiek części przedmiotu umowy oraz powiadomi niezwłocznie Spółkę o każdym jego uszkodzeniu. Instrukcje obsługi stanowią integralną część umowy. Spółka nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez Klienta lub osoby trzecie, spowodowane użytkowaniem ... niezgodnie z instrukcjami obsługi.

3. Spółka ma prawo do kontrolowania prawidłowości używania ... przez Klienta. Klient zapewni Spółce dostęp do ... w celu przeprowadzenia jego inwentaryzacji. W przypadku naruszenia przez Klienta warunków o których mowa w § 2 i § 3 ust 1 umowy, Spółka ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

4. Klient ponosi odpowiedzialność za działania własne lub osób trzecich powodujące nieprawidłowe używanie lub uszkodzenie, zniszczenie, utratę przedmiotu umowy. W takim przypadku Spółka ma prawo żądać od Klienta zapłaty kwoty, w wysokości wyliczonej przez Spółkę odpowiednio do wartości przedmiotu umowy.

5. Zmiana miejsca użytkowania przedmiotu umowy jest możliwa za zgodą Spółki na piśmie.

§ 4. Realizacja przedmiotu umowy

Spółka udostępni ... Klientowi na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez osoby reprezentujące Klienta.

§ 5. Serwis

Spółka zobowiązuje się do bezpłatnych napraw udostępnianego ... wynikających z ich normalnego używania. Koszty napraw Urządzeń wynikające z używania niezgodnie z instrukcją obsługi ponosi Klient.

§ 6. Zawiadomienia

1. Zawiadomienia dotyczące umowy dokonywane będą w formie pisemnej i doręczane drogą pocztową – listem poleconym.

2. Klient zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Spółki o zmianach swojej firmy (nazwy), siedziby, adresu dla doręczeń faktur oraz korespondencji. Brak zawiadomienia o tych zmianach powoduje, że doręczenia na adres wskazany w umowie będą uznawane za skuteczne.

3. W przypadku wystąpienia po stronie Klienta zmian strukturalnych, własnościowych, formy prawnej, przekształceń, itp. zobowiązany jest on bez zbędnej zwłoki poinformować o tym Spółkę w formie oświadczenia. Klient lub osoba trzecia wstępująca w wyniku powyższych zmian w prawa i obowiązki wynikające z umowy, zobowiązane są potwierdzić Spółce saldo użytkowanych przez niego narzędzi.

§ 7. Zakończenie umowy

1. Umowa zostaje zawarta na okres od do r.

2. W przypadku naruszenia istotnych warunków umowy, strony mogą rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

3. W razie rozwiązania umowy Klient jest zobowiązany do natychmiastowego zwrotu Spółce tj., na pierwsze wezwanie, udostępnionego ... w stanie niepogorszonym ponad zużycie wynikające z normalnego używania.

4. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia niniejszej umowy z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia.

§ 8. Postanowienia końcowe

1. Wszystkie spory mogące wynikać z niniejszej umowy bądź w związku z nią rozstrzygać będzie Sąd ... zgodnie z Regulaminem tego Sądu.

2. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.

3. Umowa wchodzi w życie z dniem dostarczenia przedmiotu umowy Klientowi.

4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

KLIENT

SPÓŁKA

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

8. Pytanie: Czy ze względu na brak odpowiednich zapisów zamawiający uzupełni treść umowy o wskazanie 3 dniowego terminu na przekazanie wykonawcy informacji o zużyciu towaru z depozytu? (dot. § 2 ust. 1)



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

9. Pytanie: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie zapisu o wykorzystaniu w pierwszej kolejności towarów z najkrótszym terminem ważności? (dot. § 2 ust. 1)

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

10. Pytanie: Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

11. Pytanie: Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 6 ust. 1 pkt. 1.1-1.4.:

1. Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić Zamawiającemu kary umowne:

1.1. za zwłokę w: dostarczeniu zamówionych partii towaru, uzupełnieniu banku - w wysokości 0,3% wartości netto niedostarczonej partii za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości netto niedostarczonej partii towaru,

1.2. za zwłokę w: dostarczeniu przedmiotu użyczenia, dzierżawionego aparatu - w wysokości 0,5% wartości netto przedmiotu użyczenia lub dzierżawy za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości netto przedmiotu użyczenia;

1.3. za zwłokę w: dostarczeniu zamówionych partii towaru, uzupełnieniu banku - wolnego od wad po pozytywnym rozpatrzeniu reklamacji - w wysokości 0,3% wartości netto reklamowanego towaru, za każdy dzień zwłoki; jednak nie więcej niż 10% wartości netto reklamowanego towaru;

1.4. za zwłokę w: dostarczeniu przedmiotu użyczenia, dzierżawionego aparatu - wolnego od wad po pozytywnym rozpatrzeniu reklamacji - w wysokości 0,5% wartości netto reklamowanego przedmiotu użyczenia lub dzierżawy za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości netto reklamowanego przedmiotu użyczenia

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

12. Pytanie: Pytanie do pakietu nr 6:

1. Czy Zamawiający dopuści zestaw do stymulacji rdzenia o poniższych parametrach:

- Stymulator rdzeniowy 16 kontaktowy pozwalający po zaimplantowaniu na wykonanie badania MRI całego ciała niezależnie od poziomu implantacji elektrody;

- stałe napięcie prądu;

- możliwość ustawienia w ramach 26 grup do 32 programów;

- możliwość zastosowania elektrod przezskórnych lub chirurgicznych;

- elektrody chirurgiczne szesnastokontaktowe, długość przewodu elektrod do wyboru: 65, 90 centymetrów;

- elektrody przezskórne ośmiokontaktowe, długość przewodu elektrod do wyboru: 60, 75, 90 centymetrów

- długość łączników do wyboru: 20, 40, 60 centymetrów;

- możliwość podłączenia elektrody bezpośrednio do stymulatora lub za pomocą łącznika.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

13. Pytanie: Pytanie do zadania nr 9 :

Czy zamawiający dopuści do oceny system z możliwość użycia z dostępu standardowego, małoinwazyjnego i przezskórnego, opartego o wielokątowe, samogwintujące, kaniulowane śruby tulipanowe (elementy tytanowe i CoCr) z walcowatym kształt trzpienia śruby o podwójnej gęstości prowadzenia pióra gwintu. O ujemnym kącie natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby, ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego (nakrętka zrywana)

Pręt o grubości 5,5mm bądź 4.75- w zależności od decyzji operatora.

System mocowania śruby do pręta otwarty (patrząc z punktu widzenia operatora).

- średnica śrub od 4,5 mm do 8,5 mm ze skokiem co 1 mm

- średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco - zabezpieczającym nie przekracza 13 mm

- wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie przekracza 5 mm ponad pręt,

- śruby pozwalające na wprowadzenie cementu kostnego do trzonu kręgu (posiadają min 6 otworów przelotowe zlokalizowane przy czubku trzpienia)

-pistolet hydrauliczny z zaworem bezpieczeństwa z dwoma podajnikami na cement o pojemności 8cm³ każdy. Przewód łączący pistolet z podajnikiem cementu 120cm

- ilość cementu po rozmieszaniu ok 16ml



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

KOMPLET: 6 śruby z blokerami, 1 cement, 1 mikser, 6 śrubokręty jednorazowe, ciśnieniowy system podawania cementu.

Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza zaoferowanie wyżej opisanego produktu.

14. Pytanie: Czy w pakiecie 1: Implant dostosowany do uzupełniania ubytków opon tkanek nerwowych Zamawiający dopuszcza zaoferowanie substytutu wg następującego opisu:

Implant dostosowany do uzupełniania ubytków opon tkanek nerwowych, cienki, elastyczny i sprężysty materiał, doskonała zdolność do dopasowywania się, do stosowania w obrębie czaszki i kręgosłupa, duża wytrzymałość na rozciąganie i wyciąganie szwów. Biologiczna, wchłaniająca, dwuwarstwowa łała opony, - jedna i druga warstwa z wysokooczyszczzonego składnika kolagenowego pozyskanego z osierdzia wołowego, liofilizowany niskotemperaturowo, sterylny, możliwość implantacji w technice szwowej odpowiednio w następujących rozmiarach:

1. 2 x 3 cm - 5 szt.
2. 5 x 5 cm - 5 szt.
3. 8 x 11 cm - 5 szt.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

15. Pytanie: Dotyczy par. 5 Projektu Umowy, będącego załącznikiem nr 4 do siwz:

Czy Zamawiający dopuści możliwość zmiany treści umowy w następującym przypadku?

- dodanie numeru katalogowego produktów w przypadku, gdy produkty o dodawanym numerze katalogowym spełniają wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia, a cena produktów o dodawanym numerze katalogowym nie jest wyższa niż cena produktów będących podstawą wyboru oferty Wykonawcy, a gdy kryterium wyboru produktów była jakość, produkty o dodawanym numerze katalogowym musi być co najmniej takiej samej jakości, jak produkty, będące podstawą wyboru oferty Wykonawcy.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający podtrzymuje zapisy.

16. Pytanie: Pytanie nr 1 do pakietu nr 3 pkt. 2 Zestaw do przezskórnej rekonstrukcji wysokości trzonu kręgowego:

Czy Zamawiający może doprecyzować ilości implantów w pkt. 2, p.1.: Implant rozszerzalny typu spine jack „in situ”, gdyż do przeprowadzenia prawidłowej procedury rekonstrukcji wysokości trzonu potrzebne są 2 implanty na 1 zestaw do przygotowania dojścia. W związku z powyższym czy zamawiający będzie wymagał 8 implantów do zamawianych 4 zestawów do przygotowania dojścia?

Odpowiedź: Tak.

17. Pytanie: Pytanie nr 2 do pakietu nr 11: Sterylny jednorazowy zestaw do termolezji złożony z elementów: elektroda RF o dł. 100/150 mm – 2 szt oraz kaniula RF o dł. roboczej 100/150 mm – 2 szt. . Elektroda bierna 1 szt. Dzierżawa aparatu – 36 m-cy Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie o następujących parametrach technicznych?:

Aparat wyposażony w ekran dotykowy, ultrasensywny z niezależnie uruchamianymi kanałami oraz monitor cyklu żywotności elektrody po wykonanej procedurze.

Automatyczna regulacja mocy termolezji, która nie dopuszcza do przekroczenia temperatury z zakresu do 95 stopni. Regulacja z dokładnością do 1 stopnia C.

Przycisk START/STOP na pulpicie generatora, pozwalający zatrzymać leżje w dowolnej chwili bez konieczności wyłączenia aparatu.

Rodzaj termolezji: ciągły/termiczny, pulsacyjny.

Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody 20-95 stopni C.

Możliwość jednoczesnego zastosowania 4 elektrod w celu poprowadzenia termolezji „palisadowej” lub na różnych odcinkach kręgosłupa.

Generator z możliwością wprowadzenia biblioteki procedur z możliwością zapisu na dysku lub zewnętrznej pamięci USB.

Lp.	Dane ogólne aparatu
1.	Urządzenie fabrycznie nowe
2.	Zasilanie: 220 – 230 VAC 50/60 HZ
3.	Generator impulsów elektrycznych wysokiej częstotliwości przeznaczony m.in. do zabiegów termolezji, odnerwienia, lezji wieloelektrodowej-palisadowej
4.	Aparat wyposażony w dotykowy ekran LCD z powłoką przeciwodblaskową i podświetleniem
5.	Przycisk START/STOP umieszczony na pulpicie generatora, który pozwala włączyć /zatrzymać leżje w dowolnej chwili bez konieczności wyłączenia urządzenia
6.	Możliwość wykonywania lezji w 4 punktach jednocześnie z podłączeniem oddzielnym 4 elektrod w aparacie
7.	Obrazowanie na ekranie wartości napięcia, prądu, temperatury, czasu i mocy dla każdej ze stosowanych elektrod oddzielnie
8.	Termolezja w trybach: - Ciągła - termiczna - Pulsacyjna
9.	Możliwość wykonywania lezji monopolarnej i bipolarnej



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
im. Wojskowej Akademii Medycznej
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Centralny Szpital Weteranów

10.	Zakres pomiaru temperatury na końcu elektrody: 20 – 95 °C
11.	STYMULACJA
12.	Motoryczna, zakres regulacji napięcia 0.1 – 4 V, ze skokiem co 0.1V
13.	Czuciowa, zakres regulacji napięcia 0.1 – 2 V, ze skokiem co 0.1V
14.	Szerokość impulsów regulowana automatycznie
15.	Regulacja napięcia wyjściowego dla stymulacji sensorycznej: 0–2V i motorycznej: 0 – 4 V
	TERMOLEZJA CIĄGŁA
16.	Automatyczna regulacja mocy RF, która nie dopuszcza do przekroczenia ustalonej wartości temperatury z zakresu min. 37 do 95°C. Regulacja z dokładnością 1°C
17.	Czas regulowany w zakresie min.: 1 s do 999 sek. Regulacja z dokładnością 1s.
18.	Moc wyjściowa na każde gniazdo elektrody aktywnej: 0 – 25 W. W sumie 100 Watt
19.	Możliwość zaprogramowania własnych profili.
20.	Programowanie profilu: <ul style="list-style-type: none"> • Czas trwania zadanej temperatury, rozpoczynając odliczanie od momentu osiągnięcia 95 % zadanej temperatury, • Wartość końcową temperatury,
21.	Obrazowanie jednoczesne wartości na dotykowym ekranie LCD: <ul style="list-style-type: none"> • Impedancja wyrażona Ω (odczytywana z elektrody automatycznie) • Prąd: wyrażony w „mA” (regulowany automatycznie) • Czas: 5 sek- 999 sek • Temperatura: 37 – 95 °C
22.	Sygnal akustyczny po zakończeniu lezji
23.	Prowadzenie lezji w trybie automatycznym
	TERMOLEZJA PULSACYJNA
24.	Czas regulowany: od 1 s do 999 sek
25.	Szerokość impulsu regulowana: 2, 4, 10, 20, 100 ms
26.	Częstotliwość regulowana: 2, 20, 50, 100 Hz
27.	Napięcie regulowane: 30, 45, 60, 75 V
28.	Dopuszczalna temperatura regulowana: od 37 do 95°C z dokładnością 1°C
29.	Automatyczna kontrola ustawionej temperatury
30.	Sygnal akustyczny po zakończeniu lezji
	POZOSTAŁE CECHY
31.	Przeprowadzenie lezji stawu krzyżowo – biodrowego w oparciu o zastosowanie 4 elektrod (mono lub bipolarnie)
32.	Możliwość wykonywania lezji n. trójdzielnego
33.	Możliwość wykonywania lezji stawów np. kolanowego, biodrowego
34.	Elektrody stereotaktyczne, elektrody do rhizotomii, cordotomii, zestawy DREZ do lezji w obrębie struktur rdzenia kręgowego
35.	Kaniule jednorazowe o różnej długości (50, 100, 150, 200 mm) oraz grubości (18, 20, 22 G); z różnymi długościami roboczymi (5, 10, 15 mm) – dopasowane do elektrod z precyzyjną kontrolą temperatury
36.	Różnego rodzaju kaniule: proste, zakrzywione, Venom (z portem bocznym) o większym polu działania końcówki roboczej
37.	Generator wyposażony w bibliotekę procedur z możliwością wprowadzania danych operatora, oznaczania rejonów anatomicznych z możliwością zapisu danych na dysku wewnętrznym lub w zewnętrznej pamięci USB
38.	Archiwizacja danych zabiegów. Zapamiętywanie i przypisywanie do konkretnego operatora wartości stymulacji, wartości lezji, czas trwania, napięcie, impedancję, prąd, dla każdej elektrody osobno
	WYPOSAŻENIE APARATU
39.	Generator do termolezji z kablem rozdzielającym na 4 niezależne porty dla elektrod, 1 portem dla elektrody biernej, portem serwisowym i portem USB - 1 sztuka
40.	Wielorazowe elektrody z kablami i kasetami do sterylizacji do wyboru
41.	Wielorazowy kabel do elektrody zerowej
42.	Jednorazowe elektrody zerowe bez kabla
43.	Jednorazowe kaniule, do wyboru
44.	Okres gwarancji 24 miesiące wraz z bezpłatnymi przeglądami min. 1/rok
45.	Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48h od momentu zgłoszenia (dni robocze)
46.	Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do 7 dni roboczych)
47.	Serwis na terenie Polski oraz Niemiec



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
 Uniwersytecki Szpital Kliniczny
 im. Wojskowej Akademii Medycznej
 Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
 Centralny Szpital Weteranów

48.	<i>Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu (minimum) 10 lat</i>
49.	<i>Bezpłatne szkolenie z obsługi dla personelu medycznego</i>
50.	<i>Dokumentacja techniczna urządzenia dopuszczająca do obrotu i użytkowania na terenie Polski (Certyfikaty CE, deklaracje zgodności) dostawa z urządzeniem.</i>
51.	<i>Instrukcja obsługi w języku polskim</i>
52.	<i>Instrukcja serwisowa oraz bezpłatne szkolenie z obsługi serwisowej potwierdzone certyfikatem</i>

Odpowiedź: Zamawiający również dopuszcza zaoferowanie wyżej opisanego produktu.

Zamawiający zwraca się z prośbą, aby w przypadku dopuszczenia parametrów / zapisów u innych niż opisane w SIWZ zaznaczyć, iż parametr / zapisy zostały dopuszczone w drodze udzielonych wyjaśnień treści SIWZ

Zamawiający informuje, że pozostawia bez rozpoznania treść zapytań, które wpłynęły po terminie

Z poważaniem