

Dział Zamówień Publicznych

tel: +48 62 765 14 51, Kierownik Działu +48 62 765 13 97

Kalisz, dnia 25-01 2017 roku

Wykonawcy biorący
udział w postępowaniu

WYJAŚNIENIE ORAZ ZMIANY TREŚCI SIWZ

dot. postępowania na: ***Dostawa i uruchomienie wiertarki neurochirurgicznej dla Bloku Operacyjnego, znak sprawy 04/17***

W odpowiedzi na pytania Wykonawców, informujemy, co następuje:

Pytanie 1

Czy zamawiający dopuści system uniwersalnej wiertarki szybkoobrotowej o następujących parametrach:

- a) Przewód zasilający o długości 4,6m zintegrowany z silnikiem szybkoobrotowym.
- b) Maksymalna prędkość obrotowa 75 000 obr/min.
- c) Moc maksymalna 330 W.
- d) Masa bez kabla 102 g.
- e) Maksymalny moment obrotowy 3,813 Ncm.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2

Czy zamawiający dopuści nasadki bez napędu (bez zintegrowanego silnika) mocowane beznarzędziowo w wiertarce szybkoobrotowej:

- a) Nasadka obrotowa do kraniotomii z osłoną opony twardej o rozmiarze 16 mm o masie 70 g.
- b) Nasadka kątowna o długości 7 cm, o wadze 80 g.
- c) Nasadka kątowna o długości 12 cm, o wadze 80 g.
- d) Nasadka kątowna o długości 14 cm o masie 90 g.
- e) Nasadka do perforatora czaszki z uchwytem Hudson, z redukcją 60:1 o wadze 250,2 g.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 3

Czy zamawiający dopuści ostrza jednorazowe:

- a) Strug spiralny i stożkowy do nasadki do kraniotomii.
- b) Frezy różnych kształtów i rozmiarów pasujące do nasadek kątowych bez względu na ich długość z dodatkową możliwością kilkustopniowej regulacji ekspozycji ostrza z nasadki – do wyboru ponad 100 ostrzy.
- c) Ostrze trepanu z trzonem Hudson o wymiarach 11/14 mm z pilotem.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający wymaga frezów wielorazowych.

Pytanie 4

Czy zamawiający dopuści lekką i wytrzymałą kasetę sterylizacyjną dwupoziomową z tworzywa sztucznego na wszystkie elementy zestawu.

Odpowiedź: TAK

Pytanie 5.

W związku z wymaganymi parametrami technicznymi przedmiotu zamówienia, które w swoim brzmieniu jednoznacznie wskazują na jednego wykonawcę uniemożliwiając złożenie oferty konkurencyjnej, prosimy o dopuszczenie również wiertarki o podanych poniżej parametrach równoważnych (kolumna B):

L.p.	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE (kolumna A)	OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE (kolumna B)
JEDNOSTKA STERUJĄCA		
1.	Elektroniczna konsola zasilająca do oferowanych silników	zgodnie z SIWZ
2.	Panel konsoli wyposażony w 2 gniazda przyłączy silników i 1 gniazdo przyłącza sterownika nożnego	Panel konsoli wyposażony w 3 gniazda przyłączy silników i 1 gniazdo przyłącza sterownika nożnego
3.	Możliwość współpracy z silnikami szybkoobrotowymi, wolnoobrotowymi	zgodnie z SIWZ
4.	Dotykowy ekran LCD	zgodnie z SIWZ
5.	Możliwość odczytu informacji serwisowych	zgodnie z SIWZ
6.	Możliwość ustawiania parametrów granicznych	zgodnie z SIWZ
7.	Automatyczne rozpoznawanie silników	zgodnie z SIWZ
8.	Zintegrowana pompa perystaltyczna o wydajności min. 65 ml/min.	Zintegrowana 2 pompy perystaltyczne o wydajności min. 65 ml/min.
9.	Piktograficzne menu, obsługa urządzenia w j. polskim	Piktograficzne menu z postaci czytelnych komunikatów obrazkowych (obecnie użytkowane)
10.	Przewód zasilający o długości min. 5 m	zgodnie z SIWZ
11.	Kabel silnikowy do podłączenia nasadki napędowej kraniotomu / trepana / kątnicy z konsolą sterującą, z wyłącznikiem i z uniwersalnym, hermetycznym gniazdem do silnika	Silnik szybkoobrotowy zintegrowany z kablem do podłączenia nasadki kraniotomu / trepana / kątnicy z konsolą sterującą, z wyłącznikiem i z uniwersalnym, hermetycznym gniazdem do silnika
12.	Sterownik nożny z przyciskiem funkcyjnym i przyciskiem do zmiany kierunku obrotów i możliwością sterowania funkcjami konsoli	zgodnie z SIWZ
NASADKI NAPEŁDOWE		
Kraniotom		
1	Kraniotom szybkoobrotowy ze zintegrowanym silnikiem	Kraniotom kompatybilny z zaoferowanym silnikiem szybkoobrotowym ale z nim nie zintegrowany tj. silnik i kraniotom to osobne elementy łączone w jedną całość. (Możliwość użycia silnika z innymi elementami tj. prostnicą i kątnicą) Dokładniejsza sterylizacja

2	Próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany w zakresie min. 10 000 do 75 000 obr/min., regulacja płynna lub skokowa co 5 000 obr/min.	zgodnie z SIWZ
3	Moc maksymalna min. 140 W	zgodnie z SIWZ
4	Masa max. 125 g	zgodnie z SIWZ
5	Max. moment obrotowy min. 2,2 Ncm	zgodnie z SIWZ
6	Tuleja osłonowa do uniwersalnego uchwytu kraniotomu, wym. 14x47,5	Kraniotom ze zintegrowaną osłoną opony twardej – kraniotom i osłona tworzą jedną całość. Brak możliwości przypadkowego rozmontowania w trakcie zabiegu i uszkodzenia opony twardej. Rozwiązanie obecnie użytkowane przez szpital
7	Oslona opony twardej do kraniotomu nieobrotowa o wym. 14x65 mm	Kraniotom ze zintegrowaną osłoną opony twardej – kraniotom i osłona tworzą jedną całość. Brak możliwości przypadkowego rozmontowania w trakcie zabiegu i uszkodzenia opony twardej. Rozwiązanie obecnie użytkowane przez szpital
8	Oslona opony twardej do kraniotomu nieobrotowa o wym. 14x70 mm	Kraniotom ze zintegrowaną osłoną opony twardej – kraniotom i osłona tworzą jedną całość. Brak możliwości przypadkowego rozmontowania w trakcie zabiegu i uszkodzenia opony twardej. Rozwiązanie obecnie użytkowane przez szpital
Kątnica – 3 szt.		
1	Kątnica szybkoobrotowa o dł. 7 cm ze zintegrowanym silnikiem	Kątnica 7 cm kompatybilny z zaoferowanym silnikiem szybkoobrotowym ale z nim nie zintegrowana tj. silnik i kątnica to osobne elementy łączone w jedną całość. (Możliwość użycia silnika z innymi elementami tj. kraniotomem i prostnicą) Dokładniejsza sterylizacja
2	Kątnica szybkoobrotowa o dł. 10 cm ze zintegrowanym silnikiem	Kątnica 10 cm kompatybilny z zaoferowanym silnikiem szybkoobrotowym ale z nim nie zintegrowana tj. silnik i kątnica to osobne elementy łączone w jedną całość. (Możliwość użycia silnika z innymi elementami tj. kraniotomem i prostnicą) Dokładniejsza sterylizacja
3	Kątnica szybkoobrotowa o dł. 13 cm ze zintegrowanym silnikiem	Kątnica 14 cm kompatybilny z zaoferowanym silnikiem szybkoobrotowym ale z nim nie zintegrowana tj. silnik i kątnica to osobne elementy łączone w jedną całość. (Możliwość użycia silnika z innymi elementami tj. kraniotomem i prostnicą) Dokładniejsza sterylizacja
4	Frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic	Frezy różnej długości i średnic typu: różyczka, diament, match head, kulka i inne

5	Próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany w zakresie min. 10 000 do 75 000 obr/min., regulacja płynna lub skokowa co 5 000 obr/min.	zgodnie z SIWZ
6	Moc maksymalna min. 140 W	zgodnie z SIWZ
7	Masa max. 85 g	zgodnie z SIWZ
8	Max. moment obrotowy min. 2,2 Ncm	zgodnie z SIWZ
Napęd perforatora czaszki		
1	Napęd perforatora czaszki ze złączem typu Hudson, ze zintegrowanym silnikiem wolnoobrotowym	Napęd perforatora czaszki ze złączem typu Hudson kompatybilny z zaoferowanym silnikiem szybkoobrotowym ale z nim nie zintegrowany tj. silnik i perforator czaszki to osobne elementy łączone w jedną całość. (Możliwość użycia silnika z innymi elementami tj. kraniotomem i prostnicą) Dokładniejsza sterylizacja
2	Moc maksymalna min. 180 W	Moc maksymalna 140W (obecnie użytkowane przez szpital)
3	Max. moment obrotowy min. 2,5 Nm	zgodnie z SIWZ
4	Próg maksymalnych obrotów regulowany od 100 do 1200 obr/min.	Próg maksymalnych obrotów regulowany od 100 do 1000 obr/min.
5	Waga max. 400 g (+5%)	zgodnie z SIWZ
6	Trepan z trzonem Hudson wielokrotnego użytku, wymiary: 9x12 [mm]	zgodnie z SIWZ
7	Frez perforatora czaszki wielokrotnego użytku, wym. 9x12 [mm] – 2 szt.	zgodnie z SIWZ

Pozostałe parametry zgodne z SIWZ.

W przypadku pozytywnych odpowiedzi zostaną zaoferowane:

- 1 szt. konsoli sterującej wraz z pedałem sterującym i kablem zasilającym
- 2 szt. silników elektrycznych wraz z kablami
- 3 szt. kątnic o długości 7cm, 10cm oraz 14 cm
- 1 szt. kraniotomu + 1 szt. prostnicy 8cm – możliwość zamiennego stosowania wiertel. Po wykonanej kraniotomii mogą być wykorzystywane do nawiercania otworów pod zespolenie kości po wykonanej kraniotomii.
- 1 szt. perforatora czaszki ze złączem typu Hudson wraz z 2 sztukami wielorazowych wiertel/frezów o wym. 9x12mm
- 2 szt. kompatybilnych kontenerów sterylizacyjnych – możliwość skompletowania 2 zestawów do wykonywania różnych zabiegów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wiertarki o podanych powyżej parametrach.

Pytanie 6.

Z uwagi na ryzyko przenoszenia chorób odprionowych, które występują przede wszystkim w zabiegach neurochirurgicznych prosimy o dopuszczenie wiertel jednorazowych. W przypadku pozytywnych odpowiedzi w zamian za obecnie wymagane 30 szt. wiertel wielorazowych zostanie zaoferowanych 60 sztuk wiertel jednokrotnego użytku.

Używanie wiertel wielorazowych zwłaszcza w procedurach neurochirurgicznych stwarza ryzyko jatrogennego zarażenia chorobą prionową (iatrogenic Creutzfeldt-Jakob disease, *jCJD*). W trakcie

używania wiertarki siła tarcia na styku kość-wiertło powoduje nagrzewanie wiertła do wysokich temperatur, znacznie powyżej temperatury ścięcia białka wynoszącą ok 42 stopni C – ścięte białko przywiera do porowatej powierzchni wiertła a procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji NIE USUWAJĄ prionów z powierzchni wiertła. Uwzględniając długi okres bezobjawowego przebiegu choroby w fazie początkowej stwarza to realna zagrożenie zarażania kolejnych pacjentów w przypadku użycia wiertła wielorazowego.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ, Zamawiający wymaga frezów wielorazowych

Pytanie 7.

Prosimy o dopuszczenie kontenera do mycia i sterylizacji wykonanego z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego (obecnie użytkowany przez szpital) z nadrukowanymi elementami wyposażenia wiertarki ułatwiającymi prawidłowy załadunek kontenera. W przypadku pozytywnych odpowiedzi zostaną zaoferowane 2 szt. kontenerów sterylizacyjnych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania wiertarki kompatybilnej z posiadaną neuronawigacją tj. możliwość nawigowania wiertła zarówno w zabiegach w obrębie kręgosłupa jak i głowy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 9.

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania wiertarki kompatybilnej z neuromonitoringiem śródoperacyjnym do badania integralności ciągłości nerwów tj. możliwość użycia wiertła jako elektrody chirurga wyzwalającej impuls elektryczny odczytywany następnie przez urządzenie do neuromonitoringu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 10.

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania kątnic z regulowaną ekspozycją wiertła w zakresie 1-12mm zwiększającą widoczność w polu operacji i minimalizującym ryzyko owinięcia struktur nerwowych i tkanek miękkich na trzpień wiertła w trakcie zabiegów w obrębie kręgosłupa?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 11.

Czy Zamawiający wymaga w okresie obowiązywania gwarancji wymiany każdego z uszkodzonych elementów na nowy/wolny od wad każdorazowo po zgłoszonej awarii? Wprowadzenie takiego wymogu jest istotne w punktu widzenia interesu Zamawiającego.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia zastępczego w przypadku braku możliwości naprawy w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii.

Pytanie 12.

Jaki jest minimalny wymagany przez Zamawiającego okres dostępności części zamiennych? Wprowadzenie do umowy wymogu minimalnego okresu dostępności części zamiennych jest istotne z punktu widzenia interesu Zamawiającego.

Odpowiedź: Okres dostępności części zamiennych nie jest wymogiem określonym w SIWZ.

Pytanie 13.

Czy Zamawiający uzna wymagany parametr zaoferowania wiertel wielorazowych za spełniony, w przypadku zaoferowania wiertel wielorazowych z poświadczeniem producenta o możliwości mycia, dezynfekcji, sterylizacji wiertel tylko do 3 razy (pkt. 2 wyposażenia)? Jaka jest minimalna wymagana przez Zamawiającego ilość cykli mycia, dezynfekcji, sterylizacji wiertel wielorazowych?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający nie oczekuje podania ilości mycia, dezynfekcji, sterylizacji.

Pytanie 14.

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania kraniotomu rotacyjnego nowej generacji z możliwością zmiany kierunku cięcia (rotacji w płaszczyźnie osiowej) bez konieczności rotacji silnika. W przypadku rozwiązań starszego typu obracanie silnika wraz z kraniotomem powoduje zwijanie kabla i utrudnia prawidłowe wykonanie kraniotomii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 15.

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania kraniotomu rotacyjnego nowej generacji ze zintegrowaną osłoną opony twardej z możliwością wykorzystania w zabiegach laminektomii?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 16.

Prosimy o dopuszczenie również wiertarki o poniższej konfiguracji:

Opis		ilość sztuk
Wiertarka elektryczna		
	Szybkoobrotowy silnik elektryczny	2
	Silniki do konsoli sterującej ze zintegrowanym kablem,	
	Konsola sterująca silnikiem szybkoobrotowym	1
	konsola sterująca z wysokokontrastowym, dużym kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej 8 cali, z zaciskiem do montażu na statywie, z dwiema zintegrowanymi pompami perystaltycznymi do irygacji wiertel, z gumową antypoślizgową podstawą, możliwość podłączenia urządzenia do neuromonitoringu i użycia wiertła jako elektrody/zgłębnika chirurga.	
	Kabel zasilający konsolę	1
	standard europejski	
	Włącznik nożny	1
	podświetlany, wielofunkcyjny 4 przyciskowy włącznik nożny - możliwość sterowania prędkością i przyspieszeniem wiertła oraz trybem pracy (wybór obrotu zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara z poziomu włącznika nożnego), zmiana rodzaju używanego silnika z poziomu przełącznika nożnego	
	Kontener sterylizacyjny	1

	kontener do sterylizacji z metalowymi zapięciami i przezroczystą pokrywą umożliwiającą podgląd zawartości kontenera, z nadrukowanymi ikonami poszczególnych elementów wyposażenia ułatwiającymi prawidłowy załadunek kontenera	
	Kraniotom rotacyjny kraniotom ze zintegrowaną osłoną opony twardej, z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel prostych i spiralnych, kraniotom bez przełożeń i przekładni prędkości z możliwością użycia do zabiegu laminectomii. Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego	1
	Perforator wraz z wiertłem wielorazowym typu "Hudson" reduktor obrotów 1000 obr./min. typu Hudson do wykonywania otworów trepanacyjnych, wraz z 2 wielorazowymi wiertłami o śr. 9x12 mm. Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego	1
	Kątnica 7 cm Kątnica 7 cm z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel: kulek, kulek diamentowych, różyczek, match head. Prostownica bez przełożeń i przekładni prędkości. Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego	1
	Kątnica 10cm Kątnica 10cm z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel: kulek, kulek diamentowych, różyczek, match head. Prostownica bez przełożeń i przekładni prędkości. Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego	1
	Kątnica 14cm z regulowaną ekspozycją wiertła z zakresie 1-12mm kątnica 14cm z kolorowym oznaczeniem ułatwiającym dobór kompatybilnych wiertel, możliwość używania wiertel: kulek, kulek diamentowych, różyczek, match head. Prostownica bez przełożeń i przekładni prędkości, możliwość użycia z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym, Możliwość użycia również z silnikiem elektrycznym i pneumatycznym posiadanym przez Zamawiającego	1
	Prostownica 8cm - kompatybilna z wiertłami z kraniotomu kątnica 8 cm umożliwia użycie wiertel z kraniotomu w trakcie jednego zabiegu - służy między innymi do nawiercanie dziur w pokrywie czaszki pod otwory zespalające i szlifowania.	1

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wiertarki o powyższej konfiguracji.

Pytanie 17 dot. poz. kątnica pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania kątnicy o 7 cm o masie 83 g ze zintegrowanym silnikiem, kątnicy o 10 cm o masie 87 g ze zintegrowanym silnikiem, kątnicy o 13 cm o masie 91 g ze zintegrowanym silnikiem?

Odpowiedź: TAK

Pytanie 18 dot. poz. pozostałe pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania urządzenia fabrycznie nowego z datą produkcji 2017?

Odpowiedź: TAK

Pytanie 19 dot. poz. jednostka sterująca pkt. 11

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania kabla silnikowego bez wyłącznika na kablu, wyłączenie nasadki napędowej (kątnica, kraniotom, trepan) następuje po przez odpowiednie przesunięcie końca kabla silnikowego względem nasadki napędowej (kątnica, kraniotom, trepan) w pozycję OFF?

Odpowiedź: TAK

Pytanie 20

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów par. 6 ust. 1:

1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- za zwłokę w realizacji postanowień umowy wynikających z § 3 ust 1 niniejszej umowy w wysokości 0,5% wartości **brutto opóźnionego w dostarczeniu** przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto opóźnionego w dostarczeniu przedmiotu umowy;**

- za zwłokę w realizacji zobowiązań wynikających z § 5 ust. 5-6, 9-10 umowy w wysokości 0,5% wartości **brutto wadliwego** przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwego przedmiotu umowy.**

2 Kara umowna za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi druga strona, będzie naliczana na rzecz strony odstępującej od umowy w wysokości 10 % **niezrealizowanej części** wartości **brutto** umowy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy projektu umowy.

Zamawiający informuje, że treść powyższych odpowiedzi stanowi zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy „Prawo zamówień publicznych” (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami) zmianę treści SIWZ.

Jednocześnie Zamawiający wprowadza następujące zmiany do treści SIWZ:

1 dotychczasową treść Formularza Ofertowego –tabela dotycząca I Kryterium- Cena zastępuje się treścią:

I Kryterium cena

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto zamówienia (kol.3 x kol.4)	Stawka oraz kwota podatku VAT % i zł	Wartość brutto zamówienia (kol. 5 + kol. 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Wiertarka neurochirurgiczna	1 szt.				
2	Frezy wielorazowe do oferowanych kątnic	18 szt				
3	Frezy (ostrza) wielorazowe do oferowanego kraniotomu	12 szt				
RAZEM						

2 dotychczasową treść **pkt. H** SIWZ zastępuje się treścią:

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Miejsce składania: bezwzględnie Kancelaria zamawiającego, kond. IIID, pok. 10
w godz. 07:00 – 14:35.

Termin składania – do godz. 9⁰⁰ dnia 31 stycznia 2017 r.

2. Miejsce otwarcia – Dział Zamówień Publicznych zamawiającego, kondygnacja 3, pokój 7

Termin otwarcia – godz. 9³⁰ dnia 31 stycznia 2017r.

Powyższe zmiany są wiążące dla wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania i składania ofert .

W przypadku, kiedy Wykonawca będzie oferował urządzenie o parametrach zgodnych z powyższymi odpowiedziami winien to uwzględnić w tabeli Zestawienie Wymaganych Parametrów Techniczno – Użytkowych - kol. Oferowane Parametry (zaleca się także wpisanie konkretnego nr pytania - odpowiedzi)

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

UWAGA!

Formularz Ofertowy załączony do siwz w części dotyczącej **tabela I Kryterium-Cena** traci ważność.

W załączeniu:

aktualny Formularz Ofertowy (oferty prosimy składać na aktualnym Formularzu Ofertowym załączonym do niniejszej informacji).

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
mgr Mariusz Pawlaczek

9