**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Załącznik nr 1 do umowy nr TZ.TA.280.3.2021**

# Formularz cenowo – techniczny

1. Przedmiotem zamówienia są:

a/ sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego jałowych, jednokrotnego użytku, zbiorczo zapakowanych zestawów wstępnie przygotowanych (rozpakowanych) materiałów i akcesoriów niezbędnych do operacji fakowitrektomii i wiktrektomii zwanych dalej wyrobami.

b/ dzierżawa w okresie 36 miesięcy aparatu do fakowitrektomii wraz ze sprężarką zwanego dalej urządzeniem.

**UWAGA: Zamawiający wymaga aparatu do fakowitrektomii, nie starszego niż o roku produkcji 2012 i z oprogramowaniem nie starszym niż 2014 rok.**

2. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby oraz urządzenie będące przedmiotem zamówienia spełniać będą - wskazane w niniejszym

załączniku - wymagania eksploatacyjno – techniczne oraz jakościowe.

3. Wykonawca oświadcza, że wszystkie wyroby oraz urządzenie objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

4. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt 2 i 3 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji umowy.

5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zamawiającemu w dniu instalacji urządzenia właściwą pisemną dokumentację w języku polskim (instrukcje użytkowania, opisy techniczne) dotyczącą oferowanego przedmiotu zamówienia - aparatu do fakowitrektomii wraz ze sprężarką.

6. Poszczególne dostawy częściowe wyrobów będą realizowane **w terminie do …….. dni roboczych** od daty przesłania zamówienia za pośrednictwem faksu na numer …………………………. lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: ……………………... Za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku.

7. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zamówienia za cenę .................................... złotych, słownie złotych: ................................................

....................................................................................................................................................................................., zgodnie z poniższą kalkulacją:

**TABELA nr 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto**  **6=4x5** | **Stawka VAT %** | **Cena jednostkowa brutto 8 = 9/4** | **Wartość brutto 9 = 6 + 7** | **PRODUCENT/**  **Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednorazowy, np. numer katalogowy** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1.** | **Jałowy, jednokrotnego użytku,**  **(zbiorczo zapakowany) zestaw - wstępnie przygotowanych (rozpakowanych) materiałów i akcesoriów niezbędnych do operacji fakowitrektomii z nożem minimum 10000 cięć 23G:**  W skład zestawu wchodzą:  tip do fakoemulsyfikacji 30 szt. - 1 szt.  osłonka na tipa 0,9 mm - 1 szt.  kaniula z silikonową końcówką 25G – 1 szt.  oświetlacz żyrandolowy 25G – 1 szt.  obłożenie stolika 140x140 cm – 1 szt.  obłożenie pacjenta 140x160 cm z 2 workami odpływowymi – 1 szt.  nóż do paracentezy 1,2 mm – 1 szt.  nóż typu slit 2,2 mm - 1 szt.  kaseta do fakowitrektomii 23G 10000 cięć - 1 szt.  sonda do diatermii 25G – 1 szt.  nożyczki zakrzywione 25g – 1 szt.  plastikowa osłonka na oko - 1 szt.  trokar 23G - 1 szt.  aplikator bawełniany - 2 szt.  kaniula 27G22 - 5 szt.  podłokietniki 71x80 cm - 2 szt.  obłożenie na tacę 76x145 cm - 1 szt.  kubek plastikowy 60 ml – 2 szt.  fartuch L - 2 szt.  fartuch L z ręcznikiem – 1 szt.  fartuch XL – 1 szt.  igła 18G/38 - 3 szt.  igła 27G/16 - 1 szt.  igła 27G/19 – 1 szt.  opatrunek na oko - 1 szt.  gaziki 8x8 cm - 15 szt.  przylepiec 1,3x10 cm - 1 szt.  plaster 2,5x13 cm - 1 szt.  strzykawka 2 ml LL 3-cześciowa - 6 szt.  strzykawka 5 ml LL - 2 szt.  ręcznik papierowy - 2 szt. | **szt.** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Jałowy, jednokrotnego użytku,**  **(zbiorczo zapakowany) zestaw - wstępnie przygotowanych (rozpakowanych) materiałów i akcesoriów niezbędnych do operacji witrektomii z nożem minimum 10000 cięć 23G:**  W skład zestawu wchodzą:  zestaw podawania oleju silikonowego - 1 szt.  kaniula z silikonową końcówką 25G - 1 szt.  obłożenie stolika 140x140 cm - 1 szt.  obłożenie pacjenta 140x160 cm z 2 workami odpływowymi - 1 szt.  kaseta do witrektomii 23G 10000 cięć - 1szt.  endosonda do lasera 25G – 1 szt.  plastikowa osłonka na oko - 1 szt.  trokar 23G - 1 szt.  aplikator bawełniany - 2 szt.  kaniula 27G22 - 5 szt.  podłokietniki 71x80 cm - 2 szt.  obłożenie na tacę 76x145 cm – 1 szt.  kubek plastikowy 60 ml - 2 szt.  fartuch L - 2 szt.  fartuch L z ręcznikiem - 1 szt.  fartuch XL - 2 szt.  igła 18G/38 - 3 szt.  igła 27G/16 - 1 szt.  opatrunek na oko - 1 szt.  gaziki 8x8 cm - 15 szt.  przylepiec 1,3x10 cm - 1 szt.  plaster 2,5x13 cm - 1 szt.  strzykawka 2 ml LL 3-cześciowa - 6 szt.  strzykawka 5 ml LL - 2 szt.  ręcznik papierowy - 2 szt. | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Jałowy, jednokrotnego użytku,**  **(zbiorczo zapakowany) zestaw - wstępnie przygotowanych (rozpakowanych) materiałów i akcesoriów niezbędnych do operacji witrektomii z nożem minimum 10000 cięć 25G:**  W skład zestawu wchodzą:  zestaw podawania oleju silikonowego - 1 szt.  kaniula z silikonową końcówką 25G - 1 szt.  obłożenie na stolik 140x140 cm - 1 szt.  obłożenie pacjenta 140x160 cm z 2 workami odpływowymi - 1szt.  pęseta ILM 25G - 1 szt.  kaseta do witrektomii 10000 cięć/m - 1 szt.  endosonda do lasera 25G - 1 szt.  plastikowa osłonka na oko - 1 szt.  trokar 25g - 1 szt.  aplikator bawełniany - 2 szt.  kaniula 27G22 - 5 szt.  podłokietniki 71x80 cm - 2 szt.  obłożenie na tacę 76x145 cm - 1 szt.  kubek plastikowy 60 ml - 2 szt.  fartuch L - 2 szt.  fartuch L z ręcznikiem - 1 szt.  fartuch XL - 1 szt.  igła 18G/38 - 3 szt.  igła 25G/16 - 1 szt.  opatrunek na oko - 1 szt.  gaziki 8x8 cm - 15 szt.  przylepiec 1,3x10 cm - 1 szt.  przylepiec 2,5x13 cm -1 szt.  strzykawka 2 ml LL 3-cześciowa - 6 szt.  strzykawka 5 ml LL - 2 szt.  ręcznik papierowy - 2 szt. | **szt.** | **200** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | |  | **X** | **X** |  | **X** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TABELA NR 2  DZIERŻAWA URZĄDZENIA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lp. | Przedmiot dzierżawy | Ilość przedmiotów dzierżawy | Okres dzierżawy (m-ce) | Cena netto za 1 miesiąc dzierżawy | Wartość netto 5= 3 x 4 | Stawka VAT % | Cena brutto z 1 m-c dzierżawy 7= 4 + 6 | Wartość brutto 8= 5 + 6 | Nazwa handlowa, typ, model, producent, rok produkcji | Wartość brutto przedmiotu dzierżawy (w rozbiciu na poszczególne elementy składowe) |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Aparat do fakowitrektomii wraz ze sprężarką | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Tabela nr 3 - Wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe urządzenia objętego przedmiotem zamówienia:**

|  |
| --- |
| **Witrektomia** |
| Pneumatyczny napęd noża do witrektomii realizowany dwoma liniami pneumatycznymi – jedna zamykająca, druga otwierająca port aspiracyjny. |
| Jednoczasowa kontrola częstotliwości cięcia i podciśnienia z przełącznika nożnego. |
| Możliwy zakres prędkości pracy noża (cięż/min.) |
| Możliwość regulacji cyklu pracy noża tj. czasu otwarcia i zamknięcia portu aspiracyjnego niezależnie od ilości cięć w zakresie min 100-10000 cięć na minutę. |
| Zakres wytwarzanego podciśnienia (mmHg) |
| Możliwość pracy nożem 20,23,25 i 27 Ga. |
| System utrzymujący stabilne ciśnienie w gałce ocznej, umożliwiający automatyczne wyrównywanie zmian ciśnienia wewnątrzgałkowego, oparty na kontroli przepływu płynu podawanego i płynu aspirowanego, automatycznie kompensujący spadek ciśnienia napływu wynikającego z oporów przepływu w drenie oraz kaniuli infuzyjnej. |
| **Pompa aspiracyjna** |
| Rodzaj pompy roboczej typu Venturi. |
| Możliwość regulacji przepływu w trybie witrektomii 20Ga. |
| **Oświetlacz światłowodowy** |
| Ksenonowe źródło światła. |
| Automatyczne rozpoznawanie rodzaju podłączonego światłowodu. |
| 4 porty oświetlenia. |
| Niezależne włączanie i regulacja natężenia. |
| Możliwość chwilowego wyłączenia oświetlenia z przełącznika nożnego. |
| **Moduł do fakoemulsyfikacji** |
| Częstotliwość pracy głowicy (kHz) 32 – 44 kHz. |
| Głowica z 4–ro kryształowym elementem piezoelektrycznym. |
| Głowica do fakoemulsyfikacji generująca ultradżwiękowy ruch końcówki w płaszczyźnie wzdłużnej i poprzecznej do osi głowicy z możliwością niezależnego ustawienia pracy w poszczególnych płaszczyznach – np. możliwość całkowitego wyłączenia ruchu wzdłużnego z zachowaniem ruchu poprzecznego do osi głowicy. |
| Możliwość pracy w trybie pulsacyjnym do 100 pulsów/sekundę. |
| Możliwość regulacji przepływu. |
| Możliwość podawania jednoczasowo płynu do przedniej i tylnej komory w zabiegach fakowitrektomii. |
| **Fakofragmentacja** |
| Możliwość podłączenia głowicy do fakofragmentacji. |
| **Laser** |
| Wbudowany laser 532nm. |
| Możliwość regulacji parametrów pracy lasera na zewnętrznym ekranie monitora urządzenia. |
| Zakres mocy (mW) 30 –2000 mW |
| Możliwość zastosowania sondy do lasera zmieniającej kont padania promienia lasera, który pełni równocześnie funkcję oświetlacza. |
| **Pozostałe funkcje** |
| Moduł pneumatycznego zasilania mikronarzędzi, np. mikronożyczek |
| Możliwość zmiany butelki z płynem infuzyjnym bez konieczności przerywania pracy witrektomu |
| Automatyczny kranik trójdrożny umożliwiający przełączenie pomiędzy podażą płynu i powietrza w czasie zabiegu przez operatora z przełącznika nożnego. |
| Moduł do podawania i odsysania oleju silikonowego |
| Możliwość jednoczesnego podawania oleju silikonowego i aktywnego odsysania płynu |
| Diatermia bipolarna z możliwością liniowej kontroli z przełącznika nożnego |
| Zakres dostępnej infuzji/irygacji wymuszonej ciśnieniem powietrza (nie grawitacyjnej), (mmHg) 0-120 mmHg |
| Możliwość szybkiego podniesienia ciśnienia infuzji w celu wykonania tamponady krwawienia w czasie witrektomi (aktywacja z przełącznika nożnego) |
| Funkcja refluksu liniowego – wielkość refluksu regulowana liniowo przez operatora poprzez przełącznik nożny. |
| Możliwość zapamiętania a następnie wydrukowania informacji o poszczególnych zabiegach (np. ilość strzałów lasera, czas i średnia moc ultradźwięków, czas witrektomii) |
| Wbudowany moduł pozwalający na wyświetlenie aktualnych parametrów pracy aparatu na ekranie zewnętrznego monitora podłączonego do kamery w mikroskopie operacyjnym. |
| Przełącznik nożny z możliwością programowania funkcji poszczególnych przycisków |
| Sterowanie bezprzewodowe |
| Sygnalizacja akustyczna parametrów pracy i stanów alarmowych, potwierdzenia głosowe |
| Funkcja automatycznego napełniania strzykawki gazem medycznym za pośrednictwem aparatu umożliwiająca wykonanie całej czynności napełnienia i śródzabiegowego podania do oka przez instrumentariuszkę czystą lub chirurga bez konieczności angażowania instrumentariuszki pomocniczej (niesterylnej) |
| Możliwość zmiany butelki z płynem irygacyjnym w trakcie zabiegu nie przerywając pracy noża do witrektomii wewnątrz oka oraz infuzji. |
| **Sprężarka** |
| Sprężarka medyczna kompatybilna z oferowanym aparatem do witrektomii |

**TABELA NR 4 – Przedmiot dzierżawy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot dzierżawy** | **Ilość (szt)** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Konsola | 1 |
| 2. | Przełącznik nożny | 1 |
| 3. | Przewód sprężonego powietrza | 1 |
| 4. | Instrukcja obsługi | 1 |
| 5. | Pokrowiec | 1 |
| 6. | Pilot zdalnego sterowania | 1 |
| 7. | Głowica do fakoemulsyfikacji | 1 |
| 8. | Pęseta diatermiczna – stalowa prosta | 1 |
| 9. | Przewód do diatermii silikonowy | 2 |
| 10. | Końcówki I/A bimanualne | 1 |
| 11. | Kluczyk do odkręcania tipów | 1 |
| 12. | Zeiss/Moeller filtr do mikroskopu z okularami ochronnymi | 1 |
| 13. | Głowica do fakofragmentacji | 1 |
| 14. | Sprężarka | 1 |

**TABELA NR 5 – OBLICZENIE CENY OFERTY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **ZESTAWIENIE** | | **WARTOŚĆ** | **Stawka podatku VAT(%)** | **Uwagi** | | | |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | | | |
| **1.** | Wartość z tabeli nr 1 – poz. „Razem” - | |  |  |  | | | |
| **2.** | Wartość z tabeli nr 2 – poz. „Razem” - | |  |  |  | | | |
|  | | **Razem cena**  **oferty:** |  |  | |  |  |

........................, dn. .................……. roku

..................................................................

podpis/y osoby/osób uprawnionej/ych do

reprezentowania wykonawcy