Numer referencyjny postępowania:

**WSZ-EP-7/2023**

**Załącznik nr 2 do SWZ**

# FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

**Nazwa wykonawcy**………………………………………………………..……………………………

**Adres Wykonawcy**………………………………………………………………….…………….……

1. **Oferujemy wykonanie zamówienia za ceny:**

**2. Podane wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 1 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | \* Soczewka wewnątrzgałkowa zwijalna akrylowa, bądź soczewka preloudowana jednoczęściowa, w całości hydrofobowa, sferyczna lub asferyczna średnia całkowita 12,0 - 13 mm, średnica części optycznej 5,5 - 6,5 mm, **zakres dostępnych mocy od +5,0 D do +34,0 D(gradacja mocy co 0,5D),** stopień uwodnienia <1,0 %, współczynnik refrakcji ≥1,50 angulacja haptenów 0° soczewka dwuhaptenowa cięcie ≤2,8 System implantacyjnym rozdzielny (jedno- lub wielorazowy injector i penseta + cartridż),  Zamawiający dopuszcza również:  \***soczewka wewnątrzgałkowa o następujących parametrach:**  **- tylnokomorowa,**  **- dotorebkowa,**  **- jednoczęściowa z dwoma haptykami,**  **- projekt części haptycznych STABLEFORCE™, zmodyfikowane L**  **- jednoogniskowa,**  **- asferyczna, przednioasymetryczna, dwuwypukła**  **- akrylowa,**  **- zwijalna,**  **- 10% przepuszczalność przy 396 nm (UV) dla soczewki +20,0 dioptrii**  **- w całości hydrofobowa o stopniu uwodnienia 0.3%**  **- z filtrem UV,**  **- o współczynniku refrakcji ≥1,50**  **- średnica części optycznej 6.0 mm,**  **- średnica całkowita 13mm,**  **- angulacja 0º,**  **- zakres mocy od + 6.0 D do + 30.0 D co 0.5 D**  **- ostra krawędź na całym obwodzie soczewki**  **-o wartości asferyczności soczewki  -0,2µm na tylnej powierzchni optyki**  **- soczewka dostępna w dwóch wersjach: w systemie preloaded oraz z jednorazowym kartridżem do implantacji kompatybilnym z systemem wielorazowego użytku składającym się z pęsety i injectora metalowego.** | 1400 |  |  |  |  |  |
| : | | | |  |  |  |  |

**\* niepotrzebne skreślić**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 1A | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Soczewka wewnatrzgałkowa korygująca astygmatyzm rogówkowy, jednoczęściowa, zwijalna, w całości hydrofobowa, asferyczna  śr. całkowita 12-13mm;  średnica części optycznej 5,5-6,5mm;  zakres dostępnych mocy 6.0-30.0D oraz ekwiwalentach sferycznych 1,5;2,25;3,0;3,75;4,5;5,25;6,0 cylindrów; **współczynnik refrakcji 1,47 lub 1,55**;  stopień uwodnienia <1,0%;angulacja heptenów 0 stopni; soczewka dwuhaptenowa;  cięcie ≤2,8;  cartidż jednorazowego użytku.  Zamawiający wymaga narzędzi do markowania oka. | 50 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 2 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Soczewka wewnątrzgałkowa zwijalna akrylowa jednoczęściowa hydrofilna sferyczna lub asferyczna śr. całkowita 12,5- 13,0 mm Śr części optycznej 5,5- 6,0 mm zakres dioptrażu od -5,0 do +35,0 **angulacja haptenów 0° lub 5°** współczynnik refrakcji 1,46 zawartości wody min. 25- 26% Filtry promieniowania UV cięcie ≤2,6 **Dwuhaptenowa z otworami w haptykach lub bez otworów w haptykach** System implantacyjny rozdzielny ( injector+ kartridż)  w jednym oryginalnym opakowaniu z soczewką **bądź system implantacyjny rozdzielny ( injector + kartridż )  i soczewka pakowane osobno** | 400 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 3 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Soczewka hydrofobowa, jednoczęściowa, asferyczna  z ujemną aberracją sferyczną w celu kompensacji pozytywnych aberracji sferycznych rogówki, tylnokomorowa, dwuhaptyczna typu C.  Ostre krawędzie na 360 stopniach części optycznej. Soczewka z filtrem światła UV oraz naturalnie żółtym chromoforem filtru światła fioletowego w zakresie: 400-440nm.  Soczewka o zminimalizowanej wartości glisteningu o wartości poniżej 0.53 (±0.24) MVs/mm2.  **Uwodnienie ~~˂~~ 1≥5%. Liczba Abbego 49 lub 55.**  **Współczynnik refrakcji 1,47 - 1.48.** Zakres dioptrażu od +5,00D do +30,00D co 0,5 D.  Średnica części optycznej 6,0 mm, średnica całkowita 13,00 mm. Angulacja: 0 stopni.  Soczewka z jednorazowym injectorem sprężynowym wraz  z motylkowym kartridżem do cięcia 2,2mm lub 2,7mm (do wyboru zamawiającego w zależności od dioptrażu).  W zestawie kartridz podczas zamykania ma posiadać charakterystyczne 'click' które zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem kartridza.  **Zamawiający dopuszcza również soczewkę spełniającą powyższe parametry techniczne implantowaną przy użyciu systemu wielorazowego.**  Zamawiający dopuszcza również:  **\* Soczewka monofokalana, jednoczęściowa z materiału hydrofobowego, preloaded. Całkowita średnica**  **11.00mm( 0,0D do +9.5D, 10.79mm(+10.0D- +25.0D), 10.50mm(25.5D – 35.0D);**  **angulacja 5˚,**  **index refrakcji 1.54; cięcie**  **2.0 mm, glistening free**  **Pozostałe parametry techniczne zgodnie z pierwotnym opisem** | 900 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

\* niepotrzebne skreślić

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 4 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Soczewki wewnątrzgałkowe trzyczęściowe zwijalne, hydrofobowe z kartridżem i filtrem UV oraz jednorazowy lub wielorazowy injector - Materiał akrylowy + hapteny PMMA - Średnica całkowita 13,0 - 13,5 mm - Średnica części optycznej 6,0 mm - 6,5 mm - **Współczynnik refrakcji 1,47 lub więcej** - stopeiń uwodnienia optyki <1,0% - Zakres dostępnych mocy soczewki od - 5,00 D do + 30,00 D System implantacyjny rozdzielny jedno lub wielorazowy + cartridż) | 12 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 5 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Soczewka wewnątrzgałkowa sztywna z materiału PMMA tylnokomorowa śr. części optycznej 6,0 mm - 7,0 mm śr. całkowita 12,5 mm - 13,5 mm zakres dostępnych mocy min. od +10,00 D do + 30,00 D część haptyczna z pętlami do fiksacji twardówkowej | 10 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 6 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1 | Soczewka wewnątrzgałkowa sztywna z materiału PMMA przedniokomorowa - wielkość części optycznej 5,5 - 6,0 mm - długość całkowita 13,0 mm - zakres dostępnych mocy od +5,0 D do +30,0 D | 20 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 7 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | \*Jednoogniskowa soczewka wewnątrzgałkowa:  - jednoczęściowa, asferyczna (tylna powierzchnia asferyczna z technologią aberracyjnie neutralną);  - akryl hydrofobowy z chromoforem filtrującym światło niebieskie (wolny od zjawiska glisteningu);  - zawartość wody: < 3%- filtr UV: odcięcie dla 10% UV przy długości fali 385 nm;  - współczynnik refrakcji: 1.51;  -współczynnnik Abbego: 43;  - całkowita średnica: 12.5 mm;  - średnica optyczna: 6 mm;  - zakres mocy:od +0.0 do +7.0D (co 1.0D)od +8.0 do +30.0D (co 0.5D)od +31.0 do +32.0D (co 1.0D);  - kształt części optycznej: obustronnie wypukła (moce dodatnie), plano, wklęsła (moce ujemne);  - ostre, kwadratowe krawędzie typu Amon-Apple 360° na pełnym obwodzie części optycznej;  - dwie rozbudowane części haptyczne o ostrych krawędziach, jeden otwór w każdym haptenie (zamknięta pętla);  - angulacja 0°;- doskonale stabilna (połączenie technologii AVH zapobiejącej przemieszczaniu soczewki z zakładkami Cornerstone);  - stała A: 118.6 (biometria optyczna), 118.0 (biometria kontaktowa);- metoda implantacji: preloaded  - injector z jednoręcznym tłokiem posiadający dwuetapowy system Lock & Roll z dyszą 1.65mm dla nacięcia do 2.2mm;  - soczewka przechowywana w 0,9% roztworze NaCL.  Zamawiający dopuszcza również:  **\*soczewka zwijalna akrylowa hydrofobowa o stopniu uwodnienia poniżej 0,5%;**  **- soczewka jednoczęściowa dostarczana z kartridżem do implantacji, asferyczna,  - zawierająca filtry UV i światła niebieskiego,  4-haptyczna z wolnymi przestrzeniami wewnętrz,  - system 3-krokow preloaded.**  **- material glistening free,**  **- ukątowienie części haptycznych 2 stopnie**  **- średnica optyki od 5,75mm do 6,0 mm**  **- długość całkowita od 10,75 mm -11,00mm**  **zakres dioptrażu od -10D do +35D w zakresie 0-30D  w systemie preloaded**  **-współczynnik refrakcji 1,53**  **- 2 systemy implantacji - preloaded oraz jednorazowy do wyboru**  **- stałe: Hoffer Q: pACD 5,85; Holladay 1: 2,06; Barrett: LF 2,09; SRK/T: A 119,4**  **Haigis3: a0; a1; a2 1.70; 0.4; 0.1** | 50 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

\* niepotrzebne skreślić

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 8 | | | | | | | |
| Okulistyczne preparaty wiskoelastyczne do śródoperacyjnego stosowania wewnątrzgałkowego | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Wiskoelastyk zawierający 1,4 % roztwór hialuronianu sodu  o właściwościach kohezyjnych. Zapakowany w sterylnym blistrze **zawierającym ampułkostrzykawkę  o objętości 0,8 -1,1 ml** w zestawie  z kaniulą. | 2200 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 9 | | | | | | | |
| Okulistyczne preparaty wiskoelastyczne do śródoperacyjnego stosowania wewnątrzgałkowego | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Wiskoelastyk zawierający 1,0 - 1,4% hialuronianu sodu oraz 0,5 - 0,7%  wysokooczyszczonej hydropropylometylocelulozy  pochodzenia z biofermentacji o objętości 0,8 - 1,0 ml | 500 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 10 | | | | | | | |
| Roztwór do wewnątrzgałkowego stosowania śródoperacyjnego | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Carbacholi chloridum 0,1mg/ml w fiolkach jednorazowego użytku 1,5ml | 288 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 11 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Błękit trypanu do wybarwiania torebki podczas operacji zaćmy o pjemności 0,5 ml w jednorazowych strzykawkach | 380 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 12 | | | | | | | |
| Barwnik tkankowy do barwienia błon podczas witrektomii | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Roztwór błękitu trypanu oraz błękitu brylantowego w jednorazowych strzykawkach o pojemności 0,5 ml. | 60 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

Pakiet 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 1 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Jednorazowe zestawy przeznaczone do operacji zaćmy kompatybilne z oferowanym aparatem, zapakowane w nie więcej niż 4 sterylne opakowania. Skład zestawów: 1. Kaseta jednorazowa I/A do OS4 2. Worek na ekran 3. Aparat do kroplówki 4. EasyTip 2,2 30° 5. Rękaw irygacyjny 6. Komora testowa 7. Klucz 8. Zapasowy klucz 9. Serweta na stolik 80x100cm 10. Obłożenie 100x140, otwór 10x10, zbiornik 11. Sączek - knot do odprowadzania płynów 12. kaniula do wisko 27 G 13. hydrodysektor 27 G 14. cystotom irygacyjny 25 G x 16mm, 1 szt. 15. opatrunek na oko z klejem  16. igła do znieczuleń 0,8 17. gaziki 7,5 x 7,5, 10 szt. 18. okrycie na podłokietnik , 2 szt 19. kubeczek 60 ml 20. strzykawka LL 3 ml, 3 szt. 21. fartuch standardowy chirurgiczny L, 1 szt. 22. Nóż Beaver Visitec Slit Xstar 2,4 mm  23. Nóż Beaver Visitec MVR 1,15 mm | 2600 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1 | Zestaw do witrektomii 25G, sterylny, kompatybilny z oferowanym urządzeniem o składzie: (1 op.=6szt.) - kaseta jednorazowa - zestaw samouszczelniających trokarów 25G z linią infuzyjną - witrektom pneumatyczny CF 10000cpm - światłowód panoramiczny 25G - zestaw do kroplówki - linia do powietrza z filtrem antybakteryjnym z trójnikiem   - osłona na ekran | 150 |  |  |  |  |  |
| 2 | Zestaw do witrektomii 23G, sterylny, kompatybilny z oferowanym urządzeniem o składzie: (1 op.=6szt.) - kaseta jednorazowa - zestaw samouszczelniających trokarów 23G z linią infuzyjną - witrektom pneumatyczny CF 10000cpm - światłowód panoramiczny 23G - zestaw do kroplówki - linia do powietrza z filtrem antybakteryjnym z trójnikiem   - osłona na ekran | 25 |  |  |  |  |  |
| 3 | Jednorazowy sterylnie zapakowany zestaw do witrektomii o składzie: 1. obłożenie na stolik 140x140cm;  2. obłożenie na stolik Mayo 77x145cm;  3. obłożenie pacjenta 140x160, otwór 9x10, 2 kieszenie  4. ręcznik papierowy  5. fartuch chirurgiczny L; 2 szt.  6. mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego, 5 szt;  7. kaniula 25G;  8. zestaw do wycierania narzędzi;  9. osłonka na oko;  10. knot odprowadzający płyn;  11. kieliszki 60ml; 2x 12. gaziki 5x5 cm; 20 szt  13. strzykawka 5ml LL; 2x 14. strzykawka LL 3m, 3szt 15. opatrunek oczny; 1X! 16. taśma przylepna; 2x 17. cotton tip aplikator; 2x 18. kaniula soft tip 23G, 3x 19. kaniula zagięta 25G do wisko, 2x 20. 1 strzykawka 20 ml  21. igła do nabierania leków 21 G, 3 szt. 22. podłokietniki, 2 szt 23. kaniula 27G 24. kaniula do hydrodysekcji 27 G | 150 |  |  |  |  |  |
| 4 | Sonda do lasera, giętka zakrzywiona 25G | 100 |  |  |  |  |  |
| 5 | System do iniekcji i ekstrakcji oleju, kaniula 20G, 7 mm | 30 |  |  |  |  |  |
| 6 | Igła fletowa z aktywną aspiracją | 20 |  |  |  |  |  |
| 7 | Pęseta do ILM 25 G | 120 |  |  |  |  |  |
| 8 | Pęseta typu krokodylek 25G | 30 |  |  |  |  |  |
| 9 | Jednorazowy witrektom pneumatyczny 25G, 1000 cięć | 80 |  |  |  |  |  |
| 10 | Soft tip kaniula 25G | 150 |  |  |  |  |  |
| 11 | Podwójny adapter, łącznik luer, męski | 100 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 3 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Liczba miesięcy zabiegowych | Wartość netto w zł za 1 miesiąc dzierżawy 5 kompletów głowic | Wartość netto w zł za 24 miesiące dzierżawy 5 kompletów głowic | VAT | Wartość brutto w zł za 24 miesiące dzierżawy 5 kompletów głowic | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/ |kod EAN jeśli dotyczy |
| 1 | Dzierżawa 5-ciu kompletów głowic kompatybilnych z oferowanym aparatem, głowice z 6 kryształami piezoelektrycznymi, wykonane z tytanu o wadze nieprzekraczającej 42g. W skład kompletu wchodzą głowice, końcówki do irygacji i aspiracji, kaseta do sterylizacji. | 24 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 4 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Liczba miesięcy zabiegowych | Wartość netto w zł za 1 miesiąc dzierżawy aparatu | Wartość netto w zł za 24 miesiące dzierżawy aparatu | VAT | Wartość brutto w zł za 24 miesiące dzierżawy aparatu | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Dzierżawa aparatu do fakoemulsyfikacji i witrektomii, z wbudowanym laserem i modułem HFDS, nie starszego niż 2021 rok, spełniającego wymagania z tabeli poniżej. | 24 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

Wymagane parametry techniczne dla aparatu do fakoemulsyfikacji:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **APARAT DO FAKOWITREKTOMII Z WBUDOWANYM LASEREM rok produkcji: ≥ 2021** |
| Lp. | Funkcja/ parametr |
|  | **Irygacja - aspiracja** |
|  | Pompa perystaltyczna oraz pompa Venturiego wbudowane w konsolę aparatu |
|  | Pompa perystaltyczna:   * Maksymalne możliwe podciśnienie min. 650 mmHg |
|  | * Maksymalny możliwy przepływ min. 60 ml/min |
|  | Pompa Venturiego:   * Maksymalne możliwe podciśnienie min. 650 mmHg |
|  | Możliwość ustawienia stałej wartości przepływu przy jednoczesnej regulacji wartości podciśnienia za pomocą sterownika nożnego np. Speep Mode lub równoważny |
|  | Przepływ zwrotny – reflux |
|  | Możliwość przełączenia między pompą perystaltyczną, pompą Venturiego oraz np. Speep Mode bezpośrednio z ekranu lub sterownika nożnego na każdym etapie zabiegu dla każdego programu (fako, irygacja/aspiracja, witrektomia) |
|  | Zamknięty system płynowy z możliwością podpięcia zewnętrznego worka na zlewki. |
|  | Tryb override – możliwość zwiększenia limitu ultradźwięków lub podciśnienia w trakcie pracy. |
|  | Regulacja szybkości narastania podciśnienia pompy Venturiego |
|  | Kaseta współpracująca jednocześnie z oboma typami pomp – perystaltyczną oraz Venturiego, dedykowana do wszystkich typów zabiegu |
|  | Infuzja grawitacyjna oraz wymuszona ( mechanizm wtłaczania powietrza o określonym ciśnieniu do butelki z płynem irygacyjnym ) |
|  | **Fakoemulsyfikacja** |
|  | Głowica do fakoemulsyfikacji z min. 6 kryształami piezoelektrycznymi |
|  | Głowica do fakoemulsyfikacji wykonana z tytanu o wadze maksymalnej 42g |
|  | Praca głowicy w trybie CONTINOUS, BURST, PULSE, CMP |
|  | Zakres częstotliwości pulsów w trybie PULSE min. 0,5 - 40 Hz |
|  | Zakres częstotliwości ultradźwięków głowicy 26 – 28,8 kHz, nominalna 28 kHz |
|  | Niezależne, jednoczesne, liniowe sterowanie parametrami pompy oraz mocą ultradźwięków za pomocą sterownika nożnego |
|  | Możliwość zmiany trybu pracy głowicy za pomocą sterownika nożnego |
|  | **Funkcjonalność** |
|  | Bezpośrednie sterowanie z panelu dotykowego, trybem oraz parametrami pracy urządzenia |
|  | Min. 15’’ kolorowy ekran dotykowy posiadający odrębną funkcję bezpośredniego dostępu do modułów bezpieczeństwa |
|  | Możliwość indywidualnego zaprogramowania parametrów oraz zachowania sterownika nożnego dla min. 50 operatorów |
|  | Sygnalizacja parametrów pracy i stanów alarmowych |
|  | **Witrektomia przednia** |
|  | Witrektom z napędem pneumatycznym |
|  | Witrektom o prędkości maksymalnej min. 10000 cięć/min |
|  | Kompatybilność z nożami 20G, 23G, 25, oraz 27G |
|  | Witrektomia przednia zintegrowana z urządzeniem |
|  | **Witrektomia tylna** |
|  | Witrektom z napędem pneumatycznym |
|  | Witrektom o prędkości maksymalnej min. 10 000 cięć/minutę |
|  | Funkcja iniekcji oleju silikonowego z liniową kontrolą ciśnienia (max 5 Bar). |
|  | Funkcja ekstrakcji płynów lepkich z liniową kontrolą podciśnienia (max 1 Bar). |
|  | Możliwość równoczesnej aktywnej ekstrakcji dekaliny i iniekcji oleju silikonowego |
|  | Funkcja wymiany ciecz/powietrze bez konieczności ręcznego przełączania trójnika na drenach. |
|  | Możliwość zaprogramowania ciśnienia powietrza w zakresie min. 1-120 mm Hg |
|  | Niezależne, jednoczesne, liniowe sterowanie wielkością aspiracji oraz szybkością cięcia witrektomu za pomocą sterownika nożnego |
|  | Wbudowane źródło światła laserowego o długości fali 532 nm, umożliwiające współpracę z endosondami 20G, 23G, 25G oraz 27G |
|  | Laser o mocy maksymalnej min. 2500mW |
|  | Dwa niezależne źródła światła LED o płynnej regulacji intensywności oświetlenia oraz zmiennej barwie światła (bez filtrów), żółtej lub niebieskiej. |
|  | Kompatybilność z endosondami o konektorze SMA905 |
|  | **Diatermia** |
|  | Sterowanie z przełącznika nożnego |
|  | Kapsulotomia HF |
|  | Płynne programowanie w zakresie 0-100% |
|  | Koagulacja liniowa |
|  | Możliwość wykonania zabiegów przeciwjaskrowych z wykorzystaniem wysokich częstotliwości diatermii ( np. HFDS lub równoważny ) |
|  | **Inne** |
|  | Bezprzewodowy, dwuliniowy sterownik nożny z możliwością kontroli pracy pomp, głowicy fako, witrektomu ,diatermii oraz lasera |
|  | Sterownik nożny wyposażony w ruchomą płytkę ślizgową oraz 6 osobnych, niezależnych, przycisków funkcjonalnych |
|  | Dokumentacja w języku polskim |
|  | Zintegrowany, ruchomy statyw kroplówki |
|  | Możliwość programowania wysokości statywu kroplówki. |
|  | Zintegrowana rozkładana taca o wymiarach min. 80x35 cm z możliwością regulowania wysokości |
|  | Zintegrowana podstawa jezdna |
|  | Zasilanie 115/230V , 50/60 Hz |

**Razem (tab. 1 + tab. 2 + tabela 3 + tabela 4) =** **…………………… zł netto + ……………… zł podatek VAT (liczbowo) = ………………… zł brutto**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 14 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Wewnątrzgałkowy, sterylny, fizjologiczny roztwór NaCl do irygacji stosowania w zabiegach okulistycznych o objętości 500 ml w szklanej butelce lub plastikowej sztywnej butelce | 100 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 15 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Pierścienie napinające torebkę soczewki: rozprężony 12,45 - 13mm, sprężony 11mm lub Zamawiający dopuszcza dotorebkowe pierścienie napinające, fabrycznie załadowane w jednorazowe iniektory o wymiarze: stan rozprężony 12,45mm, stan sprężony 11,00mm. | 26 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 16 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Pierścień typu Malyugin 2.0 rozszerzający źrenicę z materiału polipropylenowego  z czterema narożnymi kieszeniami zawierającymi otwory do pozycjowania w trakcie fiksacji śródźreniczej o średnicy 6,2-6,3mm, kształt- kwadrat z pętlami w kątach do założenia na tęczówkę, w komplecie injektor jednorazowego użytku do wszczepiania i usuwania ringu  z jednego portu operacyjnego | 24 |  |  |  |  |  |
| 2 | Wielorazowy manipulator zagięty, dedykowany do zakładania/zdejmowania pierścienia Malyugin ring. Zakończenie typu grzybek. długość części roboczej 22mm. Długość całkowita narzędzia 139mm. Zamawiający dopuszcza również narzędzie do usuwania pierścienia typu hak Sinskey z końcówką 0,25mm.Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ | 2 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 17 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Retraktory tęczówkowe stosowane w chirurgii zaćmy celem rozszerzenia źrenicy z materiału polipropylenowego z silikonowymi stoperami. | 20 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 18 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1 | Zestaw do injekcji wewnatrzgałkowej o składzie ; 1 serweta na stół FS 75x 90cm,1x serweta okulistyczna SMS 50x60cm z nacięciem,1 x zacisk kocher 13cm, 1 x Eye speculum -solid blades, 1 x double ended scleral marker 3,5-4,0mm,2 x tampon cigareta ProOphta 64 x 5 mm, 2 x miska gallipot 60 ml,1x kompres gazowy 10x10 cm 5 szt,1x strzykawka 2 ml,1 x strzykawka 5 ml. | 1020 |  |  |  |  |  |
| Razem wartość pakietu: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 19 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Jednoogniskowa soczewka wewnątrzgałkowa:  - jednoczęściowa, asferyczna (przednia powierzchnia asferyczna z technologią aberracyjnie neutralną); - akryl hydrofilny (bez zjawiska glisteningu); - zawartość wody: 26% w stanie równowagi - filtr UV: odcięcie dla 10% UV przy długości fali 380 nm; - współczynnik refrakcji: 1.46; - współczynnnik Abbego: 56; - całkowita średnica: 12.5 mm; - średnica optyczna: 6 mm; - zakres mocy: od -10.0 do +7.0D (co 1.0D wliczając plano) od +8.0 do +30.0D (co 0.5D) od +31.0 do +34.0D (co 1.0D);  - kształt części optycznej: obustronnie wypukła (moce dodatnie), dwustronnie wklęsła (moce ujemne); - ostre, kwadratowe krawędzie typu Amon-Apple 360° na pełnym obwodzie części optycznej z obu stron; - dwie rozbudowane części haptyczne o ostrych krawędziach, jeden otwór w każdym haptenie (zamknięta pętla) z technologią zapobiegającą przemieszczaniu soczewki (AVH);  - angulacja 0°; - stała A: 118.6 (biometria optyczna), 118.0 (biometria kontaktowa); - metoda implantacji: preloaded - injector z jednoręcznym tłokiem posiadający dwuetapowy system Lock & Roll z dyszą 1.65mm dla nacięcia do 2.2mm; - soczewka przechowywana w 0,9% roztworze NaCL. | 100 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 20 umowa do 31.12.2023 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1. | Jałowe, jednorazowe, zbiorczo zapakowane zestawy wstępnie przygotowanych (częsciowoodpakowanych) materiałów i akcesoriów do operacji zaćmy metodą fakoemulsyfikacji o składzie: kaniula do hydrodysekcji 25G-2 szt., kaniula do wiskoelastyków 27G-2szt.,cystotom 27G-1 szt., nóż typu sideport DB 1,2mm zagięty - 1 szt., nóż typu SLIT DB 2,6 mm,zagięty ze znacznikiem 2mm głebokości nacięcia - 1 szt., obłożenie na stolik (nieprzemakalna serweta pod narzędzia chirurgiczne 140 x 140 - 1 szt., serweta nieprzemakalna z folią chirurgiczną do zabiegów okulistycznych wyposażona w torbę do przechowywania płynów 140 x 160 - 1 szt. ,mikro tip kelman abs 0,9 mm 30",zestaw osłonek na tip - 1 szt., komora testowa, kluczyk do mocowania tipu, fartuch chirurgiczny włókninowy, nieprzemakalny (rozmiar L- 1 szt. z ręcznikiem, fartuch chirurgiczny włókninowy, nieprzemakalny (rozmiar L) z ręcznikiem -pakiet wierzchni - 1-szt.,kaseta płynowa do aparatu infiniti -1 szt., strzykawka 3-częściowa -2 szt., pojemnik 60 ml -1 szt., pokrycia (rękawki) do oparcia fotela operatora -2 szt., osłonka na oko -1 szt. | 90 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pakiet 21 | | | | | | | |
| Lp. | Opis produktu | Ilość sztuk | Cena jedn. netto za sztukę | Wartość netto | VAT | Wartość brutto | Nazwa handlowa/nr katalog./producent/kod EAN jeśli dotyczy/wielkość opakowania |
| 1 | Olej silikonowy 10cc 1300, strzykawka, gęstość 0,95-0,975 g/cm3, indeks refrakcji 1,40-1,41 | 20 |  |  |  |  |  |
| 2 | Olej silikonowy 10cc 5000, strzykawka, gęstość 0,95-0,975 g/cm3, indeks refrakcji 1,40-1,41 | 20 |  |  |  |  |  |
| 3 | Dekalina 5 ml fiolka, gęstość 1,92 g/cm3, , 2.92 mPas, współczynnik refrakcji w temp 20°C – 1,313 | 60 |  |  |  |  |  |
| 4 | Gaz SF6, pojemność 30 ml, jednorazowe zestawy dla jednego pacjenta, jeden dozownik z gazem i jedna sterylna strzykawka, opaska | 50 |  |  |  |  |  |
| 5 | Gaz C3F8, pojemność 30 ml, jednorazowe zestawy dla jednego pacjenta, jeden dozownik z gazem i jedna sterylna strzykawka, opaska. | 30 |  |  |  |  |  |
| 6 | Metyloceluloza 2%,Osmolarność: 280 – 400 mOsm / kg, Gęstość 1.006-1.008g/cm3,Lepkość: 10, 000 – 20, 000 mPas, Objętość: 2 ml, Index refrakcji 1,337-1.338 Endotoksyczność <0,2EU/ml, Kaniula 27 G w komplecie | 50 |  |  |  |  |  |
| Razem: | | | |  |  |  |  |