

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

Lp	Opis przedmiotu zamówienia		Jedn. miary	Szacunkowa ilość jedn.miary / 36 miesięcy	Cena jedn. miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Nazwa handlowa , nr katalogowy i wytwórca
1	Zestaw do operacji usunięcia zaćmy	scharakteryzowany w zał. nr 1A kompatybilny z oferowanym urządzeniem	szt	4 500					
2	Zestaw do operacji witrektomii tylnej 25 G z zestawem do podawania powietrza	scharakteryzowany w zał. nr 1A kompatybilny z oferowanym urządzeniem	szt	180					
3	Zestaw do operacji witrektomii tylnej 25 G z zestawem do podawania powietrza i sondą laserową	scharakteryzowany w zał. nr 1A kompatybilny z oferowanym urządzeniem	szt	180					
4	Zestaw do operacji witrektomii tylnej 25 G z zestawem do podawania oleju silikonowego oraz sondą laserową	scharakteryzowany w zał. nr 1A kompatybilny z oferowanym urządzeniem	szt	150					
5	Zestaw 25 G do operacji przedniego i tylnego odcinka oka (procedura łączona)	scharakteryzowany w zał. nr 1A kompatybilny z oferowanym urządzeniem	szt	60					
6	Zestaw do operacji witrektomii tylnej 27 G	scharakteryzowany w zał. nr 1A kompatybilny z oferowanym urządzeniem	szt	120					
7	Soczewka wewnątrzgałkowa asferyczna	scharakteryzowana w zał. nr 1A	szt	4 500					
8	Soczewka wewnątrzgałkowa	scharakteryzowana w zał. nr 1A	szt	150					
9	Soczewka wewnątrzgałkowa trzyczęściowa	scharakteryzowana w zał. nr 1A	szt	60					
10	Soczewka wewnątrzgałkowa do korekcji afakii i astygmatyzmu	scharakteryzowana w zał. nr 1A	szt	300					
11	Witrektomy przednie sterylne, jednorazowego użytku	kompatybilne z oferowanym urządzeniem	szt.	72					
12	Sondy do endodiatemii 25 G, sterylne, jednorazowego użytku, kompatybilne z przewodem do diatemii bipolarnej	kompatybilne z oferowanym urządzeniem	szt.	72					
13	Trokary 25G, bez zaworów, sterylne,pakowane pojedynczo	kompatybilne z oferowanym urządzeniem	szt.	72					
14	Sonda laserowa z oświetlaczem 25G,sterylna,pakowana pojedynczo	kompatybilne z oferowanym urządzeniem	szt.	72					

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

### Zawartość 1 zestawu do operacji usunięcia zaćmy

Lp	Nazwa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Gaziki	5x5	sztuka	5
2	Gaziki	7,5x7,5	sztuka	5
3	Przylepce	2x15 cm	sztuka	1
4	Opatrunek oczny		sztuka	1
5	Oslona plastikowa na oko		sztuka	1
6	Fartuch jednorazowy	rozmiar XL	sztuka	1
7	Fartuch jednorazowy	rozmiar L	sztuka	2
8	Obłożenie jednorazowe na stół	140x140 cm	sztuka	1
9	Obłożenie jednorazowe okulistyczne dla pacjenta	100x120 cm z otworem wypełnionym folią operacyjną oraz ze zbiornikiem na płyny	sztuka	1
10	Podłokietniki jałowe	do obłożenia fotela operatora, 2 sztuki	zestaw	1
11	Sączki	do odprowadzania płynów z worka spojówkowego	zestaw	1
12	Strzykawki	1 ml	sztuka	1
13	Strzykawki	3 ml z końcówką "luer-lock"	sztuka	2
14	Strzykawki	10 ml	sztuka	2
15	Igły do iniekcji	20 G	sztuka	2
16	Kaniula	20 G x 22 mm zakrzywiona	sztuka	1
17	Kaniule	27 G zakrzywione	sztuka	2
18	Kaniula	25 G zakrzywiona	sztuka	1
19	Pojemnik plastikowy	prostokątny o wymiarach około 25x15x5 cm	sztuka	1
20	Pojemnik plastikowy	okrągły, pojemność około 120 ml, średnica około 10 cm	sztuka	1
21	Kaseta z drenami irygacji/aspiracji oraz zestawem do podawania płynu i z workiem odpływowym		zestaw	1
22	Komplet osłon na tip do fakoemulsyfikacji wraz z komorą testową		zestaw	1
23	Nóż Slit	Obustronnie ostrzony, o kalibracji 2,2 mm	sztuka	1
24	Nóż grotowy	Obustronnie ostrzony, o kalibracji 1,2 mm	sztuka	1
25	Tip 0,9 ABS 30 Mini-Flared z kluczykiem jednorazowego użytku	do fakoemulsyfikacji	sztuka	1
26	Mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego		sztuka	6
27	Folia na panel przedni		sztuka	1

### Zawartość 1 zestawu do operacji witrektomii tylnej 25 G z zestawem do podawania powietrza

Lp	Nazwa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Gaziki	5x5	sztuka	5
2	Gaziki	7,5x7,5	sztuka	5
3	Przylepce	2x15 cm	sztuka	1
4	Opatrunek oczny		sztuka	1
5	Oslona plastikowa na oko		sztuka	1
6	Fartuch jednorazowy	rozmiar XL	sztuka	1
7	Fartuch jednorazowy	rozmiar L	sztuka	1
8	Ręczniki do rąk	papierowe, jałowe	sztuka	2
9	Obłożenie jednorazowe na stół	140x140 cm	sztuka	1
10	Obłożenie jednorazowe okulistyczne dla pacjenta	100x120 cm z otworem wypełnionym folią operacyjną oraz ze zbiornikiem na płyny	sztuka	1
11	Podłokietniki jałowe	do obłożenia fotela operatora, 2 sztuki	zestaw	1
12	Sączki	Do odprowadzania płynów z worka spojówkowego	zestaw	1
13	Strzykawki	2 ml	sztuka	2
14	Strzykawki	10 ml	sztuka	2
15	Strzykawki	20 ml	sztuka	1
16	Igły do iniekcji	20 G	sztuka	2
17	Kaniula	20 G x 22 mm zakrzywiona	sztuka	2
18	Pojemnik plastikowy	okrągły, pojemność około 120 ml, średnica około 10 cm	sztuka	1
19	Pojemnik plastikowy	prostokątny o wymiarach około 25x15x5 cm	sztuka	1
20	Kaseta do operacji tylnego odcinka oka		sztuka	1
21	Gilotynowy nóż pneumatyczny	25 G; 10 000 cięć/minutę	sztuka	1
22	Trokary z zaworkami	25 G, po 3 sztuki w zestawie	zestaw	1
23	Mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego		sztuka	6
24	Oświetlacz standardowy, prosty	25 G	sztuka	1
25	Linia ekstruzyjna		sztuka	1
26	Kaniula infuzyjna (port infuzyjny)	4 mm, 25 G	sztuka	1
27	Konektory luer - lock (męskie i żeńskie)	19 G, 20 G	zestaw	1
28	Folia na panel przedni		sztuka	1
29	Worek odpływowy		sztuka	1
30	3-drożny zawór odcinający (kranik trójdrożny)		sztuka	1
31	Zestaw do podawania powietrza do gałki ocznej		sztuka	1
32	Zestaw do kroplówki		sztuka	1
33	Kaniula prosta z silikonowym końcem	Soft tip 25 G	sztuka	1
34	Endopinceta typu Eckhardt	25 G	sztuka	1
35	Obłożenie na tacę (stół Mayo)		sztuka	1
35	Patyczki do sklerotomii		sztuka	2
36	Kaniula	25 G zakrzywiona	sztuka	1

**Zawartość 1 zestawu do operacji witrektomii tylnej 25 G z zestawem do podawania powietrza i sondą laserową**

Lp	Nazwa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Gaziki	5x5	sztuka	5
2	Gaziki	7,5x7,5	sztuka	5
3	Przylepce	2x15 cm	sztuka	1
4	Opatrunek oczny		sztuka	1
5	Oslona plastikowa na oko		sztuka	1
6	Fartuch jednorazowy	rozmiar XL	sztuka	1
7	Fartuch jednorazowy	rozmiar L	sztuka	1
8	Ręczniki do rąk	papierowe, jałowe	sztuka	2
9	Obłożenie jednorazowe na stolik	140x140 cm	sztuka	1
10	Obłożenie jednorazowe okulistyczne dla pacjenta	100x120 cm z otworem wypełnionym folią operacyjną oraz ze zbiornikiem na płyny	sztuka	1
11	Podłokietniki jałowe	do obłożenia fotela operatora, 2 sztuki	zestaw	1
12	Sączki	Do odprowadzania płynów z worka spojówkowego	zestaw	1
13	Strzykawki	2 ml	sztuka	2
14	Strzykawki	10 ml	sztuka	2
15	Strzykawki	20 ml	sztuka	1
16	Igły do iniekcji	20 G	sztuka	2
17	Kaniula	20 G x 22 mm zakrzywiona	sztuka	2
18	Pojemnik plastikowy	okrągły, pojemność około 120 ml, średnica około 10 cm	sztuka	1
19	Pojemnik plastikowy	prostokątny o wymiarach około 25x15x5 cm	sztuka	1
20	Kaseta do operacji tylnego odcinka oka		sztuka	1
21	Gilotynowy nóż pneumatyczny	25 G; 10 000 cięć/minutę	sztuka	1
22	Trokary z zaworkami	25 G, po 3 sztuki w zestawie	zestaw	1
23	Mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego		sztuka	6
24	Oświetlacz standardowy, prosty	25 G	sztuka	1
25	Linia ekstruzyjna		sztuka	1
26	Kaniula infuzyjna (port infuzyjny)	4 mm, 25 G	sztuka	1
27	Konektory luer - lock (męskie i żeńskie)	19 G, 20 G	zestaw	1
28	Folia na panel przedni		sztuka	1
29	Worek odpływowy		sztuka	1
30	3-drożny zawór odcinający (kranik trójdrożny)		sztuka	1
31	Zestaw do podawania powietrza do gałki ocznej		sztuka	1
32	Zestaw do kroplówki		sztuka	1
33	Kaniula prosta z silikonowym końcem	Soft tip 25 G	sztuka	1
34	Edosonda do lasera	z elastyczną końcówką 25 G	sztuka	1
35	Endopinceta typu Eckhardt	25 G	sztuka	1
36	Obłożenie na tacę (stolik Mayo)		sztuka	1
37	Patyczki do sklerotomii		sztuka	2
38	Kaniula	25 G zakrzywiona	sztuka	1

## Zawartość 1 zestawu do operacji witrektomii tylnej 25 G z zestawem do podawania oleju

Lp	Nazwa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Gaziki	5x5	sztuka	10
2	Gaziki	7,5x7,5	sztuka	5
3	Przylepce	2x15 cm	sztuka	1
4	Opatrunek oczny		sztuka	1
5	Ośłona plastikowa na oko		sztuka	1
6	Fartuch jednorazowy	rozmiar XL	sztuka	1
7	Fartuch jednorazowy	rozmiar L	sztuka	1
8	Ręczniki do rąk	papierowe, jałowe	sztuka	2
9	Obłożenie jednorazowe na stół	140x140 cm	sztuka	1
10	Obłożenie jednorazowe okulistyczne dla pacjenta	100x120 cm z otworem wypełnionym folią operacyjną oraz ze zbiornikiem na płyny	sztuka	1
11	Podłokietniki jałowe	do obłożenia fotela operatora, 2 sztuki	zestaw	1
12	Sączki	do odprowadzania płynów z worka spojówkowego	zestaw	1
13	Strzykawki	2 ml	sztuka	2
14	Strzykawki	5 ml	sztuka	1
15	Strzykawki	10 ml	sztuka	2
16	Igły do iniekcji	20 G	sztuka	3
17	Kaniula	20 G x 22 mm zakrzywiona	sztuka	2
18	Pojemnik plastikowy	okrągły, pojemność około 120 ml, średnica około 10 cm	sztuka	1
19	Pojemnik plastikowy	prostokątny o wymiarach około 25x15x5 cm	sztuka	1
20	Kaseta do operacji tylnego odcinka oka		sztuka	1
21	Gilotynowy nóż pneumatyczny	25 G; 10 000 cięć/minutę	sztuka	1
22	Troakary z zaworkami	25 G, po 3 sztuki w zestawie	zestaw	1
23	Mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego		sztuka	6
24	Oświetlacz standardowy, prosty	25 G	sztuka	1
25	Linia ekstruzyjna		sztuka	1
26	Kaniula infuzyjna (port infuzyjny)	4 mm, 25 G	sztuka	1
27	Konektory luer - lock (męskie i żeńskie)	19 G, 20 G	zestaw	1
28	Worek na panel przedni		sztuka	1
29	Worek odpływowy		sztuka	1
30	3-drożny zawór odcinający (kranik trójdrożny)		sztuka	1
31	Zestaw do podawania/odsysania oleju		zestaw	1
32	Zestaw do kroplówki		sztuka	1
33	Kaniula prosta z silikonowym końcem	Soft tip 25 G	sztuka	1
34	Pęseta typu krokodylek	25 G	sztuka	1
35	Igła fletowa	25 G	sztuka	1
36	Obłożenie na tacę (stół Mayo)		sztuka	1
37	Patyczki do sklerotomii		sztuka	2
38	Kaniula	25 G zakrzywiona	sztuka	1

### Zestaw 25 G do operacji przedniego i tylnego odcinka oka (procedura łączona)

Lp	Nazwa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Gaziki	5x5	sztuka	10
2	Gaziki	7,5x7,5	sztuka	5
3	Przylepce	2x15 cm	sztuka	1
4	Opatrunek oczny		sztuka	1
5	Ośłona plastikowa na oko		sztuka	1
6	Fartuch jednorazowy	rozmiar XL	sztuka	1
7	Fartuch jednorazowy	rozmiar L	sztuka	1
8	Ręczniki do rąk	papierowe, jałowe	sztuka	2
9	Obłożenie jednorazowe na stół	140x140 cm	sztuka	1
10	Obłożenie jednorazowe okulistyczne dla pacjenta	100x120 cm z otworem wypełnionym folią operacyjną oraz ze zbiornikiem na płyny	sztuka	1
11	Podłokietniki jałowe	do obłożenia fotela operatora, 2 sztuki	zestaw	1
12	Sączki	do odprowadzania płynów z worka spojówkowego	zestaw	1
13	Strzykawki	2 ml	sztuka	2
14	Strzykawki	10 ml	sztuka	2
15	Strzykawki	5 ml	sztuka	1
16	Igły do iniekcji	20 G	sztuka	2
17	Kaniula	20 G x 22 mm zakrzywiona	sztuka	1
18	Kaniule	27 G zakrzywione	sztuka	2
19	Kaniula	25 G zakrzywiona	sztuka	1
20	Pojemnik plastikowy	prostokątny o wymiarach około 25x15x5 cm	sztuka	1
21	Pojemnik plastikowy	okrągły, pojemność około 120 ml, średnica około 10 cm	sztuka	1
22	Komplet osłon na tip do fakoemulsyfikacji wraz z komorą testową		zestaw	1
23	Nóż typu Slit	Obustronnie ostrzony, o kalibracji 2,2 mm	sztuka	1
24	Nóż grotowy	Obustronnie ostrzony, o kalibracji 1,2 mm	sztuka	1
25	Tip 0,9 ABS 30 Mini-Flared z kluczykiem jednorazowego użytku	do fakoemulsyfikacji	sztuka	1
26	Mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego		sztuka	5
27	Kaseta do procedury łączonej	Umożliwiająca operację tylnego i przedniego odcinka oka	sztuka	1
28	Dreny do irygacji i aspiracji		zestaw	1
29	Gilotynowy nóż pneumatyczny	25 G; 10 000 cięć/minutę	sztuka	1
30	Oświetlacz standardowy, prosty	25 G	sztuka	1
31	Linia ekstruzyjna		sztuka	1
32	Trokary z zaworkami	25 G, po 3 sztuki w zestawie	zestaw	1
33	Konektory luer - lock (męskie i żeńskie)	19 G, 20 G	zestaw	1
34	Worek na panel przedni		sztuka	1
35	Worek odpływowy		sztuka	1
36	3-drożny zawór odcinający		sztuka	1
37	Zestaw do kroplówki		sztuka	1
38	Kaniula prosta z silikonowym końcem	Soft tip 25 G	sztuka	1
39	Obłożenie na tacę (stół Mayo)		sztuka	1

### Zestaw do operacji witrektomii tylnej 27 G

Lp	Nazwa	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	Gaziki	5x5	sztuka	5
2	Gaziki	7,5x7,5	sztuka	5
3	Przylepce	2x15 cm	sztuka	1
4	Opatrunek oczny		sztuka	1
5	Oslona plastikowa na oko		sztuka	1
6	Fartuch jednorazowy	rozmiar XL	sztuka	1
7	Fartuch jednorazowy	rozmiar L	sztuka	1
8	Ręczniki do rąk	papierowe, jałowe	sztuka	2
9	Obłożenie jednorazowe na stolik	140x140 cm	sztuka	1
10	Obłożenie jednorazowe okulistyczne dla pacjenta	100x120 cm z otworem wypełnionym folią operacyjną oraz ze zbiornikiem na płyny	sztuka	1
11	Podłokietniki jałowe	do obłożenia fotela operatora, 2 sztuki	zestaw	1
12	Sączki	Do odprowadzania płynów z worka spojówkowego	zestaw	1
13	Strzykawki	2 ml	sztuka	2
14	Strzykawki	10 ml	sztuka	2
15	Strzykawki	20 ml	sztuka	1
16	Igły do iniekcji	20 G	sztuka	2
17	Kaniula	20 G x 22 mm zakrzywiona	sztuka	2
18	Pojemnik plastikowy	okrągły, pojemność około 120 ml, średnica około 10 cm	sztuka	1
19	Pojemnik plastikowy	prostokątny o wymiarach około 25x15x5 cm	sztuka	1
20	Kaseta do operacji tylnego odcinka oka		sztuka	1
21	Gilotynowy nóż pneumatyczny	27 G; 10 000 cięć/minutę	sztuka	1
22	Trokary z zaworkami	27 G, po 3 sztuki w zestawie	zestaw	1
23	Mikrogąbki do osuszania pola operacyjnego		sztuka	6
24	Oświetlacz standardowy, prosty	27 G	sztuka	1
25	Linia ekstruzyjna		sztuka	1
26	Kaniula infuzyjna (port infuzyjny)	4 mm, 27 G	sztuka	1
27	Konektory luer - lock (męskie i żeńskie)	19 G, 20 G	zestaw	1
28	Worek na panel przedni		sztuka	1
29	Worek odpływowy		sztuka	1
30	3-drożny zawór odcinający (kranik trójdrożny)		sztuka	1
31	Zestaw do podawania powietrza do gałki ocznej		sztuka	1
32	Zestaw do kroplówki		sztuka	1
33	Kaniula prosta z silikonowym końcem	Soft tip 27 G	sztuka	1
34	Endopinceta typu MaxGrip	27 G	sztuka	1
35	Edosonda do lasera	z elastyczną końcówką 27 G	sztuka	1
36	Obłożenie na tacę (stolik Mayo)		sztuka	1
37	Patyczki do sklerotomii		sztuka	2
38	Kaniula	25 G zakrzywiona	sztuka	1

### **poz. 7**

Soczewka wewnątrzgałkowa zwijalna, asferyczna, akrylowa, jednoczęściowa, hydrofobowa o stopniu uwodnienia poniżej 0,5%, średnica części optycznej 6,0 mm, długość całkowita 13 mm, współczynnik refrakcji -1,55 lub większy, zakres mocy od +6,0 D do +30,0 D co 0,5 D

Do każdej soczewki musi być dołączony jednorazowy system do implantacji, lub wielorazowy w ilości 12 zestawów, które Wykonawca będzie zobowiązany na czas umowy oddać Zamawiającemu do nieodpłatnego korzystania.

Depozyt dla powyższych soczewek: 182 sztuk

### **poz.8**

Soczewka wewnątrzgałkowa, zwijalna, akrylowa, jednoczęściowa, hydrofobowa o stopniu uwodnienia poniżej 0,5%; średnica części optycznej 6,0 mm, długości 13,0 mm, współczynnik refrakcji -1,55 lub większy, zakres mocy od +6,0 D do +30,0 D co 0,5 D oraz od +30,0 D do +40,0 D co 1 D.

Do każdej soczewki musi być dołączony jednorazowy system do implantacji, lub wielorazowy w ilości 2 zestawów, które Wykonawca będzie zobowiązany na czas umowy oddać Zamawiającemu do nieodpłatnego korzystania

Depozyt dla powyższych soczewek: 4 szt.

+31,0; +32,0; +33,0; +34,0

### **poz.9**

Soczewka wewnątrzgałkowa, zwijalna, trzyczęściowa, hydrofobowa o stopniu uwodnienia poniżej 0,5%, średnica części optycznej 6,0 mm, zakres mocy od -5,0D do +5,0 D, angulacja hapterów 5<sup>0</sup> oraz od +6,0 D do +30,0 D; angulacja hapterów 10<sup>0</sup>, współczynnik refrakcji -1,55, długość całkowita 13,0 mm, części haptyczne o typie „mod-C”

Do każdej soczewki musi być dołączony jednorazowy system do implantacji, lub wielorazowy w ilości 2 zestawów, które Wykonawca będzie zobowiązany na czas umowy oddać Zamawiającemu do nieodpłatnego korzystania

Bez Depozytu

### **poz.10**

Soczewka wewnątrzgałkowa zwijalna, akrylowa, jednoczęściowa asferyczna hydrofobowa o stopniu uwodnienia poniżej 0,5%, do korekcji afakii i astygmatyzmu rogówkowego, o średnicy części optycznej 6,0 mm; zakres mocy od +6,0 D do +30,0 D co 0,5 D i od +30,0 D do +34,0 D co 1,0 D; dwuwypukła, toryczna powierzchnia optyki; angulacja części haptycznych 0<sup>0</sup>; zawiera chromotofory filtrujące promienie UV i światła niebieskiego; długość całkowita 13,0 mm, moc cylindra 1,0; 1,5; 2,25; 3,0; 3,75; 4 5; 5 25; 6 0 na zamówienie; współczynnik refrakcji -1 55 lub większy

Czas realizacji zamówienia do 3 dni roboczych.

Wykonawca będzie zobowiązany na czas obowiązywania umowy oddać Zamawiającemu do nieodpłatnego korzystania 3 zestawy narzędzi do markowania oka w trakcie zabiegu oraz po 2 sterylne markery do każdej soczewki.

Do każdej soczewki musi być dołączony jednorazowy system do implantacji, lub wielorazowy w ilości 3 zestawów, które Wykonawca będzie zobowiązany na czas umowy oddać Zamawiającemu do nieodpłatnego korzystania

Depozyt dla powyższych soczewek: 72 sztuki

**Dioptraż zostanie ustalony po podpisaniu umowy**

Jeśli wszystkie modele soczewek są implantowane przy użyciu tego samego systemu wielorazowego użytku, to wystarczy w sumie 12 zestawów narzędzi do implantacji.

Lp.	Dioptraż	Ilość	
1	<b>6,0</b>	1	Soczewka I
2	<b>6,5</b>	1	Soczewka I
3	<b>7,0</b>	1	Soczewka I
4	<b>7,5</b>	1	Soczewka I
5	<b>8,0</b>	1	Soczewka I
6	<b>8,5</b>	1	Soczewka I
7	<b>9,0</b>	1	Soczewka I
8	<b>9,5</b>	1	Soczewka I
9	<b>10,0</b>	1	Soczewka I
10	<b>10,5</b>	1	Soczewka I
11	<b>11,0</b>	1	Soczewka I
12	<b>11,5</b>	1	Soczewka I
13	<b>12,0</b>	1	Soczewka I
14	<b>12,5</b>	1	Soczewka I
15	<b>13,0</b>	1	Soczewka I
16	<b>13,5</b>	1	Soczewka I
17	<b>14,0</b>	1	Soczewka I
18	<b>14,5</b>	1	Soczewka I
19	<b>15,0</b>	1	Soczewka I
20	<b>15,5</b>	2	Soczewka I
21	<b>16,0</b>	2	Soczewka I
22	<b>16,5</b>	2	Soczewka I
23	<b>17,0</b>	3	Soczewka I
24	<b>17,5</b>	3	Soczewka I
25	<b>18,0</b>	3	Soczewka I
26	<b>18,5</b>	3	Soczewka I
27	<b>19,0</b>	3	Soczewka I
28	<b>19,5</b>	3	Soczewka I
29	<b>20,0</b>	10	Soczewka I
30	<b>20,5</b>	10	Soczewka I
31	<b>21,0</b>	11	Soczewka I
32	<b>21,5</b>	11	Soczewka I
33	<b>22,0</b>	10	Soczewka I
34	<b>22,5</b>	10	Soczewka I
35	<b>23,0</b>	10	Soczewka I
36	<b>23,5</b>	10	Soczewka I
37	<b>24,0</b>	10	Soczewka I
38	<b>24,5</b>	10	Soczewka I
39	<b>25,0</b>	10	Soczewka I
40	<b>25,5</b>	7	Soczewka I
41	<b>26,0</b>	4	Soczewka I
42	<b>26,5</b>	3	Soczewka I

Lp.	Dioptraż	Ilość	
1	<b>31,0</b>	1	Soczewka II
2	<b>32,0</b>	1	Soczewka II
3	<b>33,0</b>	1	Soczewka II
4	<b>34,0</b>	1	Soczewka II
Σ		4	

43	<b>27,0</b>	2	Soczewka I
44	<b>27,5</b>	2	Soczewka I
45	<b>28,0</b>	2	Soczewka I
46	<b>28,5</b>	2	Soczewka I
47	<b>29,0</b>	2	Soczewka I
48	<b>29,5</b>	2	Soczewka I
49	<b>30,0</b>	1	Soczewka I
$\Sigma$		182	

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

UŻYCZENIE APARATU DO: FAKOEMULSYFIKACJI ZAĆMY, WITREKTOMII PRZEDNIEJ I WITREKTOMII TYLNEJ  
Z MODUŁEM DO FOTOKOAGULACJI.

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, oferowane parametry lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
I.	<b>Informacje ogólne:</b>		
1.	Producent.	podać	
2.	Model / typ oferowanego urządzenia.	podać	
3.	Klasa wyrobu medycznego.	podać	
II.	<b>Wymagania sprzętowe:</b>		
1.	Zasilanie elektryczne 230 V / 50Hz.	TAK	
2.	Zasilanie sprężonym powietrzem z centralnej sieci szpitalnej o ciśnieniu 5,5 bar. Gniazda gazów medycznych są typu AGA.	TAK	
3.	Możliwość wykonania procedury łączonej (fakoemulsyfikacji zaćmy oraz witrektomii tylnej jednocześnie)	TAK	
4.	Sygnalizacja akustyczna parametrów pracy i stanów alarmowych.	TAK	
5.	Sterowanie parametrami urządzenia za pomocą ekranu dotykowego, pilota bezprzewodowego oraz sterownika nożnego.	TAK	
6.	Programowanie i zapamiętywanie parametrów co najmniej 5 operatorów.	TAK, podać	
7.	Programowanie i zapamiętywanie wielu programów dla każdego z co najmniej 5 operatorów.	TAK, podać	
III.	<b>Wyposażenie aparatu do fakoemulsyfikacji zaćmy, witrektomii przedniej i witrektomii tylnej z modułem do fotokoagulacji:</b>		
1.	Pilot bezprzewodowy - 1 szt.	TAK	
2.	Przewodowy sterownik nożny z możliwością programowania funkcji poszczególnych przycisków - 1 szt.	TAK	
3.	Głowica do fakoemulsyfikacji - 12 szt.	TAK	
4.	Wielorazowe pincety bipolarnie – 5 szt.	TAK	
5.	Wielorazowe przewody bipolarnie – 5 szt.	TAK	
6.	Kluczyki metalowe do odkręcania tipów – 2 szt.	TAK	
7.	Końcówki I/A bimanualne – 12 kompletów	TAK	
8.	Pokrowiec ochronny na urządzenie	TAK	
IV.	<b>Funkcja irygacji i aspiracji:</b>		
1.	Zakres wytwarzanego podciśnienia nie mniejszy niż 0-650 mmHg.	TAK, podać	
2.	Reflux.	TAK	
3.	Stály napływ irygacji.	TAK	
4.	Możliwość stosowania różnych końcówek irygacyjno-aspiracyjnych.	TAK, podać	
V.	<b>Funkcja fakoemulsyfikacji:</b>		
1.	Możliwość fakoemulsyfikacji z pompą perystaltyczną lub pompą Venturiego.	TAK, podać	
2.	Jednoczesna liniowa kontrola aspiracji i fakoemulsyfikacji.	TAK	
3.	Fako pulsacyjne.	TAK	
4.	Fako burst.	TAK	
5.	Możliwość stosowania igieł do fakoemulsyfikacji o różnych średnicach.	TAK, podać	
6.	Możliwość przeprowadzania fakofragmentacji.	TAK	
7.	Możliwość wykonywania mikro fako przez cięcie o średnicy 1,8 mm.	TAK	
8.	Głowica do fakoemulsyfikacji generująca ultradźwiękowy ruch końcówki w płaszczyźnie wzdłużnej i poprzecznej do osi głowicy z możliwością niezależnego ustawienia pracy w poszczególnych płaszczyznach.	TAK	
VI.	<b>Funkcja witrektomii:</b>		
1.	Witrektomia przednia i tylna.	TAK	
2.	Możliwość wykonywania witrektomii z pompą perystaltyczną lub Venturiego.	TAK, podać	
3.	Witrektoz z napędem pneumatycznym.	TAK	
4.	Możliwość wykonania witrektomii o średnicach cięć 20G, 23G, 25G, 27G i o częstotliwości od 100 do 10000 cięć/min.	TAK	
5.	Możliwość witrektomii 3D.	TAK	
6.	Możliwość pneumatycznego lub elektrycznego napędu mikronarzędzi.	TAK, podać	
7.	Możliwość kontroli cięć witrektomu za pomocą sterownika nożnego.	TAK	
8.	Zakres podaży powietrza z regulowanym ciśnieniem podaży od 10 do 115 mmHg.	TAK	
9.	Funkcja podaży i odsysania oleju silikonowego.	TAK	
9a.	Pneumatyczny podajnik do iniekcji oleju silikonowego.	TAK	
9b.	Możliwość liniowej podaży oleju silikonowego.	TAK	
9c.	Możliwość podaży oleju z jednoczesną kontrolą odsysania.	TAK	
9d.	Możliwość kontroli liniowego odsysania z jednoczesną podażą oleju.	TAK	
10.	Funkcja wymiany powietrza.	TAK	
VII.	<b>Moduł elektrokoagulacji:</b>		
1.	Możliwość wykonania koagulacji wewnętrznych i powierzchniowych części gałki ocznej	TAK	
2.	Możliwość stosowania endodiatemii o średnicach: 23G, 25G, 27G.	TAK	
3.	Możliwość stosowania jednorazowych końcówek endodiatemicznych o średnicach: 23G, 25G, 27G.	TAK	
4.	Możliwość stosowania wielorazowych końcówek oraz wielorazowych przewodów do koagulacji zewnętrznej.	TAK	
VIII.	<b>Źródło światła:</b>		
1.	Źródło światła LED lub xenon wbudowane w moduł główny aparatu.	TAK, podać	
2.	Możliwość podłączenia co najmniej dwóch światłowodów jednocześnie.	TAK, podać	
3.	Możliwość podłączenia różnych typów światłowodów.	TAK, podać	
4.	Możliwość stosowania światłowodów o średnicach 23G, 25G, 27G.	TAK	
IX.	<b>Laser do endofotokoagulacji:</b>		
1.	Zasilanie 230V 50Hz.	TAK	
2.	Długość fali promieniowania 532 nm.	TAK	
3.	Zakres mocy od 50 mW do 2000 mW.	TAK	
4.	Czas trwania impulsu od 10ms do 5000 ms.	TAK	
5.	Czas trwania przerwy między impulsami od 10 ms do 5000 ms.	TAK	
6.	Diodowy laser celujący o długości fali w zakresie od 625 do 645 nm.	TAK	
7.	Regulacja jasności wiązki celującej.	TAK	
8.	Współpraca z sondami laserowymi prostymi, zagiętymi, kierunkowymi z wysuwaną końcówką, elastycznymi o rozmiarach 23G, 25G, 27G.	TAK	
9.	Współpraca z filtrem aktywnym do mikroskopu prod. Möller-Wedel typ Hi-R 900 uruchamiany tylko w trakcie emisji wiązki leczniczej.	TAK	
10.	Filtr aktywny do mikroskopu prod. Möller-Wedel typ Hi-R 900 – 1 szt.	TAK	
11.	Przewodowy sterownik nożny do lasera z regulacją mocy lasera – 1szt.	TAK	
12.	Okulary ochronne – 2 szt.	TAK	

13.	Możliwość przełączenia lasera ze stanu „stanby” do stanu „ready” z przełącznika nożnego	TAK	
<b>X.</b>	<b>Dokumentacja:</b>		
1.	Instrukcje obsługi w języku polskim - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## BIOMETR OPTYCZNY – 1 sztuka

Lp.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK oferowane parametry lub krótki opis (wg kolumny: „Wymogi”)
<b>I.</b>	<b>Informacje ogólne:</b>		
1.	Biometr optyczny okulistyczny.	TAK	
2.	Producent.	podać	
3.	Model / typ oferowanego urządzenia.	podać	
4.	Klasa wyrobu medycznego.	podać	
<b>II.</b>	<b>Parametry techniczne:</b>		
1.	Automatyczne naprowadzanie głowicy biometru do pozycji pomiarowej.	TAK	
2.	Bezkontaktowy, automatyczny pomiar w osi widzenia następujących wielkości gałki ocznej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość gałki ocznej AL w zakresie min.: 14-32 mm;</li> <li>• grubość rogówki w osi widzenia CCT w zakresie min.: 300-800 µm;</li> <li>• głębokość komory przedniej ACD w zakresie min.: 1,5–6,5 mm;</li> <li>• grubość soczewki naturalnej LT w zakresie min.: 0,5–6,5 mm;</li> <li>• keratometrii w 32 punktach testowych na 2 okręgach o średnicy 1,65 mm i 2,30 mm w zakresie promienia 5–10,5 mm;</li> <li>• odległości White-to-White w zakresie min.: 7-16 mm;</li> <li>• szerokości źrenicy PD w zakresie min.: 2-13 mm;</li> <li>• przesunięcia osi widzenia względem geometrycznego środka tęczy i źrenicy z rozdzielczością 0,01 mm;</li> </ul> Zdjęcie oka czarno-białe oraz kolorowe.	TAK	
3.	Wszystkie pomiary wykonywane bezkontaktowo, automatycznie w jednym teście.	TAK	
4.	Ocena punktów keratometrii (filmu łzowego) w czasie trwania badania oraz w dowolnym momencie po jego zakończeniu.	TAK	
5.	Dostęp do zmierzonych parametrów i zdjęć oka.	TAK	
6.	Specjalny tryb do gęstej zaćmy z możliwością manualnej decentracji pomiaru względem osi widzenia.	TAK	
7.	Wbudowane metody kalkulacji soczewek: RBF Hill Olsen Barrett Universal II Haigis Hoffer Q Holladay 1 SRK/T SRK/II	TAK	
8.	Wbudowane metody kalkulacji soczewek po chirurgii refrakcyjnej: Shammas No-History Masket Modified Masket Barrett True-K	TAK	
9.	Personalizacja stałych optycznych soczewek.	TAK	
10.	Metoda kalkulacji Olsena dostępna również dla soczewek torycznych.	TAK	
<b>III.</b>	<b>WYPOSAŻENIE:</b>		
1.	Zewnętrzny komputer typu PC.	TAK	
2.	Oprogramowanie w języku polskim do zarządzania bazą danych pacjentów oraz współpracy z biometrem.	TAK	
3.	Oprogramowanie do planowania wszczepów torycznych składające się z kalkulatora soczewek torycznych Barretta oraz możliwości naniesienia osi soczewki na zdjęcie oka wraz z lokalizacją.	TAK	
4.	Eksport wyników pomiarów do plików PDF.	TAK	
5.	Eksport wyników pomiarów do zewnętrznych formuł kalkulacji soczewek.	TAK	
6.	Drukarka laserowa, wydruki w języku polskim.	TAK	
7.	Biometr zamontowany na stoliku z elektryczną regulacją wysokości, oparciem na głowę pacjenta oraz zasłonkami dla prawego i lewego oka.	TAK	
<b>IV.</b>	<b>DOKUMENTACJA:</b>		
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim – dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.