

## Műszaki-szakmai követelmények (lencse specifikáció)

### 1. rész

#### Hidrofil akrilát alapanyagú egytestű aszférikus mikroincíziós hátsócsarnoki műlencse

	<b>Követelmény</b>	<b>Megajánlott termék adatai</b> <i>(Ajánlattevő által kitöltendő)</i>
	<b>600 db/év</b>	
– teljes átmérő	11.0mm(0,0-15,0D-ig) 10.7mm (15.0-22.0D-ig) 10.5m (22.5-30.0D-ig)	Igen/nem
– optika átmérője	5.6-6.2 mm legyen	Igen/nem
– optikai rész	UV szűrős	Igen/nem
– optika típusa	Biconvex, aberrációmentes aszférikus elülső és hátsó felszín, 360° éles perem	Igen/nem
– víztartalom	26-27%	Kérjük megadni!
– haptika anyaga	hidrofil akril	Igen/nem
– haptika típusa	+3Dimenziós, abszorpciós zónával rendelkező, osztott végű 4 haptika	Igen/nem
– haptika angulációja	9-11 fokos	Kérjük megadni!
– implantációs lehetőség	Csipesszel és injectorral	Igen/nem
– refrakciós index	1.46	Igen/nem
– dioptria tartomány	0.0-30.0D (0.0-10.0D- ig: 1.0 dioptriás emelkedésben, 10.0- 30.0D-ig: 0.5 dioptriás emelkedésben)	Igen/nem
– javasolt incízió méret	1.8-2.2mm-es seben injectálható	Igen/nem

## 2. rész

### Hidrofil akrilát aszférikus, aberráció mentes összehajtható lencsék

#### Általános követelmények:

– éles szélű optika	igen	nem
– széles dioptria tartományban áll rendelkezésre	igen	nem
– anyaga a beültetés megterhelését jól bírja, állandó optikai hatást biztosít	igen	nem
– csomagolása könnyen kezelhető	igen	nem

### Hidrofil akrilát alapanyagú egytestű (optika és haptika) hátsócsarnoki műlencse

	Követelmény	Megajánlott termék adatai (Ajánlattevő által kitöltendő)
	<b>200 db/év</b>	
– egytestű, a haptika és az optika anyaga azonos	Igen	
– teljes átmérő	13,0 mm legyen	
– optika átmérő	6,0 mm	
– optika típusa	Biconvex, aszférikus, koma aberráció mentes	
– optika hátsó felszín éles szélű 360°-ban (optika/haptika között is)	Igen	
– optikai rész	UV szűrős	
– Láb dőlése	0°, egyenes állású, lépcsős	
– „C” jellegű haptika	Igen	
– Haptika érintkezési szöge a tokban	Min. 175°	
– Törésmutató	közepes 1,46 -1,48 között	
– dioptria tartomány	min -8 D - +40 D	
– Injektor biztosítása minden lencséhez	Igen, max 2,2 mm sebhez	

### 3. rész Hidrofob akrilát aszférikus, aberráció mentes összehajtható lencsék előre töltött injektorban

#### Általános követelmények:

– éles szélű optika	igen	nem
– széles dioptria tartományban áll rendelkezésre	igen	nem
– anyaga a beültetés megterhelését jól bírja, állandó optikai hatást biztosít	igen	nem
– csomagolása könnyen kezelhető	igen	nem

#### Hidrofob akrilát alapanyagú egytestű (optika és haptika) hátsócsarnoki műlencse

	Követelmény	Megajánlott termék adatai (Ajánlattevő által kitöltendő)
	<b>100 db/év</b>	
– egytestű, a haptika és az optika anyaga azonos	Igen	
– teljes átmérő	13,0 mm legyen	
– optika átmérő	6,0 mm	
– optika típusa	Biconvex, aszférikus, koma aberráció mentes	
– optika hátsó felszín éles szélű 360°-ban (optika/haptika között is)	Igen	
– optikai rész	UV szűrős, kék fény szűrővel ellátott	
– Láb dőlése	0°, egyenes állású, lépcsős	
– zárt hurkú „C” jellegű haptika	Igen	
– Haptika érintkezési szöge a tokban	Min. 175°	
– Törésmutató	közepes 1,46 -1,48 között	
– dioptria tartomány	min 0 D - +35 D	
– lencse előre töltött injektorban	Igen, max 2,2mm sebhez	

#### 4. rész

**Háromtestű hajlékony hidrofób akril alapanyagú műlencse PMMA haptikával, speciális, káprázást csökkentő él kiképzéssel**

	Követelmény	Megajánlott termék adatai <i>(Ajánlattevő által kitöltendő)</i>
		20 db/év
teljes átmérő	13,0 - 13,5 mm	
optika átmérője	5,8 - 6,0 mm	
optikai rész alapanyaga	hydrophob akrilát UV szűrős	
optika típusa +2D fölött	biconvex	
optika típusa +2D alatt	meniscus	
optika hátsó pereme 360° -ban éles	igen	
optika elülső pereme lekerekített	igen	
dioptria tartomány	-10,0D - +30,0 D	
haptika	kék PMMA monofil, módosított "C"	
tükrözés csökkentő él kialakítás	igen	
törésmutató	közepes 1,45 -1,47 között	
csarnok mélység	5,1-5,4 mm	
A konstans	118,2-118,6	
haptika dőlésszöge	5-7 fok	
injectorral implantálható	igen	
implantáláshoz injector és cartridge biztosított	igen	