

Technické podmínky – Nitrooční čočky

1.1. Povinné parametry nitroočních čoček

Položka P1

Materiál - hydrofobní akrylát s obsahem vody pod 1% (s nejnižším obsahem vody)

Design – jednokusový - s uv filtrem

sferická optika

Dioptrické rozmezí od +6 do + 40 D

Vysoký refrakční index - 1,55 (nejvyšší refrakční index)

implantace incisí 2,4 - 2,2mm i menší (větší)

Položka P2

Materiál - hydrofobní akrylát s obsahem vody pod 1% (s nejnižším obsahem vody)

Design – jednokusový - s uv filtrem

sferická optika, filtr modrého světla

Dioptrické rozmezí od +6 do + 40 D

Vysoký refrakční index - 1,55 (nejvyšší refrakční index)

implantace incisí 2,4 - 2,2mm i menší (větší)

Položka P3

Materiál - hydrofobní akrylát s obsahem vody pod 1% (s nejnižším obsahem vody)

Design – jednokusový - s uv filtrem

asferická optika, filtr modrého světla

Dioptrické rozmezí od +6 do +30 D

Vysoký refrakční index - 1,55 (nejvyšší refrakční index)

implantace incisí 2,4 - 2,2mm i menší (větší)

Položka P4

Materiál - hydrofobní akrylát s obsahem vody pod 1% (s nejnižším obsahem vody)

Design – jednokusový - s uv filtrem

asferická torická optika, filtr modrého světla

Dioptrické rozmezí od +6 do +30 D

Korekce astigmatismu od 0,5 do 6,0 cylindrických D

Vysoký refrakční index - 1,55 (nejvyšší refrakční index)

implantace incisí 2,4 - 2,2mm i menší (větší)

1.2. Nepovinné parametry nitroočních čoček

Square edge design

Optická část - plně funkční v celé šíři 6mm a v celém dioptrickém rozsahu

Typy čoček - celé spektrum možností - se žlutým chromoforem (filtr modrého světla), s asferickou optikou, multifokální, torická

Možnost předložení výsledků klinického hodnocení s minimální sledovací dobou 2 roky

Velmi nízký výskyt PCO - potvrzeno v klinických, studiích minimálně 2 roky a s tím související nízká potřeba Nd: YAG laserových procedur

Vysoká adheze na kapsulární pouzdro (vazba na fibronektin přes 20 000cpm)

Konzistentní a předvídatelné refrakční výstupy (stabilní pozice IOL ve vaku)

Referenční pracoviště v adekvátním objemu

Možnost zřízení KS, doplňování KS do 24 hodin

Informaci o splnění nebo nesplnění těchto požadavků uvede uchazeč do své nabídky pouze pro informaci zadavatele, jejich splnění není nutnou podmínkou pro účast ve veřejné zakázce.