

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705
Bankovní spojení: 71234621/0100
Nositel certifikátu ISO 9001:2008, 14001:2004, akreditace DIAS
www.fnbrno.czNaše zn.: 2016/ /FNBRNO - 15.2.1- Va/ So
Vaše zn.: -

V Brně dne 24. června 2016

Dodatečné informace k VZMR – OCT přístroj**Dodatečná informace č. 1:**

Zadavatel mění přílohu č. 1 výzvy na dodávku 1 ks OCT přístroje pro Dětskou oční kliniku, Pracoviště dětské medicíny, FN Brno ze dne 15. 6. 2016 v systému E-ZAK č. 2016-EZAK- VZ-1161:

Správná Příloha č. 1 je níže a nahrazuje původní v plném rozsahu:**Specifikace optického koherentního tomografu (OCT)****Spektrální OCT přístroj k zobrazení, analýze a měření struktur sítnice oka:**

- kompaktní přístroj včetně výškově stavitelného stolku a laserové barevné tiskárny
- integrovaný počítač v těle OCT přístroje (operační systém Windows 7, procesor Intel i7, operační paměť 4GB, HD >750GB - tj. >80 000 vyšetření)
- pacient / vyšetřující ve vzájemném postavení 90° - výhoda u nespolupracujících či dětských pacientů
- jednoduchá obsluha - nastavení polohy vyšetřovaného oka prostřednictvím motorizovaných opěrek
- zdroj záření - superluminiscenční dioda 840 nm
- počet A skenů min. - 27.000-68 000/sec
- axiální rozlišení < 5 μm
- transversální rozlišení < 15 μm
- minimální velikost zorničky při měření na OCT i LSO 2,0 mm
- motorizovaná fokusace v rozsahu -20D +20D
- zaručení skenování shodné oblasti sítnice při „follow-up“ následném vyšetření

Skenovací obrazce:

- makula-kostka 200x200 skenů (na ploše 6x6 mm) - >40 mil. bodů - doba skenování 1,5 s
- makula-kostka 512x128 skenů (na ploše 6x6mm) - 67 mil. bodů - doba skenování 2,4 s
- terč očního nervu - kostka 200x200 skenů (na ploše 6x6mm) - >40 mil. bodů - doba skenování 1,5 s
- rastr 5 liniových skenů 3, 6, 9 mm
- rastr 5 HD liniových skenů 3, 6, 9 mm
- možnost komprimace 5 linií do jedné - super HD rozlišení
- Enhanced Depth Imaging - funkce vylepšeného zobrazení choriokapilaris
- přední segment – kostka 512x128 skenů (na ploše 6x6mm) - >67 mil. bodů - doba skenování 2,4 s
- přední segment - rastr 5 liniových skenů 3 mm

Naše zn.: 2016//FNBRNO - 15.2.1- Va/So

Reálné zobrazení fundu oka:

- živý obraz sítnice
- zdroj záření - superluminiscenční dioda 840 nm
- úhel zobrazení - 36°x 22°

Analýzy a hodnocení nálezů:

- analýza a normativní databáze pro hodnocení tloušťky RNFL
- automatická centrace analyzované kružnice RNFL kolem terče očního nervu - funkce Auto Center
- analýza a normativní databáze pro hodnocení terče očního nervu
- analýza a normativní databáze pro hodnocení oblasti makuly
- automatické umístění oblasti ETDRS do fovey, funkce automatického vyhledávání fovey
- analýza a normativní databáze pro tloušťku vrstvy gangliových buněk
- automatické umístění skenovací kostky do centra fovei (makulární sken) nebo do centra optického nervu (sken optického nervu)
- vývojová analýza k posouzení progresu nálezů v oblasti makuly
- GPA (Guided Progression Analysis) - progresní analýza vývoje glaukomu
- na základě hodnocení RNFL
- povrchů a objemů jednotlivých vrstev sítnice díky 3D animaci
- porovnání výsledků pravého a levého oka
- výtisk všech výsledků jednoho oka na jeden report (normativní data makuly i terče očního nervu) - volitelná funkce
- snímání předního segmentu oka
- měření tloušťky rohovky
- na základě hodnocení parametrů ONH
- pokročilé možnosti separace a zobrazení znázornění předněkomorového úhlu, snímání předního segmentu oka
- Délka skenu rohovky 9 mm
- Měření tloušťky rohovky
- Znázornění celé přední komory a rozměření předněkomorového úhlu
- Pachymetrická mapa rohovky 9 mm
- Znázornění keratokonu
- Panomapa znázorňující oblast makuly i zřetelně terče na jednom snímku včetně hodnocení RNFL, ONH, GCA a makulární tloušťky na jednom reportu
- DICOM interface
- možnost plnohodnotného prohlížení a analýz dat ze Stratus OCT
- Review software - možnost hodnocení nálezů na nezávislém PC (až 8 počítačových stanic)
- pomocí propojení s perimetrem přes archivační a databázový systém, umožnění kombinace reportů z perimetru a OCT a kvantifikování anatomických a funkčních změn na sítnici a progresu změn ve vidění pacienta - management glaukomu
- propojení s funduskamerou a jinými přístroji přes archivační a databázový systém

Další funkce a využití:

- DICOM interface, vzdálený přístup,
- software pro hodnocení a ukládání nálezů na až na 8 nezávislých PC
- možnost připojení do archivačního a databázového systému FORUM spolupracujícího přes DICOM připojení i s přístroji jiných firem a možnost prohlížení, ukládání, zpracovávání a hodnocení na až 8 nezávislých PC
- přístrojový stůl pro imobilní pacienty, laserová barevná tiskárna, 19" monitor s full HD

Naše zn.: 2016/FNBRNO - 15.2.1- Va/So

- rozlišením, klávesnice bezdrátová, myš
- možnost účasti na mezinárodních studiích
- možnost exportu a importu dat a snímků
- normativní databáze schválená certifikací FDA

Další podmínky:

- označení přístroje „CE“ (na přístroji a v uživatelském manuálu)
- odborná údržba (pravidelné bezpečnostně technické kontroly a servisní prohlídky), předepsané výrobcem a zákonem č. 268/2014 Sb. (§ 65) v platném znění, vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, musí být prováděny v záruční době bezplatně (včetně potřebného materiálu) a bez vyzvání
- bezplatné zaškolení/instruktaž (dle § 61 zák. 268/2014 Sb. v platném znění) uživatele na pracovišti k obsluze přístroje, včetně doložení pověření školitele výrobcem, v případě opakování v záruční době zdarma
- 1x návod v ČJ (1x tištěný) - při dodání přístroje
- součástí **nabídky i předání** bude elektronický nosič (CD/DVD, ...) kde bude:
 - Prohlášení o shodě
 - CE certifikát
 - Uživatelský manuál v ČJ
 - Uživatelský manuál v AJ (je-li výroba přístroje mimo ČR)

Termín podání nabídky

Zadavatel mění bod 8. a původní termín pro podání nabídky 29. 6. 2016 do 11:00 hodin je nově změněn na 18. 7. 2016 do 11:00 hodin.

Ostatní zůstává beze změn.

S pozdravem

Ing. Lenka Vamberská
vedoucí obchodního oddělení
FN Brno

Vyřizuje: Lenka Soukupová, tel.: 532 233 640

v.z. Iva Momirovová, tel.: 532 232 674

Naše zn.: 2016//FNBRNO - 15.2.1– Va/So

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.