

Kúpna zmluva č./.....

uzavretá podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov

Čl. I. Zmluvné strany

- 1. Predávajúci:** **Askin & Co, spol. s r.o.**
sídlo: Martinská 31, 821 05 Bratislava
krajina: Slovenská republika
právnická osoba zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 1335/B
IČO: 17 323 100
DIČ: 2020326232
IČ DPH: SK2020326232
bankové spojenie: Tatra Banka, Bratislava
číslo účtu: 2626041380/1100
v zastúpení: RNDr. Dušan Jarek, konateľ

(ďalej len „Predávajúci“)

- 2. Kupujúci:** **Fakultná nemocnica Trenčín**
Organizácia zriadená na základe Zriaďovacej listiny MZ SR Č. 1970/1991-A/VIII-1

Sídlo: Legionárska 28, 911 71 Trenčín
Krajina: Slovenská republika
IČO: 00 610 470
DIČ: 2021254631
IČ pre DPH: SK2021254631
bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo účtu: 7000280438/8180
v zastúpení: MUDr. Rudolf Lintner, riaditeľ
Internet. adresa: www.fntn.sk

(ďalej len „Kupujúci“)

Čl. II. Úvodné ustanovenia

- Kupujúci v rámci plnenia svojich úloh obstaráva tovar postupom stanoveným zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 25/2006 Z. z.“).
- Túto zmluvu uzatvára Kupujúci, ktorý je verejným obstarávateľom s Predávajúcim, ktorý je úspešným uchádzačom ako výsledok zadávania zákazky podlimitnej zákazky – verejná súťaž, podľa zákona č. 25/2006 Z. z., s názvom predmetu **„Dodávka oftalmologického koherentného tomografu pre zadný aj predný segment oka – OCT, pre potreby Očného oddelenia Fakultnej nemocnice Trenčín“**.

Čl. III. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2. tohto článku a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať a zaplatiť za tovar kúpnu cenu podľa tejto zmluvy.
2. Tovarom pre účely tejto zmluvy je **Oftalmologický koherentný tomograf pre zadný aj predný segment oka – Spectralis OCT – 1 ks**, špecifikovaný v **prílohe č. 3** tejto zmluvy (ďalej len „tovar“).
3. Dodanie tovaru zahŕňa dodanie tovaru do miesta podľa bodu 2 Čl. IV. Dodacie podmienky, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním) dodaného tovaru, podmienok sterilizácie tovaru (určených časti tovaru), predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie a to: ES Vyhlásenie o zhode, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, potvrdenie ŠUKL-u o pridelení kódu, záručného listu, vypracovanie a predloženie Preberacieho protokolu, Inštalačného protokolu, Protokolu a zaškolení.
4. Tovar sa dodáva za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti kupujúcim.
5. Predávajúci prehlasuje, že je výlučným vlastníkom tovaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.

Čl. IV. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa článku III. bod 2 tejto zmluvy kupujúcemu do 8 týždňov odo dňa účinnosti tejto zmluvy. Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej tri pracovné dni vopred a to písomne na e-mail adresu: skocikova@fntn.sk, marekova@fntn.sk a telefonicky na tel. č. 032/6566275, 032/6566622.
2. Miestom dodania tovaru je pracovisko kupujúceho a to na adrese:
Fakultná nemocnica Trenčín, Očné oddelenie, Legionárska 28, 911 71 Trenčín
(ďalej len „miesto dodania“).
3. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky najneskôr do štrnástich kalendárnych dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania podľa bodu 2. tohto článku. Predávajúci je povinný dodať a nainštalovať tovar na miesto dodania tovaru na vlastné náklady.
4. Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdzuje kupujúci písomne a to podpísaním dodacieho listu.
5. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú špecifikácií tovaru uvedenej v prílohe č. 3 tejto zmluvy. Špecifikácia tovaru v prílohe č. 3 tejto zmluvy musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
6. O inštalácii a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **Inštalačný protokol** pre dané miesto dodania.
7. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu tovaru je predávajúci povinný realizovať pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení bude predávajúcim vystavený **Protokol o zaškolení** pre dané miesto dodania.
8. Splnením dodávky sa rozumie dátum riadneho uvedenia tovaru do prevádzky predávajúcim v mieste dodania. V **Preberacom protokole** sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 3

tejto zmluvy. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie preberacieho protokolu) je pracovník referátu verejného obstarávania a pracovník technického odboru, za prítomnosti zástupcu oddelenia, na ktoré je tovar určený. Kontaktné údaje oprávnených osôb - podľa bodu 1. Čl. IV. Dodacie podmienky.

9. Kupujúci je povinný po inštalácii tovaru vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne písomne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu tovaru, najneskôr však do 15 kalendárnych dní odo dňa inštalácie tovaru.

Čl. V. Ukončenie zmluvy

1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou je možné ukončiť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo pri porušení ustanovení tejto zmluvy. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany uvedenú v čl. I. tejto zmluvy, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta.
 - c) Výpoveďou v jednomesačnej výpovednej lehote.

Čl. VI. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov , takto :

Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 129.968,00 € bez DPH, slovom **jednostodvadsaťdeväťtisíc deväťstošesťdesiatosem €** .

K uvedenej kúpnej cene sa pripočítava DPH v zákonom stanovenej výške t.j. 25.993,60 €, slovom **dvadsaťpäťtisíc deväťstodeväťdesiattri 60/100 €**.

Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je **155.961,60 €** s DPH, slovom **jednostopäťdesiatpäťtisíc deväťstošesťdesiatjeden 60/100 €** .

Cena jednotlivých položiek dodaného tovaru, vrátane príslušenstva k tovaru je uvedená v **prílohe č. 1** tejto zmluvy

2. Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový kompletne funkčný tovar bez závad. V uvedenej kúpnej cene podľa bodu 1. tohto článku je zahrnuté : cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, príslušný software, opravy, údržba a výmena prevádzkových náplní a komponentov spotrebného charakteru počas záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním tovaru kupujúcemu.
3. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v tejto zmluve.
4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezhotovostným bankovým prevodom na účet predávajúceho podľa bodu 1 Čl. I. tejto zmluvy v šiestich rovnomerných splátkach vždy k 25. dňu v mesiaci.

5. Predávajúci je povinný vystaviť a doručiť faktúru kupujúcemu v lehote podľa platných predpisov, po uvedení prístroja do prevádzky. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov v čase fakturácie. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.
6. Za deň úhrady splátky sa považuje deň pripísania plátky na účet predávajúceho podľa bodu 4. tohto článku.

Čl. VII. Reklamácia tovaru, vady tovaru

1. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, ktorá bola predávajúcim stanovená na 24 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania Inštaláčného protokolu.
2. V záručnej dobe predávajúci
 - a/ bezplatne odstráni všetky vady dodaného tovaru a
 - b/ vykoná bezplatne štyri záručné preventívne servisné prehliadky prístrojov (vo výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu) v šesťmesačných intervaloch. Štvrtú vykoná štnást' (14) kalendárnych dní pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky nezavinené kupujúcim.
 - c/ je povinný v prípade, ak opravu alebo preventívnu servisnú prehliadku tovaru, bude potrebné vykonať mimo miesta dodania tovaru (čl. IV. bod 2 tejto zmluvy) zabezpečiť dopravu tovaru na miesto vykonania opravy alebo preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady. Uvedené platí aj pre vrátenie tovaru späť na miesto dodania.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodávky funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
4. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho. Záruka sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú predmet plnenia nemohol byť počas záručnej doby plne používaný z dôvodu poruchy, alebo závady na predmete plnenia.
5. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie a vady (poruchy) tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady tovaru za kupujúceho oznámi predávajúcemu oprávnená osoba kupujúceho na tel. číslo: 02/43420125, faxom na číslo: 02/43336697, alebo na e-mail: askin@askin.sk .Osobou oprávnenou za kupujúceho reklamovať tovar a žiadať odstránenie vady počas záručnej doby je určený pracovník technického odboru kupujúceho.
6. Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov na tovar počas desiatich (10) rokov od ukončenia výroby posledného zhodného typu tovaru pre každý typ tovaru tvoriaceho predmet plnenia podľa tejto zmluvy osobitne. Životnosť prístroja je 10 rokov.

7. Počas záručnej doby sa servisný technik predávajúceho dostaví na opravu tovaru do dvadsiatichštyroch (24) hodín od nahlásenia vady tovaru/poruchy. Nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na mieste dodania, pričom dni pracovného voľna, pokoja a sviatky sa nevzťahujú na stanovený časový interval. Predávajúci zabezpečí opravu tovaru t.j. jeho plné sfunkčnenie maximálne do štyroch (4) pracovných dní od nahlásenia vady/poruchy. Pri nedodržaní tohto časového intervalu je predávajúci povinný zabezpečiť iný zhodný náhradný tovar za nefunkčný tovar.
8. Pri službách ako servis sa vyžaduje zápis o podstatných náležitostiach služieb: čas nástupu a čas plnenia služby, popis závady, jednotkové ceny náhradných dielov a cena prác, ak sú nad rámec záruky.

Čl. VIII. Majetkové sankcie

1. V prípade nedodržania podmienok plnenia tejto zmluvy zo strany predávajúceho si môže kupujúci voči predávajúcemu uplatniť nárok na zaplatenie úrokov z omeškania vo výške 0,02% z hodnoty kúpnej ceny tovaru bez DPH za každý deň omeškania. Úroky z omeškania sú splatné v lehote do 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry predávajúcemu.
Nárok na úrok z omeškania nevzniká vtedy, ak predávajúci preukáže, že oneskorenie je spôsobené výlučne účinkom vyššej moci, alebo zavinením kupujúceho.
2. V prípade omeškania s úhradou faktúry je predávajúci oprávnený vyúčtovať a vtedy je kupujúci povinný zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,02 % z ceny omeškanej časti platby bez DPH za každý deň omeškania. Úroky z omeškania sú splatné v lehote do 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
3. Uplatnením majetkových sankcií podľa bodu 1 a 2 tohto článku nie je dotknuté právo poškodenej zmluvnej strany na náhradu škody.

Čl. IX. Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy.
2. Zmluvné strany sa, v súlade s § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov, dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka. Písomný súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že
 - a/ nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - b/ informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.

Čl. X. Závěrečné ustanovenia

1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s ust. zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
2. Práva a povinnosti účastníkov tejto zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky.
3. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.
4. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia obdrží predávajúci a dve vyhotovenia kupujúci.
5. Zmluva bude zo strany kupujúceho podpísaná až po obdržaní súhlasu MZSR.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
7. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je: Príloha č.1 – Stanovenie celkovej zmluvnej ceny, Príloha č. 2 - Doklad o oprávnení dodávať tovar a Príloha č. 3 - Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

V Bratislave, dňa

V Trenčíne, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
RNDr. Dušan Jarek
konateľ spol. Askin & Co, s.r.o.,
Bratislava

.....
MUDr. Rudolf Lintner
riaditeľ FN Trenčín

Príloha č. 1 ku KZ č .

: Stanovenie celkovej zmluvnej ceny za dodanie predmetu zákazky.

Predmet zákazky: **Dodávka oftalmologického koherentného tomografu pre zadný aj predný segment oka – OCT, pre potreby Očného oddelenia Fakultnej nemocnice Trenčín.**

P. č.	Názov položiek:	Počet kusov položky	Cena v € bez DPH/ 1ks	Cena v € za položky		
				bez DPH	DPH 20%	celkom s DPH
1.	Spectralis OCT Plus, BluePeak, Joystick, HE 14084	1	110.150,00	110.150,00	22.030,00	132.180,00
2.	Neuro modul	1	10.000,00	10.000,00	2.000,00	12.000,00
3.	ACM modul	1	9.818,00	9.818,00	1.963,60	11.781,60
4.	Spolu (súčet stĺpcov 1-3)	x	x	129.968,00	25.996,60	155.961,60

Cena za predmet plnenia:

		Príloha č. SP: opis	Cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Predmet zákazky:	ks/zostava					
Oftalmologický koherentný tomograf pre zadný aj predný segment oka – OCT	1	3	129.968,00	20	25.993,60	155.961,60

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača:

RNDr. Dušan Jarek, konateľ

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

.....

V Bratislave, dňa

**VÝPIS
Z OBCHODNÉHO REGISTRA
Okresného súdu Bratislava I**



Oddiel: Sro
Vložka číslo: 1335/B

I. OBCHODNÉ MENO

Askin & Co., spol. s r.o.

II. SÍDLO

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Martinská 31
Názov obce: Bratislava
PSČ: 821 05

III. IČO: 17 323 100

IV. DEŇ ZÁPISU: 13.09.1991

V. PRÁVNA FORMA: Spoločnosť s ručením obmedzeným

VI. PREDMET PODNIKANIA (ČINNOSTI)

1. veľkoobchodná a maloobchodná činnosť s rozličným tovarom v rozsahu voľnej živnosti, strojov, zariadení, prístrojov,
2. reklamná a propagačná činnosť,
3. trhové prieskumy,
4. technicko-vedecké poradenstvo,
5. sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu a služieb v rozsahu voľnej živnosti,
6. servis a opravy elektrických prístrojov a zariadení,
7. kúpa a predaj zdravotníckych prístrojov a techniky formou maloobchodu a veľkoobchodu,
8. činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov,
9. lízingová činnosť,
10. prenájom hnutelných vecí,
11. vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti,
12. prípravné práce k realizácii stavby,
13. uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
14. dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov,

VII. ŠTATUTÁRNY ORGÁN: KONATEĽ

Meno a priezvisko: RNDr. Dušan Jarek

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Martinská 26

Názov obce: Bratislava

PSČ: 821 05

Dátum narodenia:

Rodné číslo:

Vznik funkcie: 13.09.1991

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene spoločnosti s ručením obmedzeným:
V mene spoločnosti koná a podpisuje konateľ.

VIII. SPOLOČNÍCI

Obchodné meno:

Askin & Co. GmbH

Sídlo:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Albert Schweitzer-Gasse 6

Názov obce: Viedeň

PSČ: 1140

Štát: Rakúsko

Výška vkladu: 5 312,000000 EUR

Rozsah splatenia: 5 312,000000 EUR

Meno a priezvisko: RNDr. Dušan Jarek

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Martinská 26

Názov obce: Bratislava

PSČ: 821 05

Výška vkladu: 1 328,000000 EUR

Rozsah splatenia: 1 328,000000 EUR

IX. VÝŠKA ZÁKLADNÉHO IMANIA

6 640,000000 EUR

X. ROZSAH SPLATENIA ZÁKLADNÉHO IMANIA

6 640,000000 EUR

ĎALŠIE PRÁVNE SKUTOČNOSTI

XI. INÉ ĎALŠIE PRÁVNE SKUTOČNOSTI

1. Spoločnosť s ručením obmedzeným bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 3.9.1991 podľa § 106a ods. 1 a § 106n ods. 1 Zák.č. 103/90 Zb. ktorým sa mení a dopĺňa Hospodársky zákonník a v zmysle zákona č. 173/88 Zb. o podniku so zahraničnou majetkovou účasťou, v znení Zák. č. 112/90 Zb. a nariadenia vlády ČSFR č. 132/91 Zb.

Starý spis: S.r.o. 2429

2. V súlade s § 764 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. bola prispôsobená zakladacia zmluva úprave citovaného zákona dodatkom podpísaným dňa 13.8.1992.

Starý spis: S.r.o. 2429

3. Dodatok k spoločenskej zmluve zo dňa 4.12. 1996.

Starý spis: S.r.o. 2429

4. Dodatok k spoločenskej zmluve zo dňa 27. 7. 1998.

5. Zápisnica z mimoriadneho valného zhromaždenia zo dňa 28.8.2002, na ktorom bola schválená zmena spoločenskej zmluvy. (zmena obchodného mena z pôvodného Askin & Co.- Výroba a obchod spol. s r.o. na Askin & Co., spol. s r.)

6. Zápisnica z mimoriadneho valného zhromaždenia spoločnosti zo dňa 26.8.2004.

Bratislava I, 07.02.2012

Správnosť výpisu sa potvrdzuje

Za správnosť výpisu: Kristína Nováková

.....
(podpis oprávnenej osoby)



.....
(odtlačok úradnej pečiatky)

Príloha č. 3 ku KZ č.

1. Názov a výrobca:

Oftalmologický koherentný tomograf Spectralis OCT

Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartentrasse 15, 69121 Heidelberg, BRD

2. Špecifikácia prístroja:

Vysokorýchlostný (spectral domain) oftalmologický tomograf (OCT) pre digitálny simultánný záznam:

- **OCT - tomografie zadného segmentu oka**, rezov, jednoduchých i priestorových s možnosťou presného merania i 3D obrazu
- **BluePea k** – modrý laser – mapovanie funkčnosti sietnice
- **ACM modul** – OCT predného segmentu oka
- **Neuro – neurologický program pre meranie vrstvy axónových vlákien**, umožňuje najskoršiu detekciu sklerózy multiplex, diagnostika Alzheimerovej a Parkinsonovej choroby

Ako jediný prístroj má **simultánne zobrazenie** OCT rezov a ľubovoľného z ďalších zobrazovacích režimov, v ľubovoľnom okamihu aj po vstreknutí kontrastnej látky

Pracuje s najvyšším rozlíšením v kvazi monochromatickom koherentnom svetle, zdroj svetla superluminiscenčná dioda 870 nm a dioda pre modrý laser. OCT má **dvakrát vyššie rozlíšenie** než iné spectral domain tomografy.

Prístroj má ako jediný OCT v súčasnej dobe **aktívny** (hardverový) **eyetracking** v reálnom čase

-metóda dvoch kamier, z ktorých jedna ovláda pohyb druhej, zaistí kompenzáciu očných mikropohybov v priebehu vyšetrenia, optickú stabilizáciu scanov pri sledovaní progresu umiestnenia prvotného a všetkých následných vyšetrení do identickej lokácie.

Prístroj má **patentovanú technológiu potlačenia šumu v obraze**, čo umožňuje presnejšie rozlíšenie vrstiev sietnice a zobrazovaných mikrodetailov

Ďalej prístroj umožňuje:

Diskrétny scany horizontálne, vertikálne, cirkulárne s ľubovoľnou orientáciou a sklonom a hustotou v definovanej časti sietnice.

Objemové scany v užívateľom definovanej oblasti sietnice, automatický alebo užívateľom definovaný progres scanov.

Automatickú alebo užívateľom definovanú segmentáciu vrstiev sietnice.

Úplnú SW analýzu makulárnej, papilárnej a periférnej oblasti.

Analýzu symetričnosti OD, OS, hornej a spodnej hemisféry.

Normatívna databáza.

Automatické ladenie a kalibrácia.

Vnútorňú fixáciu s pamäťou na 9 najpoužívanějších pozícií.

Vonkajšiu fixáciu.

Možnosť prezerania patientskej databázy na inom PC pracovisku.

Úplnú personifikáciu formátu tlače.

Zobrazovací systém, výkonný PC, veľkoplošný monitor s vysokým rozlíšením, zálohovanie – archivácia dát, stolík s motorizovaným zdvihom, farebná laserová tlačiareň.

3. Technické parametre:

A scan:

- Scanovací uhol:
Minimálne 3 rozmery: 15°x15°, 20°x20°, 30°x30°
- Rozlišovacia schopnosť:
axiálna: lepšia ako 3 µm, dosahovaná 1 µm
transverzálna : lepšia ako 7 µm, dosahovaná 3 µm
- Frekvencia scanovania: minimálne 40 000 scanov/sec
- Šírka scanov: minimálne v rozsahu: 3 – 12 mm a viac

B scan:

- Rozlíšenie: minimálne v rozsahu 256 – 147 456 A scanov a viac

3D scany:

- Snímací čas: kratší ako 0,3 (pre počet scanov 256) a kratší ako 4 sec (pre počet scanov 147 456)
- Štatistická presnosť návratu lúča na to isté miesto počas vyšetrenia i následných vyšetrení : menšia alebo rovná 1 µm

4. Zostava prístroja:

- Samotná báza OCT s opierkou brady pacienta, joystikovým mechanizmom, náklonná hlavica s optikou, emitormi a kamerami
- Veľký stolík so zdvíhacou časťou pre bázu
- Počítač
- Veľkoplošný monitor s vysokým rozlíšením
- Zálohovacie zariadenie pre dáta pacientov
- Farebná laserová tlačiareň

5. Súvisiace služby:

- dodanie na miesto určenia
- inštalácia prístroja
- uvedenie prístroja do prevádzky
- odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného prístroja
- odovzdanie dokumentácie
- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu dodaného prístroja

Predmetom ponuky je dodanie nového, nie repasovaného zariadenia.

V Bratislave, dňa
Za predávajúceho:

V Trenčíne dňa
Za kupujúceho:

.....
RNDr. Dušan Jarek
konateľ spol. Askin & Co, s.r.o.,
Bratislava

.....
MUDr. Rudolf Lintner
riaditeľ FN Trenčín

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 71 Trenčín, Slovenská republika.

Podlimitná zákazka – tovary

Verejná súťaž

Príloha č. 3. súťažných podkladov: **Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia: Oftalmologický koherentný tomograf pre zadný aj predný segment oka – OCT.**

Množstvo: 1 ks.

Názov predmetu zákazky: **Dodávka oftalmologického koherentného tomografu pre zadný aj predný segment oka – OCT, pre potreby Očného oddelenia Fakultnej nemocnice Trenčín.**

Typové označenie zariadenia: Spectralis OCT

Výrobca zariadenia: Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, Germany

P. č.	Požadovaný parameter - opis	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota
1.	Eyetreking – okamžitá kompenzácia mikropohybov oka pacienta pri vyšetrení	áno	áno
2.	štatistická presnosť návratu na to isté miesto sietnice pri následnom alebo opakovanom vyšetrení i po dlhšom čase (údaj uviesť v priemere, v um)	2 um	1 um
3.	Rýchlosť scanov	min.30.000/sec	40.000/sec
4.	Laterálne rozlíšenie	menej ako 7 um	3 um
5.	Axiálne rozlíšenie	menej ako 4 um	3 um
6.	Potlačenie šumu v obraze	áno	áno
7.	Mapovanie metabolického zdravia častí sietnice modrým laserom	áno	áno
8.	OCT predného segmentu oka, meranie	áno	áno
9.	Neurologický modul pre meranie vrstvy axónov v sietnici	áno	áno

Identifikačné údaje uchádzača (pečiatka):

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: RNDr. Dušan Jarek, konateľ spoločnosti

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača:

Súťažné podklady – príloha č. 3

V Bratislave, dňa

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie v prílohe č. 3.: Opis technických a funkčných vlastností a parametrov ponúkaného zariadenia: Oftalmologický koherentný tomograf pre zadný aj predný segment oka – OCT, sú pravdivé.

Kontaktná osoba dodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného zariadenia:

- meno a priezvisko: Ing. Milan Šaling
- pracovné zaradenie u výrobcu: predajca/produktový manager
- telefónne číslo / e-mail: 0904 983 176 / saling@askin.sk

V Bratislave, dňa

Pečiatka, podpis oprávneného zástupcu výrobcu ponúkaného zariadenia.....