

## KÚPNA ZMLUVA č. 133/2011

uzavretá podľa § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.  
(Obchodného zákonníka) v znení neskorších zmien a doplnkov  
(ďalej len Zmluva)

### Čl. 1

#### Zmluvné strany

- 1.1 **Predávajúci:** ASKIN & CO, spol. s r.o., Martinská 31, 821 05 Bratislava  
Zastúpený: RNDr. Dušan Jarek, konateľ spoločnosti  
IČO: 17 323 100  
IČ DPH: SK2020316232  
Bankové spojenie: Tatra banka Bratislava  
Číslo účtu:  
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 1335/B  
Platca DPH  
(ďalej len predávajúci)
- 1.2 **Kupujúci:** Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin  
Zastúpený: Prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc.  
IČO: 00 365 327  
DIČ: 2020598019  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu:  
(ďalej len kupujúci)

predávajúci a kupujúci ďalej spoločne len „zmluvné strany“  
alebo jednotlivo „zmluvná strana“

### Čl. 2

#### Predmet zmluvy a spôsob odovzdania predmetu zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je dodávka **očného tomografu v kombinácii s laserovým angiografom, typ Spectralis OCT + HRA + neuro modul** vrátane dopravy do miesta určenia, inštalácie a uvedenia do prevádzky.  
Dodávateľ zabezpečí zaškolenie medicínskeho personálu do obsluhy zariadenia bezplatne.  
Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí Prílohu č.1 tejto zmluvy a je jej neoddeliteľnou súčasťou. Súčasťou dodávky bude návod na obsluhu v slovenskom (príp. českom) jazyku.
- 2.2. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu nový tovar v súlade s bodom 2.1 tejto zmluvy. Súčasne sa kupujúci zaväzuje ním objednaný tovar prevziať a zaplatiť zmluvne dohodnutú cenu, podľa bodu 4 tejto zmluvy.
- 2.3. Splnením dodávky sa rozumie dátum odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy do užívania. Predávajúci pri dodaní predmetu zmluvy zabezpečí predvedenie funkčnosti

predmetu zmluvy, vysvetlí základné funkcie potrebné pre ovládanie a správnu prevádzku a zaškolí v nevyhnutnom rozsahu zodpovedných pracovníkov, ktorí budú s predmetom zmluvy pracovať. O odovzdaní a prevzatí zmluvy spíšu zmluvné strany Preberací protokol s uvedením typu prístroja podľa opisu predmetu obstarávania, výrobné čísla, dátum zaškolenia a menný zoznam zaškolených pracovníkov. Súčasne predávajúci odovzdá kupujúcemu pri dodávke tovaru návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku a záručný list k prístroju.

### Čl. 3

#### Termín a miesto plnenia

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje realizovať dodávku do miesta plnenia – Univerzitná nemocnica Martin, očná klinika, Kollárova 2, 036 59 Martin, do max. 6 týždňov od nadobudnutia účinnosti tejto kúpnej zmluvy.
- 3.2 Dodávka sa považuje za splnenú dňom zápisničného prevzatia kupujúcim, v ktorom neboli uplatnené závädy tovaru, v zmysle bodu 2.3 tejto zmluvy, v mieste plnenia.
- 3.3 Prevzatie dodávky potvrdí kupujúci na dodacom liste.
- 3.4 Odmietnutie dodávky kupujúcim je možné vtedy ak technické parametre dodaného tovaru nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v ponuke alebo ak sa preukážu závažné nedostatky a závažné poruchy počas záručnej doby, ktorých oprava nesmie trvať viac ako 1 týždeň.

### Čl. 4

#### Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1 Kúpna cena predmetu zmluvy v rozsahu čl. 2 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách a to vo výške:

- celková cena za celý predmet zmluvy :	€ 192.990,00 bez DPH
- DPH 20 %	€ 38.598,00
- celková cena za celý predmet zmluvy:	€ 231.588,00 s DPH

Uvedená cena je konečná.
- 4.2 V cene podľa bodu 4.1 tejto zmluvy je zahrnutá DPH, vrátane dopravy do miesta určenia, inštalácie, uvedenia do prevádzky a vrátane obchodnej prirážky, balenia, cla a ostatných odvodov v krajine kupujúceho. Zaškolenie personálu do obsluhy zariadenia je bezplatné.
- 4.3 Zmenu ceny z dôvodu zmien dovozných podmienok stanovených zákonom, kedy by bol dovoz tovaru zaťažený zvýšením cla, colnej prirážky alebo iných zákonom stanovených odvodov, je možné upraviť len písomnou formou odsúhlaseného dodatku ku kúpnej zmluve.
- 4.4 Kupujúci sa s predávajúcim dohodli na úhrade kúpnej ceny nasledovne: Po splnení dodávky predmetu zmluvy do miesta určenia, inštalácie, uvedenia do prevádzky

a zaškolenia personálu do obsluhy zariadenia vystaví predávajúci faktúru za predmet zmluvy v sume 231.588,00 € s DPH so splatnosťou faktúry do 120 dní.

## **Čl. 5**

### **Povinnosti predávajúceho**

- 5.1 Predávajúci je povinný uzatvoriť s kupujúcim kúpnu zmluvu na dodávku predmetu zmluvy a to minimálne v rozsahu ustanovení tejto zmluvy.
- 5.2 Predávajúci sa zaväzuje bezplatne zaškoliť personál kupujúceho v rozsahu potrebnom na riadne užívanie predmetu zmluvy.

## **Čl. 6**

### **Povinnosti kupujúceho**

- 6.1 Kupujúci sa zaväzuje užívať predmet zmluvy v súlade s pokynmi predávajúceho a s pokynmi uvedenými v návode na obsluhu.
- 6.2 Kupujúci sa zaväzuje uhradiť kúpnu cenu uvedenú v čl. 4 tejto zmluvy, pričom sa zmluvné strany dohodli, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy kupujúci nadobudne dňom zaplatenia celej kúpnej ceny.

## **Čl. 7**

### **Odstúpenie od zmluvy**

- 7.1 Predávajúci môže od kúpnej zmluvy odstúpiť len so súhlasom kupujúceho.
- 7.2 Kupujúci môže od kúpnej zmluvy odstúpiť v prípade neodôvodneného zvýšenia cien predmetu obstarávania oproti kúpnej zmluve, v prípade nedodržania kvality.
- 7.3 V prípade realizačnej neschopnosti predávajúceho alebo iných zvláštnych okolností, ktoré mu bránia splniť predmet dodávky, má kupujúci právo od zmluvy odstúpiť.

## **Čl. 8**

### **Záručná doba, reklamačné konanie**

- 8.1 Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, sortimente a kvalite v súlade s touto zmluvou. Z tohto dôvodu je kupujúci v súčinnosti s predávajúcim povinný pri prevzatí dodávky zistiť jej kompletnosť a kvalitu. Pri zistení uvedených závad a rozdielov má kupujúci právo ešte pred zaplatením na odstránenie závad a dodanie zvyšnej časti dodávky.
- 8.2 Na tovar je poskytnutá záruka 24 mesiacov od odovzdania, prevzatia a uvedenia do prevádzky. Počas 24-mesačnej záruky vykoná predávajúci jednu preventívnu prehliadku prístroja, po uplynutí 12 mesiacov od odovzdania prístroja, v súlade s podmienkami stanovenými výrobcom.

- 8.3 V prípade vzniku – zistenia závady, ktorá robí tovar neupotrebitelným alebo funkčne len čiastočne upotrebitelným, plynutie záručnej doby sa preruší až do jej úplného odstránenia, ktoré bude písomne potvrdené kupujúcim. V prípade, ak bude prístroj v záručnej dobe mimo prevádzky po dobu viac ako 30 dní nepretržite z dôvodu neschopnosti predávajúceho alebo ním zabezpečenej alebo poverenej servisnej organizácie odstrániť poruchu, kupujúci bude mať právo penalizovať predávajúceho pokutou vo výške 0,1% z kúpnej ceny prístroja za každý deň počnúc 30-tym dňom prístroja mimo prevádzku. To neplatí v prípade, ak predávajúci poskytne po dobu opravy kupujúcemu náhradný prístroj.
- 8.4 Servis – záručný i pozáručný – vykonáva predávajúci prostredníctvom svojich servisných technikov a servisných pracovísk. Počas záručnej lehoty zabezpečuje predávajúci nástup servisného technika na opravu do 24 hodín od písomného nahlásenia poruchy a predloženia záväznej objednávky. Zodpovedný pracovník predávajúceho je p. Andreas Heinzig, tel. 0905 787 111, resp. fax: 02/43336697.
- 8.5 Záručný servis vykonáva predávajúci bezodplatne. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť poruchu počas záručnej doby do 24 hod. od nástupu na opravu v prípade, ak si takáto porucha nevyžaduje použitie náhradných dielov zo zahraničia, inak do 5 dní od preukázateľného nahlásenia poruchy. Predávajúci poskytne záruku na opravu v prípade opravy na mieste po dobu 6 mesiacov a v prípade opravy formou výmeny náhradných dielov po dobu 12 mesiacov.
- 8.6 Predávajúci sa zaručuje vykonávať pozáručný servis vrátane dodávok náhradných dielov, podľa aktuálneho cenníka po dobu najmenej 8 rokov.

## **Čl. 9**

### **Zmluvné pokuty, zodpovednosť za škody, riešenie sporov, užívateľské a vlastnícke právo**

- 9.1 Ak je predávajúci v omeškaní s plnením uvedeným v čl.2 po termíne uvedenom v bode 3.1, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z kúpnej ceny za nedodaný predmet zmluvy za každý deň omeškania.
- 9.2 V prípade nezaplatenia faktúry - podľa bodu 4.4 – je predávajúci oprávnený vyúčtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,03% neuhradenej čiastky kúpnej ceny za predmet zmluvy za každý deň omeškania.
- 9.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou budú riešené zmluvou. Ak nedôjde k vyriešeniu sporu zmluvou, spor rozhodne vecne a miestne príslušný súd určený podľa procesných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 9.4 Tovar sa stáva majetkom kupujúceho po úplnom uhradení kúpnej ceny tovaru.
- 9.5 Zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

## Čl. 10

### Záverečné ustanovenia

- 10.1 Právne vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 10.2 Táto zmluva môže byť doplnená alebo zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami. Pokiaľ niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné alebo neúčinné alebo nevynutiteľné, nemá to vplyv na platnosť, účinnosť alebo vynutiteľnosť jej ostatných ustanovení. V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné, alebo sa stane neskôr neplatným alebo neúčinným, zaväzujú sa zmluvné strany, že ho nahradia ustanovením, ktoré najviac zodpovedá ich pôvodnej vôli.
- 10.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom pre každú zmluvnú stranu sú určené dva rovnopisy.
- 10.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním a že zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne a bez nátlaku, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

Príloha č.1 – Špecifikácia predmetu zmluvy (v zmysle časti C. Opis predmetu zákazky)

V Martine, dňa: ..... 10. 1. 2012 .....

dňa: ..... 22/12/2011 .....

**Za kupujúceho**

**Za predávajúceho**

ACKIN & CO., s.r.o.  
M. B. 21  
821 05 BRATISLAVA  
IČO: 17320100 DIČ: 2020315232  
IČ DPH: S10020316232

Meno: Prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc.

Meno: RNDr. Dušan Jarek

funkcia: riaditeľ UNM

funkcia: konateľ spoločnosti

Podpis: .....

Podpis: .....

## Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy:

### **1. Špecifikácia prístroja**

Oftalmologický koherentný tomograf - OCT (spectral domain) v kombinácii s laserovým angiografom typ **SPECTRALIS** fy **HEIDELBERG ENGINEERING** - vysokorychlostný prístroj pre diagnostiku ochorení sietnice a cievovky s metódami:

- **Základný program – OCT - tomografia zadného segmentu oka**, zobrazenie tomografických rezov sietnice, jednoduchých i priestorových s možnosťou presného merania i 3D obrazu
- **autofluorescencia retiny** – modulom **FAF** sa vyšetruje metabolické zdravie oblastí sietnice
- **laserová topografia retiny** – modulom **RF** sa zobrazí povrchová mapa sietnice v zvolenej oblasti
- **fluorescenčná angiografia retiny** – modulom **FA** sa priebežne zobrazuje krvné riečisko sietnice, napĺňanie najskôr tepien a následne pri odtoku žíl sietnice fluoreskujúcou látkou vstreknutej pacientovi do žily ruky
- **vyšetrenia terča zrakového nervu - glaukómový program – GP**, špeciálny program, ktorý z načítaných hodnôt topografie pomocou algoritmov a grafov pomôže odborníkovi prognózovať progres vývoja glaukómového ochorenia oka – zeleného zákalu
- **vyšetrenia axónovej vrstvy - neurologický program. NEURO modul** je značným prínosom v diagnostike sclerosis multiplex, prístroj meria hrúbku (a jej zmeny) axónových vlákien čo umožňuje najskoršiu detekciu sklerózy multiplex, diagnostiku Alzheimerovej a Parkinsonovej choroby. Meranie je podstatne presnejšie, rýchlejšie a lacnejšie než použitie magnetickej rezonancie

Prístroj má **simultánne zobrazenie** OCT rezov a ľubovoľného z ďalších zobrazovacích režimov FA, FAF, RF v ľubovoľnom okamihu aj po vstreknutí kontrastnej látky. Pracuje s najvyšším rozlíšením v kvazi monochromatickom koherentnom svetle, zdroj svetla je superluminiscenčná dioda 870 nm a dioda pre modrý laser. Prístroj má patentovaný systém potlačenia šumu v obraze. OCT Spectralis má **dvakrát vyššie rozlíšenie** než iné spectral domain tomografy.

### **2. Základná zostava**

- **samotný prístroj** tvorí pohyblivá jednotka s joystickom, diel optiky a riadenia laserových lúčov, opierka brady na stolíku a pevná jednotka zo zdrojmi laserového žiarenia
- **počítač** – výkonný rýchly počítač s veľmi kvalitnou grafikou
- **veľkoplošný monitor s vysokým rozlíšením,**
- **farebná laserová tlačiareň,**
- **zálohovacie zariadenie na dáta** – zálohovací veľkokapacitný disk (dáta sú zdvojené chránené, pretože následné vyšetrenie má zmysel až keď sa porovná s prvým vyšetrením pacienta)
- **zdvíhací stolík.** Špeciálny ergonomický stôl s el. zdvíhaním vyšetrovacej časti pre pacienta a pevná časť pre PC, monitor, laserovú jednotku, sieťový filter

### 3. Základné technicko-medicínske parametre – vyhodnotenie:

- **eyetrekking** – okamžitá kompenzácia mikropohybov oka pacienta pri vyšetrení. Prístroj Spectralis 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 pacienta v priebehu vyšetrenia, optickú stabilizáciu scanov pri sledovaní progresu umiestnenia prvotného a všetkých následných vyšetrení do identickej lokácie
- **štatistická presnosť návratu na to isté miesto retiny** pri následnom alebo opakovanom vyšetrení i po dlhšom čase - je u prístroja Spectralis v **priemere 1  $\mu$ m**, (lepšia ako požadovaná presnosť 3  $\mu$ m)
- **rýchlosť scanov** – je u prístroja Spectralis 40.000 scan/sec. (je lepšia ako požadovaná 30 000 scan/sec)
- **laterálne rozlíšenie** je u Spectralisu zaručované 7  $\mu$ m (požadované je menej ako 8  $\mu$ m)
- **axiálne rozlíšenie** je u Spectralisu zaručované 3  $\mu$ m (požadované je menej ako 4  $\mu$ m)
- **potlačenie šumu v obraze** - prístroj Spectralis má patentovaný systém potlačenia šumu v obraze, špeciálne vyvinutý pre tento prístroj. Podstatne zlepšuje rozoznatelnosť detailov v obraze

**Ponúkaný prístroj Spectralis OCT spĺňa všetky požadované minimálne technicko-medicínske parametre zariadenia !**

#### **Doplňujúci komentár:**

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.

Vnútornú fixáciu s pamäťou na 9 najpoužívanejších 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.

**Doplňujúce zaručované technické parametre prístroja Spectralis fy Heidelberg Engineering**

**(mimo požadovaných v časti C. súťažných podkladov- špecifikácia predmetu obstarávania):**

**A scan:**

- 1 Scanovací uhol: 15°x15°, 20°x20°, 30°x30°
- 2 Rozlišovacia schopnosť: Axiálna 3  $\mu$ m, transverzálna 7  $\mu$ m
- 3 Frekvencia scanovania: 40 000 scanov/sec
- 4 Šírka scanov: 3 – 12 mm

**B scan:**

- 5 Rozlíšenie: 256 – 147 456 A scanov

**3D scany:**

- 6 Snímací čas: 0,3 – 4 sec
- 7 Štatistická presnosť návratu lúča na to isté miesto počas vyšetrenia i následných vyšetrení : 1  $\mu$ m

ASKIN & CO, S.R.O.  
M.Ú.Č.  
821 00 0  
IČO: 47320160  
ID: 0584-0  
VA  
IČO: 6232  
11