

**KÚPNA ZMLUVA č. 11880476 / 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: **HOSPIMED - Slovakia, spol. s r. o., Orenburská 44, 821 06 Bratislava**  
Zastúpený: Hana Pekníková  
IČO: 313 42 311  
IČ DPH: SK2020328959  
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s.,  
Číslo účtu:

Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sro., vložka č. 4348/B  
Predávajúci je platcom DPH  
(ďalej len predávajúci)

- 1.2. Kupujúci: **Univerzitná nemocnica Martin, Kolárova 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 ultrazvukový prístroj ALOKA ProSound Alpha 7 s príslušenstvom 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, Klinika detí a dorastu, Kollárova 2, 036 59 Martin, do 6 týždňov od nadobudnutia účinnosti tejto kúpnej zmluvy.
- 3.2. Dodávka sa považuje za splnenú dňom zápisničného prevzatia kupujúcim, v ktorom neboli uplatnené závady 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 : | 83.333,00 EUR bez DPH |
| DPH 20 %                              | 16.666,60 EUR €       |
| celková cena za celý predmet zmluvy:  | 99.999,60 EUR 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 príručky, 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 zaťažovaný zvýšením cla, colnej príručky 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 99.999,60 EUR 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 12 mesiacov od odovzdania, prevzatia a uvedenia do prevádzky. Počas 12 mesačnej záruky vykoná predávajúci jednu preventívnu prehliadku prístroja v súlade s podmienkami stanovenými výrobcom.

- 8.3. V prípade vzniku – zistenia závady, ktorá robí tovar neupotrebiteľným alebo funkčne len čiastočne upotrebiteľným, 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-tým 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 48 hodín od písomného nahlásenia poruchy a predloženia záväznej objednávky. Zodpovedný pracovník predávajúceho je Ing. Štefan Gardoň, tel. 0917/366 476, 02/4552 4923-5, resp. fax: 02/4552 4922.
- 8.5. Záručný servis vykonáva predávajúci bezodplatne. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť poruchu počas záručnej doby do 12 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 nevynútiteľné, nemá to vplyv na platnosť, účinnosť alebo vynútiteľnosť 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: .....

V Bratislave, dňa .....

Za kupujúceho

Za predávajúceho

.....  
Prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.  
riaditeľ UNM

.....  
Hana Pekníková  
konateľka spoločnosti  
HOSPIMED - Slovakia, spol s r. o.

## Ultrazvukový diagnostický prístroj

(Klinika detí a dorastu)

Farebný digitálny ultrazvukový prístroj pre potreby Kliniky detí a dorastu UNM.

### Základné parametre:

POŽADOVANÝ PARAMETER	HODNODTA PONÚKANÉHO PARAMETERA
ultrazvukový prístroj najvyššej prémiovej triedy	áno
vysoká rozlišovacia schopnosť, kvalitné 2D zobrazenie na všetkých sondách	áno
prehľadný dotykový LCD displej pre úpravu zobrazenia a pre meranie min. 10" s nastavením jasu displeja a voľne nastaviteľnými funkciami na tomto dotykovom paneli	áno
min. 17" monitor LCD displej	áno
výškovo a stranovo nastaviteľný pult obsluhy s voľne nastaviteľnými funkciami na ovládacom paneli	áno
monitor s možnosťou nezávislého natočenia	áno
držiak káblov sond s nastaviteľnou dĺžkou a výškou, držiaky hlavíc sond po oboch stranách prístroja	áno
minimálne 3 sondové konektory	áno
dynamický rozsah minimálne 192 dB	áno
vysoká snímková frekvencia (>100 obr/sec)	áno
rýchle prepínanie aplikačných programov, ľahká obsluha, min. 45 nastaviteľných programov	áno
podsvietenie aktívnych kláves v závislosti na aktuálnom režime prístroja	áno

### Pracovné režimy:

POŽADOVANÝ PARAMETER	HODNODTA PONÚKANÉHO PARAMETERA
čiernobiely 2D obraz s možnosťou voľne nastaviteľného zväčšenia obrazu min. po 1cm	áno
možnosť prispôsobenia rýchlosti ultrazvuku pre rôzne tkanivá min. od 1450 m/s do 1600 m/s s možnosťou prepínania tejto rýchlosti v krokoch najmenej po 10 m/s	áno
možnosť rotácie B obrazu po 90° na monitore	áno
farebné dopplerovské mapovanie, energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku (Angio, Power doppler - PW),	áno
ďalší spôsob vysoko presného farebného dopplerovského znázornenia prekrvenia tkaniva a orgánov zvlášť pre extrémne pomalé a slabé toky s možnosťou určenia smeru toku	áno

spektrálny doppler pulzný /PW/ s vysokou opakovacou frekvenciou HPRF	áno
CW doppler i na lineárnej sonde	áno
M-mode s možnosťou dodatočnej rekonštrukcie po zmrazení z B modu	áno
Anatomický M-mode – s ľubovoľne meniteľnou rovinou rezu v reálnom čase – najmenej 3 roviny	áno
Transparent colour – farebné dopplerovské mapovanie umožňujúce priehľad na čiernobiely B-obraz	áno
Tkanivový doppler – vyhodnotenie anatomického M-modu aspoň v troch rovinách v reálnom čase i po zmrazení s možnosťou uloženia smyčiek pre analýzy strain /strain rate, myocardial thickness (aspoň v štyroch miestach) a časový rýchlostný profil	áno
Stress echo – výber z minimálne osem rôznych protokolov a nastavenie vlastného protokolu, s možnosťou výberu aspoň štyroch QRS komplexov pre vyhodnotenie a možnosť uloženia všetkých týchto komplexov pre dodatočnú diagnostiku	áno
presná časová analýza TDI doppleru aspoň z 10 bodov pre presné hodnotenie asynchronií	áno
kontrastné vyšetrenie – hodnotenie denzity tkaniva	áno
pripojenie fyziologickej jednotky – vstavané EKG – 3 zdvodové	áno
súčasné zobrazenie čiernobieleho obrazu a toho istého obrazu s farebným mapovaním v reálnom čase	áno
triplexný režim (súčasne B-obraz, color-flow, spektrálny doppler)	áno
súčasné zobrazenie B-mode s color-flow a živého M-mode s farebným mapovaním a živého spektrálneho doppleru)	áno
možnosť pripojenia na ultrazvukový gastrovideoskop	áno
zoom na živom i na zmrazenom obraze a jeho plynulé posúvanie na monitore	áno
harmonické zobrazenie na sondách min. v 4 stupňoch s nosnou frekvenciou a min. v 4 stupňoch s vypnutím nosnej frekvencie	áno
panoramatické zobrazenie s možnosťou merania i s možnosťou zobrazenia farebného dopplera	áno
spatial compound imageng – s možnosťou plynulej regulácie uhlov min. od 5 – 20° regulácie po 1°	áno
steerovanie výseče farebného doppleru u cievnej sondy v rozsahu min. +/-30 stupňov	áno
streerovanie v B modu na lineárnej sonde min. +/- 20 stupňov	áno

**Meranie, software a vyhodnocovanie:**

<b>POŽADOVANÝ PARAMETER</b>	<b>HODNODTA PONÚKANÉHO PARAMETERA</b>
základný software pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov a rýchlostí	áno
automatické trasovanie doplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom EDV, PSV, PI a RI indexov a pod.	áno
automatické i manuálne trasovanie komory pre meranie EF metódou Simson	áno
software pre základné kardiologické a vaskulárne meranie vrátane podrobných TDI meraní s možnosťou hodnotenia pomerov E/Em atď.	áno
analýza koronárnych ciev vrátane možnosti zaznamenania do reportu	áno
automatické meranie NT	áno
možnosť BETA analýzy	áno
automatické meranie IMTmax i IMTmean	áno
software pre vyhodnocovanie zmeny endotelu ( Flow Mediated Dilatation -FMD) pre včasné odhalenie aterosklerózy	áno
software pre kvantifikáciu elasticity ciev (Beta index, Augmentation index, PWV merané z jedného miesta) – pre ranné rozoznanie aterosklerózy	áno
indikátor pre kvantifikáciu krvnej dynamiky srdca, ktorý pomáha analyzovať vzájomné pôsobenie funkcie srdca a krvného obehu	áno
všetky namerané dáta (cievne, gyn., por., kardio) vrátane UZ snímok ukladať do protokolu vo formáte DICOM s možnosťou ukladať ich a spätne vyhodnocovať z USB pamäte	áno
zobrazenie počtu už urobených meraní pre každý parameter na LCD displeji (lepšia prehľadnosť )	áno

**Archivačné zariadenie a ďalšie vybavenie:**

<b>POŽADOVANÝ PARAMETER</b>	<b>HODNODTA PONÚKANÉHO PARAMETERA</b>
videoprinter, USB kľúč, disketová jednotka, interný HDD, CD/DVD	áno
ukladanie snímok a smyčiek vo formáte *.bmp, *.jpg, *.tif, *.avi, možnosť uloženia vo formáte RAW data	áno
archivačná a vyhodnocovacia externá pracovná PC stanica pre tlač UZ snímok, farebná laserová tlačiareň, SW v slovenčine, komunikácia v štandarde DICOM	áno

**Sondové vybavenie:**

<b>POŽADOVANÝ PARAMETER</b>	<b>HODNODTA PONÚKANÉHO PARAMETERA</b>
Konvexná sonda - vyšetrenie orgánov dutiny brušnej	áno
Lineárna sonda	áno
Kardiologická sonda	áno
Detská kardio sonda	áno