

## Kupní smlouva č....

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
v platném znění

mezi

prodávajícím: **IMEDEX s.r.o.**  
zapsanou v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, C23219  
se sídlem: Kladská 1092/1a, 500 03 Hradec Králové  
zastoupenou: Mgr. Jaroslavem Dufkou, jednatelem  
IČ: 27510204  
DIČ: CZ27510204  
Číslo datové schránky: h2xbnd9  
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
č. účtu: 117057983/0300

a

kupujícím: **Fakultní nemocnici Hradec Králové**  
se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem  
IČ: 00179906  
DIČ: CZ00179906  
Číslo datové schránky: v7zqi84  
bankovní spojení: Česká národní banka  
č. účtu: 24639511/0710

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy „**Přístroj k monitorování nitrolebních parametrů**“ dle zadávacích podmínek ze dne 19. 12. 2019 a nabídky č. NV19196 ze dne 2. 1. 2020, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy a je uvedena v Příloze č. 1, spolu s doklady k předmětu smlouvy se vztahujícími.

Nedílnou součástí dodávky jsou:

- dodací list,
- doklad o proškolení obsluhy, vč. uvedení proškolené osoby, která bude nadále oprávněna školit další personál, v případě, že se jedná o zdravotnický prostředek třídy IIb a vyšší, příp. u kterého to určil výrobce, provedení instruktáže osob kupujícího dle zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění,
- instalační protokol nebo předávací protokol,
- návod k obsluze přístroje v českém jazyce v tištěné i elektronické verzi,
- Prohlášení o shodě výrobku (i na případné komponenty),
- na všechny doklady předkládané v jiném než v českém jazyce je součástí dodávky též jejich český překlad, za jehož správnost odpovídá prodávající,
- likvidace veškerého obalového odpadu.

V případě, že se jedná o zdravotnický prostředek třídy IIb a vyšší, nebo u zdravotnického prostředku, kde to určil výrobce, jsou součástí dodávky rovněž:

- doklady osob o poučení výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku (viz §61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění),
- doklady osob o poučení výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné údržby (viz §65 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění),
- na výzvu kupujícího:
  - o doklad výrobce o zmocnění osoby k proškolení zaměstnanců kupujícího a k provádění instruktáží dle zákona č. 268/2014 Sb.,
  - o doklad o proškolení zaměstnanců kupujícího opravňující k provádění instruktáží,
  - o zpětný odběr původního přístroje na místě plnění této smlouvy a jeho likvidace dle platných právních předpisů.

Závazek prodávajícího splnit předmět smlouvy bude splněn podpisem instalačního nebo předávacího protokolu při převzetí předmětu smlouvy oprávněným zaměstnancem Odboru zdravotnické techniky. Kopii instalačního nebo předávacího protokolu prodávající přiloží k daňovému dokladu - faktuře.

**Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky, Ing. Stanislav Gaberle, DiS.,(stanislav.gaberle@fnhk.cz, tel: 495 834 881, 608 527 770), popř. Ing. Roman Sýkora (roman.sykora@fnhk.cz, tel. 495 832 122, 725 705 093).**

**Tento odbor je do dokončení instalace a předání zařízení do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.**

## II. KUPNÍ CENA

Celková kupní cena za předmět smlouvy dle čl. I., bez DPH, činí **494 968,00 Kč**,

slovy: čtyřistadevadesátčtyřitisícdevětsetšedesátosmkorunčeských

Tato kupní cena obsahuje též náklady na dopravu, clo, pojištění, instalaci a zaškolení/instruktáž obsluhy a je cenou konečnou.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

## III. DOBA PLNĚNÍ

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy, dle čl. I. této kupní smlouvy do **4 týdnů od nabytí účinnosti této kupní smlouvy**. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

**V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 4 týdny před plánovanou instalací, zaslat IT oddělení kupujícího na adresu [helpdesk@fnhk.cz](mailto:helpdesk@fnhk.cz) podklady k připojení. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.**

#### IV. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění předmětu smlouvy je Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové, **Neurochirurgickou kliniku JIP**.

#### V. ODPOVĚDNOST ZA VADY ZBOŽÍ

Na dodaný předmět smlouvy poskytuje prodávající záruku za jakost v délce 24 měsíců ode dne podpisu instalačního nebo předávacího protokolu, resp. dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího.

Záruční servis bude prodávajícím poskytován bezplatně.

Součástí tohoto záručního servisu jsou též veškeré předepsané technické kontroly (ať předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů). To se týká i případně použitého spotřebního materiálu a náhradních dílů, které jsou k získání kladného výsledku této kontroly potřeba. K provedení těchto předepsaných kontrol nemusí kupující prodávajícího žádným způsobem vyzývat a veškeré technické kontroly musí být provedeny nejpozději v termínech předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů. Poslední záruční bezpečnostně technická kontrola (BTK) musí být prodávajícím provedena nejdříve jeden kalendářní měsíc před koncem záruční lhůty předmětu plnění. Prodávající je povinen výkon záručního servisu přizpůsobit provozním podmínkám kupujícího. Tato doba se nezapočítává do lhůty pro odstranění závady.

V případě reklamace bude závada prodávajícím odstraněna do 48 hodin od nahlášení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě trvání opravy déle než 48 hodin od nahlášení závady je prodávající povinen v takto stanovené lhůtě bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní přístroj, a to na celou zbývající dobu opravy. Náhradní přístroj musí mít alespoň stejné vlastnosti a parametry jako přístroj dle této smlouvy a musí být plně provozuschopný. V těchto případech musí být uzavřena smlouva o výpůjčce.

V případě, kdy prodávající reklamaci vady neuzná, je povinen o této skutečnosti informovat kupujícího do 48 hodin od nahlášení reklamace. Spolu s oznámením dle předchozí věty předloží prodávající kupujícímu cenovou nabídku, která bude obsahovat konečnou a úplnou cenu opravy. Pokud kupující tuto nabídku písemně akceptuje, je prodávající povinen provést kompletní opravu do 14 dnů od akceptace nabídky.

Záruční servis zajistí prodávající:

Adresa: IMEDEX s.r.o., Kladská 1092/1a, 500 03 Hradec Králové, tel.: +420 770 179 987  
kontaktní osoba: XXXXXXXXXX

Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje provádět činnosti v rozsahu a cenách uvedených v Příloze č. 2.

## VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Kupní cena uvedená v čl. II. této smlouvy bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Fakturu vystaví prodávající po dodání, resp. provedení instalace zboží a zaškolení/instruktaže obsluhy kupujícího. Splatnost bude do 30 dnů od data uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Mimo jiné musí být uvedena odvolávka na tuto smlouvu, úplný rozpis jednotlivých nákladů souvisejících s dodávkou pro správné určení provozních a pořizovacích výdajů v účetnictví kupujícího, soupis příloh, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

## VII. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Kupující nabude vlastnické právo k předmětu smlouvy úplným zaplacením kupní ceny uvedené v čl. II. této smlouvy.

## VIII. SANKCE

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025% z dlužné částky za každý den prodlení. V případě pozdního dodání předmětu smlouvy dle článku I. se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25% z kupní ceny poměrné části nedodaného předmětu smlouvy za každý den prodlení.

V případě prodlení při realizaci servisních zásahů dle článku V. této smlouvy, bude kupujícím uplatňována vůči prodávajícímu smluvní pokuta, a to ve výši 0,25 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. Po dobu trvání bezplatné zápůjčky se sankce nebudou uplatňovat.

IX.  
ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výskytu tří stejných nebo pěti různých závad na předmětu smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, která se tímto ruší od počátku. Práva kupujícího na vymáhání sankcí dle článku VIII. tímto nejsou dotčena.
2. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
3. Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tedy prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.
4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
5. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž kupujícímu náleží dvě vyhotovení a prodávajícímu jedno vyhotovení.

Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu smlouvy s položkovým rozpočtem

Příloha č. 2: Rozpis ostatních cen

V Hradci Králové, dne 3.2.2020

V Hradci Králové dne 9.1.2020

.....  
Za objednatele:

Fakultní nemocnice Hradec Králové  
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.,  
ředitel

.....  
Za poskytovatele:

IMEDEX s.r.o.  
Mgr. Jaroslav Dufka  
jednatel společnosti

Příloha č. 1

- a) Cenová nabídka – položkový rozpočet*
- b) Technická specifikace předmětu smlouvy*

Příloha č. 2

Rozpis ostatních cen bez DPH:

1. Proškolení osoby k provádění instrukcí zaměstnanců kupujícího:		4 800 Kč
2. Hodinová sazba práce servisního technika:		1 200 Kč
3. Dopravné do místa plnění servisu:		0 Kč
4. Pravidelně měněné náplně/díly:		žádné
5. Periodické kontroly	BTK:	8 500 Kč
	Revize	společnost IMEDEX s.r.o. neprovádí revize, ale elektrickou kontrolu, která je součástí BTK
	Ověření	neprovádí se
	Kalibrace	je součástí BTK
	ZDS	neprovádí se
	ZPS	neprovádí se
	Validace	neprovádí se

Pozn.

1. Výše uvedené ceny jsou platné po dobu minimálně 6 let od dodání předmětu smlouvy
2. Výše uvedené ceny budou fakturovány s aktuální sazbou DPH
3. Výše uvedené ceny lze měnit při meziroční míře inflace vyšší než 3%
4. Náhradní díly a spotřební materiál budou prodávajícím účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.

IMEDEX s.r.o.

Kladská 1092/1a  
50003 Hradec Králové - Slezské Předměstí  
Česká republika

IČ: 27510204  
DIČ: CZ27510204

mobil: +420-724979162  
www: www.imedex.cz  
e-mail: imedex@imedex.cz  
C 23219 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

tel.: +420-495260286  
fax: +420-495260286



## Nabídka

**NV19196**

**IMEDEX**  
TECHNOLOGY SCOUT

Platba: převodem  
Doprava:

**Datum**

vystavení: 02.01.2020  
platnost do: 02.03.2020

**Odběratel**

**Fakultní nemocnice Hradec Králové**

**Sokolská 581  
50003 Hradec Králové  
Česká republika**

IČ: 00179906 DIČ: CZ00179906

**Konečný příjemce** e-mail:  
tel.:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Sokolská 581  
50003 Hradec Králové  
Česká republika

Označení dodávky	Katalog	Počet m. j.	Cena za m. j.	Sazba	Základ	DPH	Celkem
Datalogger MPR2 logO	095254	1,00 ks	440 000,00	21 %	440 000,00	92 400,00	532 400,00
Cable DATALOGGER GE/Marquette	094858	1,00 ks	17 640,00	21 %	17 640,00	3 704,40	21 344,40
Kabel LWL	095657	1,00 ks	14 112,00	21 %	14 112,00	2 963,52	17 075,52
PTO cable	095624	1,00 ks	12 600,00	21 %	12 600,00	2 646,00	15 246,00
Stand Holder RAUMEDIC DATALOGGER	283957	1,00 ks	10 616,00	21 %	10 616,00	2 229,36	12 845,36

Sazba	Základ	DPH	Celkem
0 %	0,00		0,00
snížená 10 %	0,00	0,00	0,00
snížená 15 %	0,00	0,00	0,00
základní 21 %	494 968,00	103 943,28	598 911,28
<b>CELKEM</b>	<b>494 968,00</b>	<b>103 943,28</b>	<b>598 911,28</b>

**Sleva v %:** 0,00  
**Celkem s DPH:** **598 912,00** Kč

Razítko a podpis





## TECHNICKÁ SPECIFIKACE DATALOGGER MPR2 LOG O<sub>2</sub><sup>TM</sup>

**PRODUKT:** Přístroj pro monitoraci mozkové oxygenace pTiO<sub>2</sub>  
**OBCHODNÍ NÁZEV:** Datalogger MPR2 LOG O<sub>2</sub><sup>TM</sup>  
**VÝROBCE:** RAUMEDIC AG (Německo)  
**DISTRIBUTOR:** IMEDEX s.r.o., Kladská 1092/1a, 500 03 Hradec Králové



## CHARAKTERISTIKA PŘÍSTROJE

Datalogger MPR2 LOG O<sub>2</sub> je multifunkční zařízení sloužící k monitoraci intrakraniálních parametrů ve spojení s ICP čidly Raumedic AG.

## MĚŘENÉ PARAMETRY

- PtiO<sub>2</sub> Oxygenace mozkové tkáně
- ICP intrakraniální tlak
- ICT intrakraniální teplota
- IBP invazivní měření krevního tlaku
- ICP 2 možnost měření dalšího ICP
- ICT 2 možnost měření další hodnoty ICT

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI PŘÍSTROJE

- jednoduché připojení na patientský monitor všech výrobců (Datex, Siemens, Marquette, Nihon/Kohden)
- sdílení ICP a PtiO<sub>2</sub> s patientským monitorem (online přenos hodnot do bed-side monitoru)
- bateriový provoz až 40 hodin (přenosný monitor invazivních tlaků)
- software pro vyhodnocení výsledků a export dat ve formátu xls, txt (pro analýzu a archivaci naměřených dat)
- grafický display pro zobrazení trendů a online záznamu
- možnost připojení tlakového snímače pro záznam ART, CVP a výpočet CPP
- možnost analogového i digitálního výstupu
- hmotnost přístroje: 1050 g

## PARAMETRY ČIDLA

- všechny parametry jsou součástí jednoho čidla
- kontinuální monitoring parciálního tlaku kyslíku v mozковém parenchymu
- ICP – intrakraniální tlak
- teplota – intrakraniální teplota
- bezkalibrační (plug and play) připojení čidla
- oxymetrická část čidla měřící plochou 22 mm<sup>2</sup>
- MRI a CT kompatibilita do 3 Tesla (více v návodu k použití)
- senzor nespotřebovává kyslík v monitorovaném regionu
- skladovací doba cca 2 roky





## TECHNICKÉ PARAMETRY PŘÍSTROJE DATALOGGER MPR2 LOG O<sub>2</sub>

### TEPLOTA

Počet kanálů:	2
Rozlišení:	0.01 °C
Měřicí rozpětí:	15 – 45 °C
Neurčitost měření:	25 – 45 °C: +/- 0.1 K (plus +/- 0.1 K senzoru) 15 – 25 °C: +/- 0.2 K (plus +/- 0.2 K senzoru)
Frekvence snímání:	1 Hz
Defibrilační ochrana:	ano

### INVAZIVNÍ KREVNÍ TLAK

Počet kanálů:	2
Označení místa měření:	ART, ZVD, ICP1, ICP2, D1, D2, D3
Měřicí rozpětí :	- 20 až + 400mmHg
Ofsetové rozpětí:	-150 až + 150mmHg
Rozlišení tlakových hodnot:	0.1mmHg
Přesnost:	± 1.5mmHg (srov. Provozní teplota)
Frekvence snímání:	100 Hz
Defibrilační ochrana:	ano

### SENZOR TLAKU

Přívodní napětí:	4.46 V± 0.1 V
Přímá impedance na senzoru:	> 1 KΩ
Citlivost senzoru:	5μV / V /mmHg

### PARCIÁLNÍ TLAK KYSLÍKU

Počet kanálů:	1
Označení místa měření:	pO <sub>2</sub>
Měřicí rozpětí:	0 až + 360mmHg
Rozlišení tlakových hodnot:	0.1mmHg





Defibrilační ochrana:	ano
Kyslíkový senzor:	fibro-optický
Světelný zdroj:	zelená LED
Citlivost senzoru:	vlastnosti uložené v přístroji; katetrové parametry v EPROM v konektoru katetru
Přesnost:	$\pm 3 \%$ měřených hodnot nebo $\pm 2.5$ mmHg – vyšší hodnota platí pro parciální tlak kyslíku $< 120$ mmHg $< 10 \%$ měřené hodnoty pro parciální tlak kyslíku $120$ mmHg a $200$ mmHg. Viz 4.4.4.8 Technické alarmy v průběhu oxymetrického měření.

## ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Počet kanálů:	2
Převoditelné vstupní hodnoty:	invazivní tlak, parciální tlak kyslíku
Vlastnosti:	$5 \mu\text{V} / \text{V} / \text{mmHg}$
Měřicí rozpětí:	$-20$ až $+ 360$ mmHg
Rozlišení:	$< 0.5$ mmHg, obvykle $0.23$ mmHg
Přesnost po nulování *1:	$\pm 1.5$ mmHg za temperovaných podmínek ( $25^\circ\text{C}$ )
Frekvence výstupu:	100 Hz
Termální posun:	maximálně $0.5$ mmHg / K
Doporučené napájení:	$4 - 6$ V DC
Maximální napájení:	10 Vss
Vztažený teplotní posun:	Max. $0.5$ mmHg / K

## ROZHRANÍ K EXTENZI PŘÍSTROJE

Typ:	RS232 (V24)+powersupply
Aplikace:	servis zařízení a volitelná extenze přístroje

## POČÍTAČOVÉ ROZHRANÍ

Typ:	USB
Aplikace:	připojení laptopu

## VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Typ označení:	RAUMEDIC DATALOGGER
Provozní režim:	kontinuální provoz





Objem alarmu:	minimum 45 dB(A) typicky 60 dB(A), 1 m,
Obrazovka:	černobílý LCD 320 x 240 pixelů (¼ VGA), 74 x 97 mm
Zobrazení trendu:	dle volby 4 min, 8 min, 20 min, 40 min, 80 min nebo 4 h
Mezní hodnoty alarmu:	zvolit v nabídce
Jazyk:	němčina, jiné jazykové verze dostupné
Rozměry:	přibl. 200 x 69 x 150 mm (š x h x v)
Hmotnost:	přibl. 1.02 kg s baterií
Pojistka v příhradce baterie:	typ: TR5 /č. 372 / 250 V/ 1.25 AT / Wickmann
Zdroj energie:	interní baterie
Typ baterie:	NiMH, Panasonic HHR210AH-1Z
Provozní doba:	>= 4 h (nabitá, nová baterie, všechny kanály obsazeny, podsvícení vypnuto, PHB = 1 s, při 22 °C)
Nabíječka / síťové zařízení:	externí síťový adaptér, výrobek RAUMEDIC č. 283967, třída ochrany II, IP X0

#### TRÍDA OCHRANY

třída ochrany II s interním a externím zdrojem energie typ CF DIN EN 60601-1

Směrnice 93/42/EEC

Třída IIb

IP 21 v provozu (zástrčky na dno, inklinace max. 20°)

