

Integrovaný operační program číslo: **IOP 3.2a**

Oblast podpory: **Služby v oblasti veřejného zdraví**

Projekt:

**„Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra FN Olomouc“**

Registrační číslo projektu: **CZ.1.06/3.2.01/08.07632**

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 409 zákona č. 513/1991 Sb. obchodního zákoníku v platném znění

### I. Smluvní strany

#### 1.1. Fakultní nemocnice Olomouc

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc – Nová Ulice

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892,

právní forma: příspěvková organizace

zastoupená: doc. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

na straně jedné, dále ve smlouvě jako „**kupující**“

a

#### 1.2. IMEDEX s. r. o.

se sídlem: Průmyslová 1200, 500 02 Hradec Králové

IČ: 27510204

DIČ: CZ27510204

č. účtu: 117057983/0300, vedený u ČSOB, a. s.

společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové vložka 23219, oddíl C

jejím jménem jedná: Mgr. Jaroslav Dufka, jednatel /*funkce*/

na straně druhé, dále ve smlouvě jako „**prodávající**“,

společně v textu též „smluvní strany“, uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku, tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

## II. Úvodní ustanovení

- 2.1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
- 2.2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zjednodušeného podlimitního řízení v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra FN Olomouc III.**“. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

## III. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: **2 ks monitorů tkáňové saturace a ICP – Datalogger MPR2**, splňující technické podmínky uvedené zadavatelem v zadávací dokumentaci (dále jen „**předmět plnění**“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - 3.2.1 uvedení do provozu,
  - 3.2.2 bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
  - 3.2.3 dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - 3.2.4 dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - 3.2.5 dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
  - 3.2.6 dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
  - 3.2.7 dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - 3.2.8 prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

## IV. Doba a místo plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději **do 4 týdnů** ode dne podpisu této smlouvy.
- 4.2. Prodávající je povinen dodat a uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění a provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději **do 2 týdnů od dodávky předmětu plnění**.
- 4.3. Místem dodání předmětu plnění je:



- 6.3. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
- 6.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

## VII. Záruka za jakost

- 7.1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
- 7.2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
- 7.3. Záruční servis na zboží provádí prodávající.
- 7.4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, faxem na faxovém čísle **495 260 285** či telefonicky na telefonním čísle **495 260 286**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
- 7.5. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **24 h** ode dne nahlášení vady.
- 7.6. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **3 dnů** ode dne nahlášení vady.
- 7.7. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle bodu 7.5 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **2 %** z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
- 7.8. V případě, že prodávající neodstraní nahlášenou ve lhůtě podle bodu 7.6 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **2 %** z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
- 7.9. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoliv nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

### **VIII. Údržba a servis zboží**

- 8.1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 18/1997 Sb., v platném znění a zákonem č.123/2000 Sb., v platném znění.
- 8.2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu.
- 8.3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží.
- 8.4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
- 8.5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností sám, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

### **IX. Software**

- 9.1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
- 9.2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.

### **X. Závěrečná ustanovení**

- 10.1. V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů České republiky, zejména obchodního zákoníku.
- 10.2. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
- 10.3. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být v písemné podobě a na téže listině podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.4. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
- 10.5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

- 10.6.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, který není činěn v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, připojují své podpisy.
- 10.7.** Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

V Olomouci dne 6. 11. 2013  
doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.  
ředitel  
Fakultní nemocnice Olomouc

Fakultní nemocnice Olomouc  
(kupující)

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC  
I.P. Pavlova 6  
775 20 OLOMOUC

V Olomouci dne 5. 11. 2013

(prodávající)

**IMEDEX** ©  
IMEDEX s.r.o., Průmyslová 1200  
500 02 Hradec Králové  
DIČ: CZ27510204, Tel.: 495 260 286

### Příloha číslo 1 smlouvy

### Položkový seznam a technická specifikace

Zde uvede prodávající (jako uchazeč) položkový seznam přístrojového vybavení, včetně technických parametrů, katalogových kódů, typů, výrobních čísel ....

### Příloha číslo 2 smlouvy

### Nabídka a zadávací dokumentace

Originál nabídky a zadávací dokumentace je uložen v archivu kupujícího.

### Příloha číslo 3 smlouvy

### Vzor předávacího protokolu

## Příloha č. 1 kupní smlouvy

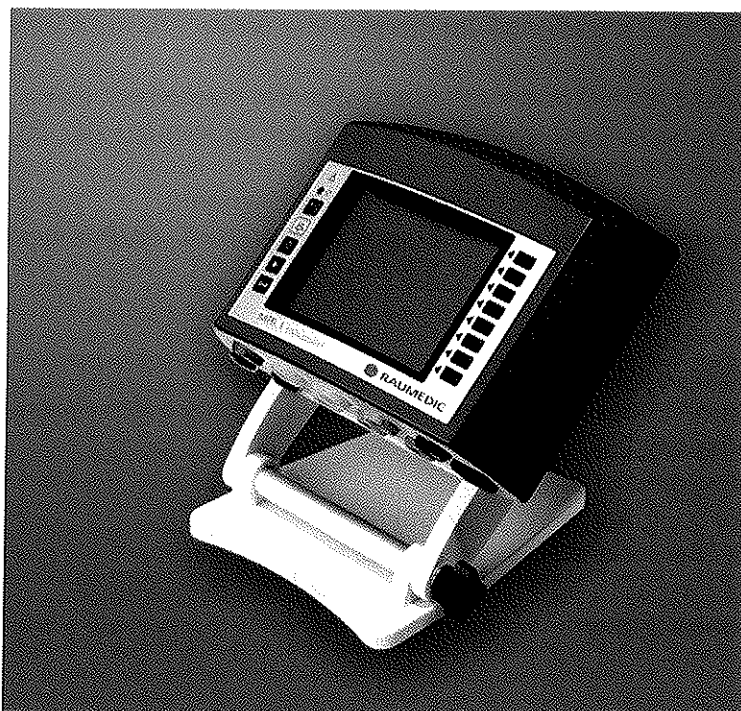
### Položkový seznam a technická specifikace

#### Položkový seznam

Název	Katalogové číslo	Počet ks
Datalogger MPR 2 Log O <sub>2</sub>	095 254	2
PTO Cable	095 624	2
LWL Cable	095 657	2

#### Technická specifikace

Monitor tkáňové oxygenace PtiO<sub>2</sub>, intrakraniálního tlaku ICP a teploty ICT Datalogger MPR 2 Log O<sub>2</sub>



**Výrobce:**  
Raumedic AG  
95205 Munchberg  
00800 – Raumedic  
[www.raumedic.com](http://www.raumedic.com)

**Distributor pro ČR a SR:**  
Imedex s.r.o.  
Průmyslová 1200  
Hradec Králové  
500 02  
[www.imedex.cz](http://www.imedex.cz)

Mgr. Jan Vodňanský, produktový specialista  
tel.: +420 602 559 993  
e-mail: [jan.vodnansky@imedex.cz](mailto:jan.vodnansky@imedex.cz)

### Charakteristika přístroje:

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

### Měřené parametry:

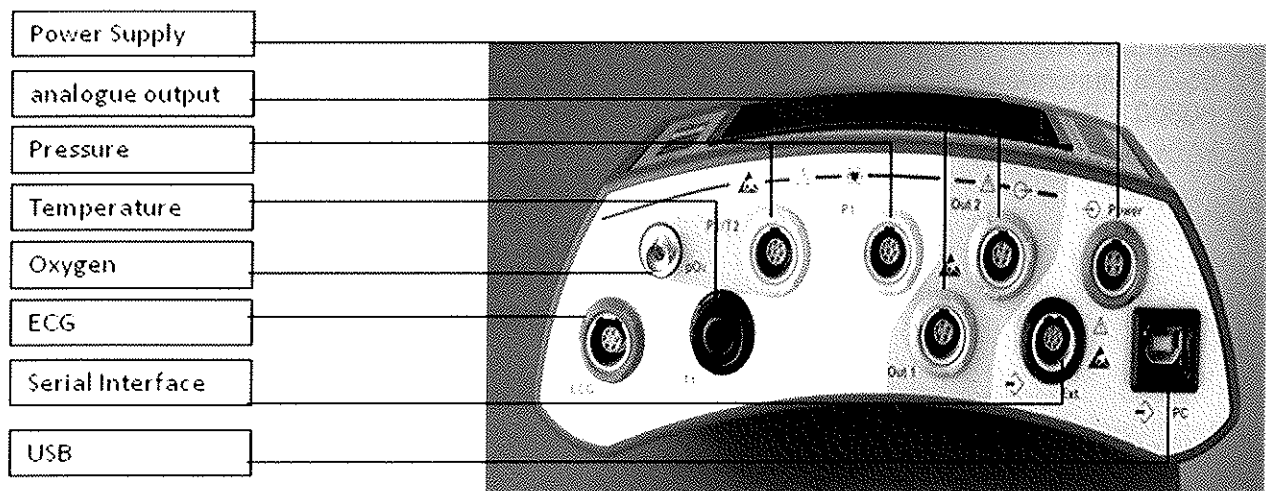
- PtiO<sub>2</sub> Oxygenace mozkové tkáně
- ICP Intrakraniální tlak
- ICT Intrakraniální teplota
- IBP Invazivní měření krevního tlaku
- ICP 2 možnost měření dalšího ICP
- ICT 2 možnost měření další hodnoty ICT

### Klíčové vlastnosti přístroje:

- Jednoduché připojení na patientský monitor všech výrobců / Datex, Simemens, Marquette, Nihon Kohden/
- Sdílení ICP a PtiO<sub>2</sub> s patientským monitorem / online přenos hodnot do bed-side monitoru/
- Bateriový provoz až 400 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

### Parametry čidla:

- Všechny parametry jsou součástí jednoho čidla
- Kontinuální monitoring parciálního tlaku kyslíku v mozkovém parenchymu
- ICP – intrakraniální tlak
- Teplota – intrakraniální teplota
- Bezkalibrační /plug and play/ připojení čidla
- Oxymetrické část čidla měřící plochou 22 mm<sup>2</sup>
- MRI a CT kompatibilita do 3 Tesla viz příloha Návod na použití
- Skladovací doba 2 roky





## Technické parametry přístroje Datalogger MPR2 LogO /výňatek z Návodu na použití/

### **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 *1
Měřicí rozpětí :	-20 ... + 400 mmHg *1
Ofsetové rozpětí :	-150 ... + 150 mmHg
Rozlišení tlakových hodnot :	0.1 mmHg
Přesnost :	± 1.5 mmHg (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 :	5 μV / V /mmHg

### **Parciální tlak kyslíku**

Počet kanálů :	1
Označení místa měření :	pO2
Měřicí rozpětí :	0 ... + 360 mmHg
Rozlišení tlakových hodnot :	0.1 mmHg
Defibrilační ochrana :	ano

Kyslíkový senzor :	fibro-optický
Světelný zdroj :	zelená LED
Citlivost senzoru :	vlastnosti uložené v přístroji; katérové parametry v EPROM v konektoru katetru
Přesnost :	± 3 % měřených hodnot nebo ± 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
Převeditelné vstupní hodnoty :	invazivní tlak, parciální tlak kyslíku
Vlastnosti :	5 $\mu$ V / V /mmHg
Měřicí rozpětí :	-20 ... + 360 mmHg
Rozlišení :	< 0.5 mmHg, obvykle 0.23 mmHg
Přesnost po nulování *1 :	$\pm$ 1.5 mmHg za temperovaných podmínek (25°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)+power supply
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, ve stojanovém držáku
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 přihrádce baterie *2 :	typ: TR5 /č. 372 / 250 V/ 1.25 AT / Wickmann
Zdroj energie :	interní baterie
Typ baterie :	NiMH, Panasonic HHR210AH-1Z
Provozní doba :	$\geq$ 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

<b>Třída ochrany</b> :	- 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°)	



## Cenová nabídka - příloha č. 2 kupní smlouvy

# IMEDEX

Platba: převodem  
Doprava:

### Datum

vystavení: 05.11.2013  
platnost do: 31.12.2013

Vystavil(a): Erbsová

Odběratel

Fakultní nemocnice Olomouc

I. P. Pavlova 6  
77520 Olomouc

Konečný příjemce  
Fakultní nemocnice Olomouc

IČ: 00098892  
DIČ: CZ00098892

I. P. Pavlova 6  
77520 Olomouc

Označení dodávky	Katalog. značení	Počet m. j. m. j.	Cena za m. j.	DPH %	bez DPH	DPH	s DPH
Datalogger MPR 2 Log O2 PTO Cable LWL Cable	095254	2,00 ks	464 000,00	21	928 000,00	194 880,00	1 122 880,00

	Základ	Výše DPH	Celkem
Nulová sazba 0 %	0,00	0,00	0,00
Snížená sazba 15 %	0,00	0,00	0,00
Základní sazba 21 %	928 000,00	194 880,00	1 122 880,00
<b>CELKEM</b>	<b>928 000,00</b>	<b>194 880,00</b>	<b>1 122 880,00</b>

Sleva v %: 0,00  
Celkem s DPH: **1 122 880,00 Kč**

Nabídková cena je stanovena jako celková, maximální a nepřekročitelná za celý předmět II. části veřejné zakázky. Nabídková cena je pevná pro předmět plnění II. části zakázky po celou dobu plnění II. části veřejné zakázky a zahrnuje náklady spojené s realizací dodávky vč. veškerých nákladů souvisejících s realizací dodávky. Jsou v ní zahrnuty i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.

Razítko a podpis



### Příloha č. 3 Vzor předávacího protokolu

Dodavatel Imedex s. r. o. IČ 275 102 04 DIČ CZ 27510204 Adresa Průmyslová 1200 500 002 Hradec Králové tel: 495 260 286 email: imedex@imedex.cz	Odběratel Fakultní nemocnice Olomouc IČ 00098892 DIČ CZ00098892 Adresa I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc tel: 588 44 28 73 email: kamil.novak@fnol.cz
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Neurochirurgická klinika Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. XY

Zboží č. 1 "název" (označení stejné jako v rozpočtu projektu): Monitor tkáňové saturace a ICP

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
33195100 – 4 Monitory	Monitor tkáňové saturace a ICP – Datalogger MPR2	Datalogger MPR 2 Log, Raumedic

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
Monitor tkáňové saturace a ICP	Datalogger MPR2	821121023, 821121025	Raumedic	2	561 440 Kč
Kabel tlakový-teplotní	PTO Cable	K8145954, K8145955	Raumedic	2	součást přístroje
Kabel kyslíkový	LWL Cable	K8145992, K8145993	Raumedic	2	součást přístroje

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 24 měsíců, firmou IMEDEX s. r. o., IČ 27510204

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. bylo bezplatné

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis:

