



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

zadávané v otevřeném řízení dle § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon“,

# „Technologická obnova operačních sálů ve FN Brno ve čtyřech etapách – operační světla a operační stoly II“

Zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)

registrační čísla projektů:

CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001170

CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001171

CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001175

CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001182

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno  
se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČ: 65269705

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Fakultní nemocnice Brno  
IČ: 65269705  
DIČ: CZ65269705  
Sídlo zadavatele: Jihlavská 20, 625 00 Brno  
Statutární orgán: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel  
Bankovní spojení: Česká národní banka  
Číslo účtu: 30007-71234621/0710

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.

## II. PŘEDMĚT A ÚČEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka operačních světel, kamer do světel a operačních stolů včetně příslušenství do Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku.

### **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:**

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu veřejné zakázky v souladu s § 16 a násl. zákona ve výši .48 298 036,80 Kč vč. DPH, tj. 39 915 732,89 Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je určena níže uvedenou dílčí předpokládanou hodnotou jednotlivých druhů zboží v jednotlivých částech veřejné zakázky. **Účastník tuto dílčí předpokládanou hodnotu v každé jednotlivé položce nesmí svou nabídkovou cenou překročit. Nesplnění této podmínky, tedy překročení dílčí předpokládané hodnoty, je důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

### **Klasifikace předmětu veřejné zakázky**

CPV kód:

#### Operační světla

33167000-8 Chirurgická světla  
33162000-3 - Přístroje a nástroje pro operační sály  
31524110-9 - Lampy pro operační sály

#### Kamery do operačních svítidel

32333000-6 - Přístroje pro nahrávání a reprodukci obrazu

#### Operační stoly

33192230-3 Operační stoly

### **Rozdělení veřejné zakázky na části**

Veřejná zakázka je v souladu s ustanoveními § 35 zákona rozdělena na 13 částí.

Dodavatel je oprávněn podat nabídku na jednu, více nebo všechny části veřejné zakázky. Veškeré podmínky uvedené v této zadávací dokumentaci se vztahují na každou z níže uvedených částí, pokud není stanoveno v zadávací dokumentaci jinak.

	<b>Název části</b>	<b>Dílčí předpokládaná hodnota bez DPH</b>
Část č. 1)	Operační světla pro chirurgii	953 166,44 Kč
Část č. 2)	Kamery do operačních svítidel KLS Martin pro chirurgii	600 061,42 Kč
Část č. 3	Kamery do operačních svítidel Mach pro chirurgii	246 772,14 Kč
Část č. 4)	Operační stoly pro chirurgii	13 315 652,89 Kč
Část č. 5)	Operační světla pro urologii a bariérový sál KPRCH	1 020 540,00 Kč
Část č. 6)	Kamery do operačních svítidel pro urologii a bariérový sál KPRCH	528 420,- Kč
Část č. 7)	Operační stoly pro urologii a bariérový sál KPRCH	7 000 000,00 Kč
Část č. 8)	Operační světla pro ortopedii	3 061 620,00 Kč
Část č. 9)	Kamery do operačních svítidel pro ortopedii	264 210,00 Kč
Část č. 10)	Operační stoly pro ortopedii	7 120 000,00 Kč
Část č. 11)	Operační světla pro neurochirurgii a stomatochirurgii	2 041 080,00 Kč
Část č. 12)	Kamery do operačních svítidel pro neurochirurgii a stomatochirurgii	264 210,00 Kč
Část č. 13)	Operační stoly pro neurochirurgii a stomatochirurgii	3 500 000,00 Kč

**Medicínský účel:** k operacím dle druhu odbornosti na jednotlivých operačních sálech

### **III.**

### **KVALIFIKACE ÚČASTNÍKA**

Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky bylo doložení splnění kvalifikačních předpokladů podle zákona, které účastník prokáže ve lhůtě pro podání nabídek následujícím způsobem:

Splnění kvalifikačních předpokladů prokazuje účastník již ve své nabídce, a to **předložením prostých kopií požadovaných dokumentů**. Kopie mohou být nahrazeny čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením dle § 87 zákona.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. **Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.**

## Základní způsobilost dle § 74 zákona a způsob jejího prokázání

Pokud účastník podává nabídku do více částí, postačí předložit níže uvedené doklady pouze jednou.

- Účastník zadávacího řízení předloží **výpis z Rejstříku trestů** k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona, tj. k prokázání, že nebyl v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží.

Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň její každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Podává-li nabídku či žádost pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky.

**Tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat účastník zadávacího řízení v zemi svého sídla.**

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b), a dle § 75 odst. 1 písm. c) **písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** podepsané osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona, tj. k prokázání, že účastník zadávacího řízení nemá v evidenci daní zachyceny splatné daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. d) **písemné čestné prohlášení** podepsané osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona, tj. k prokázání, že účastník zadávacího řízení nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona, tj. že nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla.
- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. f) **výpis z obchodního rejstříku, nebo předloží písemné čestné prohlášení**, v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e).

## Profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 zákona a způsob jejího prokázání

Pokud účastník podává nabídku do více částí, postačí předložit níže uvedený doklad pouze jednou.

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 77 odst. 1 **výpis z obchodního rejstříku, nebo jiné obdobné evidence**, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

### Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) a k) zákona a způsob jejího prokázání

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písm. b) **seznam min. 3 významných dodávek zdravotnické techniky (z toho alespoň jedna dodávka musí být na předmět plnění požadovaný v části, do které účastník podává nabídku)** poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Minimální finanční objem bez DPH každé z nich musí činit:
  - do částí na operační stoly 2,5 mil Kč
  - do částí na operační světla 1 mil. Kč
  - do částí na kamery do operačních světel 0,1 mil Kč

Rovnocenným dokladem k prokázání kritéria podle odstavce 2 písm. b) je zejména **smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.**

Pokud účastník podává nabídku do více částí se stejným předmětem plnění, postačí předložit jeden seznam k prokázání splnění požadavku. Pokud účastník podává nabídku do více částí s různým předmětem plnění, postačí předložit jeden seznam k prokázání splnění požadavku s vyšším požadovaným finančním objemem.

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písm. k) zákona **popisy nebo fotografie** všech výrobků určených k dodání.

Tento kvalifikační předpoklad účastník prokáže předložením listin (zejm. technických listů, produktových listů, návodů k použití apod.) obsahujících technickou specifikaci výrobků. Z předložených listin musí vyplývat, že výrobky splňují veškeré technické požadavky stanovené v zadávací dokumentaci, tzn. zadavatel musí být z jednotlivých předložených dokumentů schopen posoudit splnění všech svých technických požadavků.

### Prokazování kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje dle § 82 zákona základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 každý dodavatel samostatně.

### Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat splnění určité části technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. V takovém případě je povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele; obsah písemného závazku bude v souladu s § 83 odst. 2 zákona.

### **Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**

Účastník může v souladu s § 226 a násl. zákona předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů namísto dokladů k prokázání základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

### **Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení**

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu oznámit zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníkům zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) Podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) Nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a
- c) Nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

### **Důsledek nesplnění kvalifikačních kritérií**

Důvodem pro vyloučení účastníka z účasti v zadávacím řízení je, pokud by účastník zadávacího řízení:

- poskytl údaje, doklady, vzorky nebo modely, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohou mít vliv na posouzení podmínek účasti nebo na naplnění kritérií hodnocení,
- nesplnil svou oznamovací povinnost při změně v kvalifikaci (§ 88 zákona).

## **IV. TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Zadavatel požaduje zboží nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.

Zboží musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů (v případě, že je zdravotnickým prostředkem).

### **Technická specifikace společná pro části 1, 5, 8 a 11**

## **Operační svítidla s LED technologií, stativ s třemi rameny, Full HD kamera v těle satelitního svítidla, monitor 24“**

### **Technické parametry:**

- Tříramenný stativ pro uchycení operačního svítidla
- Na dvou ramenech budou umístěny dva satelity se stejnými parametry

- Na třetím rameni bude 24" monitor (Medical Device)
- Full HD kamera (v těle pouze jednoho satelitu)
- Světelný zdroj LED - monochromatické bílé diody
- Životnost světelného zdroje min. 40.000 hodin
- **Ovládací panel** pro kameru a světlo na zdi (sdružený) musí být určený pro vestavěné OP sály
- **Ovládání světla** přímo na svítidlech i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita, pro jednotlivé satelity samostatně)
- **Ovládání kamery** z ovládacího panelu na zdi (on/off, ostření, zoom, zamrznutí obrazu)
- Kabelové propojení satelitů, kamery, monitoru a ovládacího panelu (není přípustné bezdrátové ovládání a přenos signálů – WiFi, Bluetooth, ...)
- Ekvipotenciální pospojování sestavy
- Regulace intenzity osvětlení samostatně pro každý satelit
- Intenzita osvětlení (ve vzdálenosti 1 m) v rozsahu min. 80.000 – 140.000 lx
- Hloubka osvětlení min 900 mm
- Plynulé nastavení průměru světelného pole v rozsahu 220 - 270 mm (ve vzdálenosti 1 m)
- Teplota chromatičnosti v rozmezí 4300 - 4500 K (pevně daná i nastavitelná)
- Index podání barev Ra min. 95
- Nízký nárůst teploty v operačním poli
- Nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operátora
- Výškově nastavitelná poloha satelitů svítidla
- Úhel natočení satelitů svítidla min. 270° a úhel otáčení ramen 360°
- Úhel natočení zobrazovacího monitoru max. 360° ve všech otočných částech nosného systému ramene monitoru se zarážkou bránící protáčení monitoru
- Přenos obrazu z kamery v operačním světle do rozvodné skříně videomanagementu určené pro příslušný OP sál, koaxiálním kabelem (útlum max. 37 dB/100 m), délka 40 m (od stativu), (tento koaxiální kabel dodá účastník). Účastník provede propojení tohoto kabelu v rozvodné skříně videomanagementu s kabelem k velkoplošnému displeji na zdi. Tento koaxiální kabel bude dodávat stavba.
- Přenos obrazu z kamery v operačním světle na dodaný monitor přímo přes systém ramen pomocí kabeláže
- Přivedení obrazu z laparověže k dodanému monitoru umístěnému na třetím rameni, koaxiálním kabelem (útlum max. 37 dB/100 m), délka 40 m (od stativu), (tento koaxiální kabel dodá uchazeč). Obraz z laparověže bude přiveden koaxiálním kabelem do datového rozvaděče videomanagementu (dodá stavba) a zde uchazeč propojí tyto kabely.
- Neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění
- Min. 5 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem pro každý satelit
- Instalace a uvedení do provozu
- Parametry Full HD kamery
  - Systém 1080i
  - Efektivní počet pixelů min. 2.000.000
  - Poměr stran 16:9
  - Zoom min. 10x optický a 12x digitální
  - Minimální pracovní vzdálenost od 10 mm (širokouhlý konec) do 800 mm (konec tele)
  - Clona F1,8 až F2,1
  - Citlivost 12 lx
  - Automatické ostření

- Zamrznutí obrazu
- Umístění kamery ve středu svítidla
- Napájení 230 V, 50 Hz
- Automatické i ruční vyvážení bílé barvy
- Možnost ovládání nožním spínačem - volitelné příslušenství
- Video výstupy HD signálu: YPbPr, DVI-D, 3G-SDI
- Parametry zobrazovacího monitoru
  - Barevný monitor pro použití na operačním sále – medical device
  - Úhlopříčka min. 24“
  - Rozlišení min. 1920 x 1200
  - Kontrastní poměr 1000:1
  - Úhel pohledu: Horizontálně: 178°/Vertikálně: 178°
  - Vstupy min. VGA, DVI, HDMI, Komponentní Video (YPbPr/YCbCr), RGBS, HD-SDI, 3G-SDI
  - Zobrazení PIP a POP
  - Senzor jasu pro stabilizaci intenzity podsvícení

## **Technická specifikace společná pro části 2, 3, 6, 9 a 12**

### **Kamery do operačních svítidel**

#### **Technické parametry:**

- *HD kamera do operačního svítidla KLS Martin marLED E9i*
  - Rozlišení 1920 x 1080 px
  - Efektivní počet pixelů min. 2.000.000
  - Poměr stran 16 : 9
  - Systém signálu standard 1080i
  - Minimální osvětlení 25 lx
  - Odstup signál – šum > 50 dB
  - Zoom 10x optický, 12x digitální
  - Ohnisková vzdálenost objektivu  $f = 5,1$  mm až 51 mm
  - Automatické vyvážení bílé
  - Příkon kamery max. 5 W
  - Hmotnost kamery pro korpus svítidla max. 1,2 kg
  - Plná kompatibilita s operačním svítidlem marLED E9i
  - Ovládání kamery z panelu na zdi (on/off, ostření, zoom, zamrznutí obrazu)
  - Kabelové propojení kamery a ovládacího panelu (není přípustné bezdrátové ovládání a přenos signálu – WiFi, Bluetooth,...)
  - Kabelové propojení kamery do rozvodné skříně videomanagementu určené pro příslušný OP sál, koaxiální kabel (útlum max. 37 dB/100 m), délka 40 m (od stativu), (tento kabel dodá uchazeč). Uchazeč provede propojení tohoto kabelu v rozvodné skříně s kabelem k velkoplošnému displeji na zdi. Tento koaxiální kabel k velkoplošnému displeji bude dodávat stavba.
- *HD kamera do operačního svítidla Mach LED 3SC*



- Rozlišení 1920 x 1080 px
- efektivní počet pixelů min. 2.000.000
- Poměr stran 16 : 9
- Systém signálu standard 1080i
- Zoom 30x optický, 12x digitální
- Ohnisková vzdálenost objektivu f = 4,3 mm až 125 mm
- Automatické vyvážení bílé
- Automatické zaostřování
- Signál ve formátu HD-SDI
- Příkon kamery max. 5 W
- Hmotnost kamery pro korpus svítidla max. 1,2 kg
- Kompatibilita s operačním svítidlem Dr. Mach LED 3SC/MC
- Ovládání kamery z panelu na zdi (on/off, ostření, zoom)
- Kabelové propojení kamery a ovládacího panelu (není přípustné bezdrátové ovládání a přenos signálu – WiFi, Bluetooth,...)
- Kabelové propojení kamery do rozvodné skříně videomanagementu určené pro příslušný OP sál, koaxiální kabel (útlum max. 37 dB/100 m), délka 40 m (od stativu), (tento kabel dodá uchazeč). Uchazeč provede propojení tohoto kabelu v rozvodné skříně s kabelem k velkoplošnému displeji na zdi. Tento koaxiální kabel k velkoplošnému displeji bude dodávat stavba.

### **Technická specifikace společná pro části 4, 7, 10 a 13**

## **Operační stoly**

Požadujeme elektromechanický operační stůl s výměnnými deskami sestávající z mobilní základny a výměnných desek s motoricky ovládanými pohyby a s příslušenstvím.

### **Technické parametry operačního stolu:**

Operační stůl s výměnnou deskou a transportním vozíkem výškově nastavitelným.

- 5 dílná pracovní deska o rozměrech min. 2000 x 520 mm
- Navážení desek na základnu obousměrně (od hlavy i od nohou) s automatickým rozpoznáním pozice
- Odnímatelná hlavová i nožní část pracovní desky
- Nosnost operačního stolu min. 360 kg
- Kombinované polohování operačního stolu

### **Elektrické polohování**

*Základna operačního stolu zabezpečí:*

- Nastavení výšky pracovní desky min. 650 – 1100 mm
- Motorický podélný posun min. 300 mm
- Polohu Trendelenburg/AntiTrendelenburg min.  $\pm 45^\circ$
- Boční náklon pracovní desky min.  $\pm 28^\circ$
- Kombinace Trendelenburg  $30^\circ$  s bočním náklonem  $20^\circ$

*Výměnná deska stolu zabezpečí:*

- Polohování nožní části vertikálně min.  $\pm 90^\circ$  (současně nebo i samostatně)
- Polohování zádové části celkový rozsah pohybu  $120^\circ$  (příčměž zdvih min.  $+ 70^\circ$ ), umožňující funkci můstku (zalomením, můstek)

#### **Mechanické polohování**

- Hlavové části
  - Poloha „do kleku“, ovládání levé i pravé části zvlášť se zarážkami pro nohy pro polohu „ve stoje“
  - Roztažení do písmene U a V
- RTG transparentní operační deska
  - Čtyřdílná nožní část
  - Napájení z bezúdržbové baterie. Výdrž baterie min. pro 120 hodin provozu
  - Ovládací panel na noze OP stolu (přístupný i s přisunutým transportním vozíkem)
  - Bezdrátový ovladač s LCD displejem s možností uložení nejpoužívanějších poloh
  - Antikolizní systém – omezovač krajních poloh při změně výšky stolu (rozpoznávání napojeného příslušenství)
  - Polstrovaní operačního stolu musí být snadno odnímatelné a umožňovat tak snadnou údržbu a hygienu (bezešvé matrace z PUR pěny)
  - Stávající příslušenství připojitelné oboustranně k operační desce pomocí EU lišt po celé délce stolu
  - Napojování jednotlivých segmentů operačních desek jednoduchými západkami (bez nutnosti šroubování (s výjimkou hlavové desky))
  - Základní „nulová“ poloha zadáná jedním tlačítkem; sekvenční automatizované postupné pohyby omezující otřesy a náklony pacienta
  - Poloha „do kleku“, ovládání levé i pravé části zvlášť se zarážkami pro nohy pro polohu „ve stoje“
  - Kompatibilita s pořízeným systémem Maquet 1160 „Otesus“

#### **Příslušenství ke každému operačnímu stolu**

- Anesteziologický rigidní rám nastavitelný se svorkou k EU liště – 1 kus ke stolu
- Podpora paže, laterálně i výškově stavitelná se svorkou – 2 kusy ke stolu
- Držák (druhé) ruky se svorkou – 2 kusy ke stolu
- Závěs pro horní končetinu polstrovaný (na anesteziologický rám) – 1 kus ke stolu
- Ramenní zarážky polstrované, nastavitelné, se svorkou – 1 pár ke stolu
- Boční zarážky polstrované, axiálně nastavitelné, se svorkou – 2 páry ke stolu
- Transparentní stolek pod horní končetinu se svorkami / podpěrou – 1 kus (pouze k jednomu stolu)
- Popruhy (různé délky) se suchým zipem a svorkou (hákem) pro fixaci dítěte i korpulentnějšího dospělého pacienta – 2 kusy ke stolu
- Infusní stojan na EU lištu – 1 kus ke stolu
- Svorky na EU lištu – 2 kusy ke stolu
- Stojan na sál pro příslušenství ke stolu – 1 kus ke stolu
- Gelová podložka hlavy kruhová – 1 kus ke stolu
- Gelová podložka hlavy „podkova“ – 1 kus ke stolu
- Podložka pod tělo při poloze na břiše (bodové lůžko) jednodílné – 1 kus ke stolu
- Podložka (půlválec) pod kolena – 1 kus ke stolu
- Klínový polštář 10 x 40 x 35 cm – 2 kusy ke stolu\*
- Polštář obdélník pod dolní končetinu 10 x 30 x 50 cm – 1 kus ke stolu\*
- Polštář čtverec nízký 25 x 25 x 8 cm – 1 kus ke stolu\*
- Gelová podložka univerzální 110 x 50 cm – 1 kus ke stolu\*

- Gelová podložka univerzální 50 x 50 cm – 2 kusy ke stolu\*
- Gelová podložka pod ruku – 2 kusy ke stolu
- Gelová podložka mezi kolena apod. – 2 kusy ke stolu
- Gelová podložka pod hlavu – pro polohu pacienta na břiše, boční výřezy pro ventilační okruh

*Ad \*) – pro rozměry u hvězdičkou označených polštářů a gelových podložek platí tolerance  $\pm 15\%$*

### **Část č. 1 Operační světla pro chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- Operační svítidlo (tříramenný stativ, Full HD kamera v těle svítidla, monitor) – 1 kus

### **Část č. 2 Kamery do operačních svítidel KLS Martin pro chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- HD kamera do svítidla KLS Martin marLED E9i – 2 ks

### **Část č. 3 Kamery do operačních svítidel Mach pro chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- HD kamera do svítidla Mach LED 3SC – 1 ks

### **Část č. 4 Operační stoly pro chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- Základna operačního stolu – 4 ks
- Výměnné desky – 8 ks
- Transportní vozíky – 8 ks

#### **Příslušenství pro část č. 4:**

- Jeden pár polohovacích třmenových svorek (americké boty) s plynovou vzpěrrou, ovládání jednou rukou
- Pánevní prodloužení operační desky – 1 ks
- 3D závěs/držák horní končetiny – 2 ks
  - Fixace – mechanicky (bez nutnosti tlakového vzduchu či elektrické energie)
  - Pohyblivost – min. 5 kloubů otočných o 630°

- Ovládání a aretace jednou rukou
- Příslušenství pro uchycení optik o  $\varnothing$  5 i 10 mm u laparoskopických operací
- Příslušenství pro uchycení rozvěračů (háků)
- Podložka hlavy s motorizovaným pohonem, ovládání pomocí pedálu – 2 ks
- Tříbodová hlavová (lebeční) svorka – 1 ks
  - Stavitelná základna do operačního stolu
  - Adapter spojující základnu a tříbodovou svorku otočný o 360°
  - Adapter pro připojení základny k zádové desce stolu
  - Sada resterilizovatelných hrotů pro dospělé pacienty – 3 ks

#### **Část č. 5 Operační světla pro urologii a bariérový sál KPRCH**

Počty požadovaného zboží:

- Operační svítidlo (tříramenný stativ, Full HD kamera v těle svítidla, monitor) – 1 kus

#### **Část č. 6 Kamery do operačních svítidel pro urologii a bariérový sál KPRCH**

Počty požadovaného zboží:

- HD kamera do svítidla Mach LED 3SC – 2 ks

#### **Část č. 7 Operační stoly pro urologii a bariérový sál KPRCH**

Počty požadovaného zboží:

- Základna operačního stolu – 2 ks
- Výměnné desky – 4 ks
- Transportní vozíky – 4 ks

#### **Část č. 8 Operační světla pro ortopedii**

Počty požadovaného zboží:

- Operační svítidlo (tříramenný stativ, Full HD kamera v těle svítidla, monitor) – 3 kusy

### **Část č. 9 Kamery do operačních svítidel pro ortopedii**

Počty požadovaného zboží:

- HD kamera do svítidla Mach LED 3SC – 1 ks

### **Část č. 10 Operační stoly pro ortopedii**

Počty požadovaného zboží:

- Základna operačního stolu – 2 ks
- Výměnné desky – 4 ks
- Transportní vozíky – 4 ks

#### **Příslušenství pro část č. 10:**

- Stehenní držák pro artroskopii kolene – 2 ks

### **Část č. 11 Operační světla pro neurochirurgii a stomatologickou chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- Operační světlo (tříramenný stativ, Full HD kamera v těle svítidla, monitor) – 2 kusy

### **Část č. 12 Kamery do operačních svítidel pro neurochirurgii a stomatologickou chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- HD kamera do svítidla Mach LED 3SC – 1 ks

### **Část č. 13 Operační stoly pro neurochirurgii a stomatologickou chirurgii**

Počty požadovaného zboží:

- Základna operačního stolu – 1 ks
- Výměnné desky – 2 ks
- Transportní vozíky – 2 ks

## V. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

**Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních a dodacích podmínek, jsou obsaženy ve vzorových textech smluv, které jsou přílohami č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 k této zadávací dokumentaci, a jsou jejími nedílnými součástmi. Zadavatel požaduje, aby účastník využil vzorové texty smluv **bez jakýchkoliv změn** k předložení návrhu smlouvy podepsaného osobou oprávněnou zastupovat účastníka na místech k tomu určených. Pro každou část předloží účastník samostatnou smlouvu.**

Účastník je **oprávněn a současně povinen vyplnit do návrhu smlouvy** zadavatelem vyznačené údaje (tj. identifikaci účastníka, vymezení nabízeného plnění, nabízenou cenu, identifikaci oprávněného statutárního zástupce účastníka) a neoddtělitelně k návrhu smlouvy připojit přílohu obsahující přesnou technickou specifikaci nabízeného plnění (viz čl. II.1. vzoru smlouvy).

## VI. JINÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY ZADAVATELE

**Součástí nabídky ke všem částem veřejné zakázky bude v českém jazyce:**

- údaje a dokumenty, které zadavatel potřebuje k hodnocení nabídek a posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení,
- čestné prohlášení či jiný doklad o splnění oznamovací povinnosti účastníka dle § 26 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění (v případě, že nabízené zboží je zdravotnickým prostředkem),
- čestné prohlášení, že přístroj splňuje veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, v případě, že nabízené zboží je zdravotnickým prostředkem),
- čestné prohlášení dodavatele, že zabezpečí servisní podporu výrobku na minimálně 10 let od dodání výrobku,
- součástí nabídky bude elektronický nosič (CD/DVD, ...) který bude obsahovat:
  - uživatelský manuál v českém jazyce (**VŽDY**),
  - uživatelský manuál v anglickém jazyce, pokud výrobce přístroje sídlí mimo ČR

**Zadavatel doporučuje účastníkům též k jednotlivým částem veřejné zakázky předložit následující dokumenty; jejich nedoložení není jakkoliv sankcionováno, je zcela na vůli účastníka, zda dokumenty zadavatelé poskytnou:**

- údaje o servisních pozáručních podmínkách (o místě servisu v České republice, hodinové sazbě a kilometrovém, době nástupu na opravu, možnosti zapůjčení náhradního zboží po dobu dlouhodobé (déle než 3 pracovní dny od oznámení vady) či dílenské opravy, cenách za preventivní bezpečnostně technické kontroly, apod.),
- seznam možného příslušenství poskytovaného účastníkem včetně aktuálních cen,
- seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje,
- vyčíslení ročních nákladů na spotřební materiál,
- vyčíslení ceny náhradních dílů, které je dle doporučení výrobce nutné po dobu životnosti zboží pravidelně měnit (cena za ks, perioda výměny),

- celková cena předepsaných servisních služeb (včetně opakovaně měněných náhradních dílů, preventive maintenance kitů apod.) po dobu životnosti (uvést výrobcem stanovenou životnost) zboží (cena za výrobcem předepsané preventivní prohlídky, servisní údržby, kalibrace, validace, revize, náhradní díly s omezenou životností, preventive maintenance/service maintenance kity...) nebo za dobu 10 let (není-li životnost zboží výrobcem stanovena)
- čestné prohlášení datované a podepsané osobou oprávněnou jednat jménem nebo za účastníka, zda má účastník v úmyslu zadat část veřejné zakázky jednomu či více poddodavatelům, a pokud ano, pak uvést identifikační údaje každého takového poddodavatele a informace v jakém rozsahu se na plnění veřejné zakázky bude poddodavatel podílet.

**Výše uvedené doklady mají pouze informativní charakter, nejsou povinnou náležitostí nabídky uchazeče a jejich nedoložení není důvodem pro vyřazení nabídky z dalšího posouzení a vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.**

#### **Zadavatel si vyhrazuje právo**

- upravit, doplnit nebo změnit podmínky veřejné zakázky, a to všem účastníkům shodně a stejným způsobem,
- **zrušit zadávací řízení při neobdržení finančních prostředků z dotace,**
- neakceptovat, nepřistoupit na podmínky uchazeče v otázkách, na něž zadávací podmínky nedopadají, které nejsou zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně upraveny či jdou nad rámec požadavků zadavatele,
- upravit předložený návrh smlouvy, tzn. provést úpravy po formálně právní stránce, které nenaruší podstatné náležitosti smlouvy, a to při zachování souladu konečného znění smlouvy se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky,
- v případě shodných cen určit vítěze losem.

## **VII.**

### **POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY**

Nabídková cena bude pro každou část zpracována jako **celková nabídková cena veškerého zboží** v Kč s DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH zvlášť a bude zahrnovat všechny náklady související s dodávkou zboží, tj. zejména dopravu zboží do místa dodání, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky, validace, kalibrace nebo jiných vstupních měření, zkoušku dlouhodobé stability, nastavení workflow, recyklační poplatek (pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá) a preventivní bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby (vč. potřebného materiálu).

**Účastník zároveň uvede cenu v Kč s DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH zvlášť pro 1 ks jednotlivých dílčích položek – komponent, ze kterých se zařízení skládá (položková cena).**

## **VIII.**

### **VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní na profilu zadavatele, a to nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání žádostí o účast, předběžných nabídek nebo nabídek.

Pokud o vysvětlení zadávací dokumentace písemně požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení uveřejní, odešle nebo předá včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele. Zadavatel není

povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůt podle prvního odstavce, tj. celkem alespoň 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu podle prvního odstavce.

Pokud je žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní, neodešle nebo nepředá vysvětlení do 3 pracovních dnů, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.

Kontaktní osobou zadavatele je Mgr. Kateřina Láníčková, právnická Oddělení právních věcí, Fakultní nemocnice Brno, e-mail: [lanickova.katerina@fnbrno.cz](mailto:lanickova.katerina@fnbrno.cz)

## IX. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

**NABÍDKA** bude zpracována v českém jazyce a předložena v jednom originále v písemné formě a jedné kopii v datové formě (na CD ve formátu \*.doc, \*.pdf, případně jiném formátu po dohodě se zadavatelem, **smlouva včetně příloh ve formátu \*.doc**), oboje bude vloženo do řádně uzavřené obálky označené slovy „**Veřejná zakázka – Technologická obnova operačních sálů ve FN Brno ve čtyřech etapách – operační světla a operační stoly II - VLASTNÍ NABÍDKA – část/i č. ...**“ a s uvedením identifikačních údajů účastníka (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČO a adresy pro doručování písemností). Do jedné obálky může účastník vložit více samostatných nabídek.

**Komentář [A1]:** Účastník doplní číslo částí, či částí, do kterých podává nabídku.

Struktura „**NABÍDKY**“:

- Obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů s podrobným uvedením číslování stránek
- Krycí list účastníka obsahující identifikační údaje účastníka, a to obchodní firmu nebo název, sídlo, právní formu, IČO, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu apod.
- Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů dle čl. III této dokumentace
- Návrh kupní smlouvy (plně vycházející z příslušné vzorové smlouvy se zpracovanými údaji dle požadavku zadavatele) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem účastníka nebo za účastníka včetně přílohy č. 1 – technické specifikace
- Doklady dle bodu VI. této dokumentace
- Cenová nabídka dle bodu VII. této dokumentace
- Elektronický nosič (CD/DVD, ...) obsahující:
  - Uživatelský manuál v ČJ
  - Uživatelský manuál v AJ (je-li výrobce přístroje mimo ČR)
  - Návrh kupní smlouvy včetně příloh ve formátu \*.doc
  - Scan kompletní nabídky

**NABÍDKA** (originál) bude vypracována v písemné formě, kvalitním způsobem vytištěna, bude zabezpečena takovým způsobem, který znemožní vyjmout jednotlivé listy nabídky (jednotlivé strany včetně příloh budou očíslovány, svázané nebo sešity). Opatření proti vyjmutí listů uplatňuje zadavatel zejména z důvodů vyloučení možnosti neoprávněné manipulace. Jednotlivé listy nabídky budou číslovány nepřetržitou číselnou řadou. Jako poslední list nabídky bude doloženo prohlášení účastníka, podepsané statutárním zástupcem účastníka, o počtu stran nabídky.



## X. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky v každé části budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti, a to tak, že budou seřazeny podle nabídkové ceny bez DPH od nejnižší do nejvyšší. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.

## XI. PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

**Zadavatel od vybraného dodavatele**, který je právnickou osobou, **požaduje**, aby jako podmínku **pro uzavření smlouvy předložil**

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
  1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
  2. seznam akcionářů,
  3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
  4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

**Zadavatel upozorňuje, že v případě nesplnění této podmínky nebude s vybraným dodavatelem uzavřena smlouva a dodavatel bude ze zadávacího řízení vyloučen.**

**Vybraný dodavatel je po uzavření smlouvy povinen zaslat zadavateli 5 dnů před plánovaným dodáním zboží vyplněnou Importní tabulku, která je přílohou této zadávací dokumentace, a to v elektronické podobě.**

## XII. LHŮTA A MÍSTO PODÁNÍ NABÍDEK

### **Lhůta:**

- lhůta pro podání nabídek se stanovuje **do 1220. února 2018 do 9.00 hodin**

### **Místo:**

- poštou doporučeně na adresu: Fakultní nemocnice Brno  
Oddělení právních věcí  
Jihlavská 20, 625 00 Brno
- osobně v sídle zadavatele v pracovní dny od 8:00 do 11:00 hod. na Oddělení právních věcí, dveře č. 3112, 3. nadzemní podlaží objektu lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno

**Otevírání obálek:**

- Otevírání obálek proběhne **dne 1220. února 2018 v 9.00 hod.** v sídle zadavatele v zasedací místnosti Oddělení právních věcí, 3. nadzemní podlaží objektu lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, FN Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno.
- Otevírání obálek se mohou zúčastnit statutární zástupci účastníků nebo jejich zástupci (nejvýše jedna osoba za každého účastníka) výslovně zmocnění k tomuto úkonu na základě plné moci, která bude předána zadavateli před otevíráním obálek.
- Zadavatel při otevírání obálek kontroluje, zda nabídky byly doručeny ve stanovené lhůtě, v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky.

V Brně dne 412. ledna 2018

MUDr. Roman Kraus, MBA  
ředitel FN Brno

**Přílohy**

Příloha č. 1 – Vzorová kupní smlouva pro části č. 1, 2, 3, 4  
Příloha č. 2 – Vzorová kupní smlouva pro části č. 5, 6, 7  
Příloha č. 3 – Vzorová kupní smlouva pro části č. 8, 9, 10  
Příloha č. 4 – Vzorová kupní smlouva pro části č. 11, 12, 13  
Příloha č. 5 – Importní tabulka

Vyřizuje: Mgr. Kateřina Láníčková, tel: 532 232 806 , e-mail:Lanickova.Katerina@fnbrno.cz