



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### I. Smluvní strany

**Prodávající: NIMOTECH, s.r.o.**

se sídlem Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno

IČO: 18825605

DIČ: CZ18825605

bankovní spojení: [REDACTED]

účet č.: [REDACTED]

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,  
oddíl C, vložka 1292

**zastoupen** JUDr. Gertrudou Frydovou, prokuristou

číslo smlouvy prodávajícího: 100/2022

a

**Kupující: Nemocnice Milosrdných bratří, příspěvková organizace**

se sídlem Polní 3, 639 00 Brno

IČO: 48512478

DIČ: CZ48512478

bankovní spojení: [REDACTED]

účet č.: [REDACTED]

zapsán dne 21. 8. 2001 v obchodním rejstříku u KS v Brně, spisová značka Pr 13

**zastoupen** MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

číslo smlouvy kupujícího: SMLK-2022-710-000018

### II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka operačních lamp a světel, a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „**Operační lampy a světla**“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace.
- (3) Součástí dodávky je i technická dokumentace (návod k použití v českém jazyce v papírové a elektronické podobě, příslušné prohlášení o shodě v papírové a elektronické podobě, záruční list a další doklady osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými a bezpečnostními normami).
- (4) Prodávající se zavazuje popsaný předmět koupě dodat kupujícímu řádně a včas a kupující se zavazuje za dodaný předmět koupě zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- (5) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům, normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.
- (6) Součástí dodávky je i provádění bezpečnostně-technických kontrol po dobu trvání záruky za jakost. Provedení BTK v posledním roce záruky bude platné pro dobu, kdy perioda BTK zasahuje do doby po skončení záruky.
- (7) Předmět plnění musí nést řádné označení značkou CE.

### III. Kupní cena

(1) Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za celý dodaný předmět koupě dohodnutou kupní cenu:

Celková cena bez DPH za 1 ks Operačního svítidla – typ 1:	621 143,00 Kč
DPH 21 %:	130 440,03 Kč
<b>Celková cena včetně DPH za 1 ks Operačního svítidla – typ 1:</b>	<b>751 583,03 Kč</b>
Celková cena bez DPH za 1 ks Operačního svítidla – typ 2:	435 765,60 Kč
DPH 21 %:	91 510,78 Kč
<b>Celková cena včetně DPH za 1 ks Operačního svítidla – typ 2:</b>	<b>527 276,38 Kč</b>
Celková cena bez DPH za 1 ks Světla vyšetř. nástěnného:	25 543,20 Kč
DPH 21 %:	5 364,07 Kč
<b>Celková cena včetně DPH za 1 ks Světla vyšetř. nástěnného:</b>	<b>30 907,27 Kč</b>
Celková cena bez DPH za 1 ks Světla stropního:	44 422,20 Kč
DPH 21 %:	9 328,66 Kč
<b>Celková cena včetně DPH za 1 ks Světla stropního:</b>	<b>53 750,86 Kč</b>
Celková cena bez DPH za 3 ks Světla stropního:	133 266,60 Kč
DPH 21 %:	27 985,99 Kč
<b>Celková cena včetně DPH za 3 ks Světla stropního:</b>	<b>161 252,59 Kč</b>
Celková cena bez DPH:	1 215 718,40 Kč
DPH 21 %:	255 300,86 Kč
<b>Celková cena včetně DPH:</b>	<b>1 471 019,26 Kč</b>

(2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění. Mezi tyto náklady patří rovněž zaškolení obsluhy.

### IV. Platební podmínky

(1) Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po fyzickém převzetí předmětu koupě v místě plnění.

- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodat fakturu kupujícímu na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti.
- (3) Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu koupě uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny předmětu koupě. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není kupující v prodlení se zaplacením. Prodávající je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Faktura bude obsahovat zejména:
  - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
  - identifikační údaje prodávajícího včetně DIČ,
  - identifikační údaje kupujícího včetně DIČ,
  - náležitosti obchodní listiny,
  - popis obsahu účetního dokladu,
  - informaci o financování z Integrovaného regionálního operačního programu v rámci projektu Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Nemocnice Milosrdných bratří, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19; reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016412,
  - název zakázky,
  - označení předmětu koupě – položky budou rozepsány stejným způsobem, jak jsou uvedeny v čl. III. odst. (1)
  - datum vystavení faktury,
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - výši ceny bez daně celkem,
  - sazbu daně,
  - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
  - cenu celkem včetně daně,
  - podpis odpovědné osoby prodávajícího.
- (6) Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- (7) Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) název veřejné zakázky.
- (8) Zálohové platby se nesjednávají.

## V.

### Dodací podmínky a místo plnění

- (1) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu celý předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 16 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím na základě podepsaného předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- (3) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje sídlo kupujícího.
- (4) Předmět koupě bude v místě plnění předáno na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol bude sepsán v případě, že prodávající předá kupujícímu zboží v řádném stavu, bez vad bránících používání zboží. Drobné vady zboží, které nebrání řádnému užívání zboží jednotlivě i v celém souhrnu a které prodávající písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným

způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí zboží. Soupis drobných vad s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí předávacího protokolu.

- (5) V rámci předávacího a přijímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
  - a) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
  - b) vizuální kontrola předmětu koupě,
  - c) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
  - d) kontrola kvality dodaného zboží.
- (6) Kupující podpisem potvrdí převzetí, úplnost a správnost dodávky zboží na dodacím listu.
- (7) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.
- (8) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

## VI.

### Záruční doba a reklamace

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.
- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu, zaznamená případné vady, které při přijímce zjistil.
- (3) Oznámení vady musí obsahovat:
  - datum vzniku závady
  - jméno a adresu kupujícího
  - jméno a adresu prodávajícího
  - název, typ a výrobní číslo poškozeného předmětu koupě
  - stručný popis zjištěné závady
- (4) V rámci záruky se prodávající zavazuje, že zboží podle bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti, které jsou stanoveny právními předpisy nebo technickými normami nebo jsou u zboží tohoto druhu obvyklé, a že bude po dobu záruční lhůty bezplatně odstraňovat vady, které se na zboží podle čl. 1 této smlouvy vyskytnou, a to ve lhůtě do 48 hodin od doručení příslušné písemné nebo emailové reklamace kupujícího v případě, že k odstranění vady nepotřebuje prodávající náhradní díly, a do 60 hodin od doručení příslušné písemné nebo emailové reklamace kupujícího v případě, že k odstranění vady potřebuje prodávající náhradní díly.

## VII.

### Další ujednání

- (1) Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (2) Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky a podle účinných ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
- (3) Prodávající je povinen provést po dodání zboží jeho montáž a úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## VIII. Sankce

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (2) V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtách stanovených touto smlouvou, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží bez zavinění kupujícího je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý den prodlení.
- (4) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. II. odst. 3, čl. V. odst. 4 a 5, VII., je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každé takové porušení.
- (5) V případě, že prodávající odmítne dodat zboží z důvodu plné vyčerpání vlastních kapacit, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každý takový případ. Úhrada smluvní pokuty jej však nezbujuje povinnosti dodat zboží kupujícímu.
- (6) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.

## IX. Odstoupení od smlouvy

- (1) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
  - vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, zejména nesplnění požadované kvality ČSN a EN, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
  - předmět koupě v průběhu záruční doby vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání,
  - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě o více než 2 týdny,
  - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka,
  - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
  - zjistí-li se, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- (2) Prodávající může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
  - úpadku kupujícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
  - prodlení kupujícího s úhradou faktur o více než 90 dnů,
  - prodlení kupujícího s převzetím zboží o více než kalendářních 90 dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

## X. Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že Nemocnice Milosrdných bratří, příspěvková organizace, je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat kupující.
- (5) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (6) Kupující je řešitelem projektu s názvem Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Nemocnice Milosrdných bratří, reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016412, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.
- (7) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně kupujícího či prodávajícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou cenu díla.
- (8) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.
- (9) Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- (10) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (11) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (12) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.
- (13) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu dle §6 odst. 3. zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (14) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.

(15) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

**Přílohy:**

Příloha č. 1: Technická specifikace

V Brně dne .....

V Brně dne .....

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

Datum: 2022-04-22

Datum: 2022.04.27

.....  
**JUDr. Gertruda Frydová**  
prokurista

.....  
**MUDr. Pavel Piler**  
ředitel nemocnice

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění**

**1) Operační svítidlo – typ 1**

Obchodní název nabízeného plnění:	<b>Dr. Mach LED6MC/LED6MC/monitor</b>	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- Tříramenný stativ pro uchycení operačního svítidla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Na dvou ramenech budou umístěny dva satelity se stejnými parametry	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Na třetím rameni monitor min. 27" (Medical Device) jako součást dodávky	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	27"
- Příprava pro Full HD kameru (v těle pouze jednoho satelitu)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Světelný zdroj LED	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Životnost světelného zdroje min. 60.000 hodin s garancí světelného výkonu po celou dobu životnosti	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	60 000 hod.
- Možnost výměny jednotlivých LED diod nebo po segmentech	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	po segmentech
- Ovládací panel pro svítidla na zdi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Ovládání světla přímo na svítidlech i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita, pro jednotlivé satelity samostatně i synchronně)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	on/off, intenzita, změna barevné teploty
- Sterilní ovládání fokusu u světla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Regulace intenzity u světla i sterilně	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Ekvipotenciální pospojování sestavy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Regulace intenzity osvětlení samostatně pro každý satelit min. 50–100 % a k tomu nezávislý endoskopický mód zelené barvy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	50-100%, endo mód zelené barvy
- Intenzita osvětlení (ve vzdálenosti 1 m) v rozsahu min. 160.000 lx	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	160 000lx
- Hloubka osvětlení L1+L2 při 20 % min. 1600 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1680 mm
- Nastavení průměru světelného pole plynulé nebo min. v 5 krocích v rozsahu min. 180–300 mm (ve vzdálenosti 1 m)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	180 - 300 mm
- Systém (detektor) „aktivního inteligentního vykrývání zastínění“. Zařízení automaticky zeslabí svítivost LED zastíněných např. hlavou operátora a automaticky zesílí jas nestíněných LED. Zařízení minimalizuje stíny a automaticky reguluje stálost jasu osvětlené plochy bez nutnosti ručního dostavení.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Teplota chromatičnosti nastavitelná v rozmezí min. 3800–4700 K a min. v 5 krocích	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3750 - 4750K v 5 krocích
- Index podání barev Ra min. 98	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	98
- Index podání barev R9 min. 99	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	99
- Nízký nárůst teploty v operačním poli	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operátora	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	



- Hmotnost svítidla (bez ramena) max. 17 kg	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	16,9 kg
- Výškově nastavitelná poloha satelitů svítidla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	118 cm
- Plně otočná ramena pro světla bez omezení (více jak 360°, neustále dokola)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Úhel natočení zobrazovacího monitoru min. 300° ve všech otočných částech nosného systému ramene monitoru se zářezkou bránící protáčení monitoru	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Přenos obrazu z kamery v operačním světle na dodaný monitor přímo přes systém ramen pomocí kabeláže	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Přivedení obrazu ze stávající laparoskopické věže Aeusculap k dodanému monitoru umístěnému na třetím rameni, kabelem (útlum max. 37 dB/100 m), délka 15 m od zásuvky na stěně op sálu (tento kabel a zásuvku dodá a nainstaluje dodavatel)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Min. 7 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem pro každý satelit + 4 rukojeti na kameru, pokud potřebuje rukojeť	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	14ks
- Životnost resterilizovatelných rukojetí min. 200 sterilizačních cyklů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	200 cyklů
- Demontáž stávajících světel a instalace nových světel v ceně dodávky, včetně nezbytných úprav, demontáže a montáže laminárního pole a kotvení. Stávající světla budou ponechána v nemocnici.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Dodání 1ks Full HD kamery nebo možnost umístit do svítidel dodavatele Full HD kameru Dr. Mach, která je používána na operačních sálech.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	příprava pro stávající kameru Dr. Mach
- Parametry Full HD kamery:		
▪ Ovládání kamery z ovládacího panelu (on/off, ostření, zoom, zamrznutí obrazu)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
▪ možnost přemístění kamery do jiného svítidla bez nutnosti použití nářadí	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
▪ Systém 1080i	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1080i
▪ Efektivní počet pixelů min. 2.000.000	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2140000 pixelů
▪ Poměr stran 16:9	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	16:9
▪ Zoom min. 30x optický a min. 12x digitální	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	30x optický 12x digitální
▪ Rotace kamery bez omezení (více jak 360°, neustále dokola)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
▪ Minimální pracovní vzdálenost od 10 mm (širokoúhlý konec) do 800 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
▪ Citlivost 1,4 lx	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

Demontáž stávajících světel a instalace nových světel v ceně dodávky, včetně nezbytných úprav, demontáže a montáže laminárního pole a kotvení. Stávající světla budou ponechána v nemocnici.

Kotevní výška je cca 4 m. Výška laminárního pole od podlahy je cca 3 m.

Dodavatel může využít stávající kotvení operačních svítidel a mezistropních konstrukcí, za což však bere záruku. Součástí instalace je protažení kabeláže pro ovládání světel atd. do instalačních krabic na stěně sálu, které dodá a nainstaluje dodavatel.

Instalace světel bude provedena v součinnosti s firmou pro laminární zařízení operačních sálů, tzn., že při montáži budou demontovány laminizátory a zabezpečeny HEPA filtry, což si dodavatel

zajistí sám a náklady půjdou za ním. Dodavatel svítidel zajistí úpravu krycích částí prostupu tubusu světla laminizátorem kroužkem potřebného průměru. Stávající tubus má průměr 125 mm.

## 2) Operační svítidlo – typ 2

Obchodní název nabízeného plnění:	Dr. Mach LED6MC/LED6MC	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- Dvouramenný stativ pro uchycení operačního svítidla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Na obou ramenech budou umístěny dva satelity se stejnými parametry	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Příprava pro Full HD kameru (v těle pouze jednoho satelitu)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Světelný zdroj LED	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Životnost světelného zdroje min. 60.000 hodin s garancí světelného výkonu po celou dobu životnosti	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	60 000 hod.
- Možnost výměny jednotlivých LED diod nebo po segmentech	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	po segmentech
- Ovládací panel pro svítidla na zdi	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Ovládání světla přímo na svítidlech i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita, pro jednotlivé satelity samostatně i synchronně)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	on/off, intenzita, změna barevné teploty
- Sterilní ovládání fokusu u světla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Regulace intenzity u světla i sterilně	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Ekvipotenciální pospojování sestavy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Regulace intenzity osvětlení samostatně pro každý satelit min. 50–100 % a k tomu nezávislý endoskopický mód zelené barvy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	50-100% endo mód zelené barvy
- Intenzita osvětlení (ve vzdálenosti 1 m) v rozsahu min. 160.000 lx	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	160 000 lx
- Hloubka osvětlení L1+L2 při 20 % min. 1600 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1680 mm
- Nastavení průměru světelného pole plynulé nebo min. v 5 krocích v rozsahu min. 180–300 mm (ve vzdálenosti 1 m)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	180-300 mm
- Systém (detektor) „aktivního inteligentního vykrývání zastínění“. Zařízení automaticky zeslabí svítivost LED zastíněných např. hlavou operátora a automaticky zesílí jas nestíněných LED. Zařízení minimalizuje stíny a automaticky reguluje stálost jasu osvětlené plochy bez nutnosti ručního dostavení.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Teplota chromatičnosti nastavitelná v rozmezí min. 3800–4700 K a min. v 5 krocích	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3750-4750 K v 5 krocích
- Index podání barev Ra min. 98	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	98
- Index podání barev R9 min. 99	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	99
- Nízký nárůst teploty v operačním poli	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operátora	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

- Neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Hmotnost svítidla (bez ramena) max. 17 kg	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	16,9 kg
- Výškově nastavitelná poloha satelitů svítidla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	118 cm
- Plně otočná ramena pro světla bez omezení (více jak 360°, neustále dokola)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Přenos obrazu z kamery v operačním světle do zásuvky na stěně sálu pomocí kabelu, délka 15 m (tento kabel a zásuvku dodá dodavatel)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Min. 7 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem pro každý satelit	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	14 ks
- Životnost resterilizovatelných rukojetí min. 200 sterilizačních cyklů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	200 cyklů

Demontáž stávajících světel a instalace nových světel v ceně dodávky, včetně nezbytných úprav, demontáže a montáže laminárního pole a kotvení. Stávající světla budou ponechána v nemocnici.

Kotevní výška je cca 4 m. Výška laminárního pole od podlahy je cca 3 m.

Dodavatel může využít stávající kotvení operačních svítidel a mezistropních konstrukcí, za což však bere záruku. Součástí instalace je protažení kabeláže pro ovládání světel atd. do instalačních krabic na stěně sálů, které dodá a nainstaluje dodavatel.

Instalace světel bude provedena v součinnosti s firmou pro laminární zařízení operačních sálů, tzn., že při montáži budou demontovány laminizátory a zabezpečeny HEPA filtry, což si dodavatel zajistí sám a náklady půjdou za ním. Dodavatel svítidel zajistí úpravu krycích částí prostupu tubusu světla laminizátorem kroužkem potřebného průměru. Stávající tubus má průměr 125 mm.

### 3) Světlo vyšetřovací nástěnné

Obchodní název nabízeného plnění:	Dr. Mach LED 120F	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- LED technologie	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- akční rádius svítidla včetně pružného ramene: minimálně 165 cm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	165 cm
- barevná teplota pevně daná: v rozmezí 4 300 – 4 500 K	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4500 K
- index podání barev Ra: minimálně 95	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	95
- intenzita v 1 metru: minimálně 50 000 lx	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	50 000 lx
- nastavení průměru světelného pole: minimálně 15–20 cm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	15-20 cm
- pracovní vzdálenost: minimálně 70 cm, maximálně 140 cm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	70-140 cm
- regulace intenzity: nastavitelná intenzita osvětlení	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	50-100%
- životnost LED diod: minimálně 60 000 hod	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	60 000 hod.
- připevnění: na sádkartonovou zeď	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

#### 4) Světlo stropní

Obchodní název nabízeného plnění:	Dr. Mach LED 130F	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- Stropní provedení s širokým rozsahem manipulace rádius dosahu min. 160 cm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	165 cm
- Plně otočné rameno pro světlo bez omezení (více jak 360°, bez dorazu)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Možnost nastavení intenzity osvětlení	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	50-100%
- Velikost světelného pole v 1 m dosažitelná min. 15–21 cm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	15-21 cm
- Světelná intenzita v 1 m min. 70 000 lux	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	70 000 lx
- Zdroj světla LED	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Index podání barev Ra min. 95	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	95
- Životnost světelných diod min. 60 000 h s garantovaným výkonem požadovaných parametrů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	60 000 hod.
- Barevná teplota 4300 K nebo 4500 K	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4500 K
- Ovládaní pomocí resterilizovatelné rukojeti	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	
- Výška podhledu, který je z celého sádrokartonu, je cca 300 cm. Kotvení je vyvedeno do betonového stropu 100 cm nad podhledem výše, kdy sádrokartonem prochází trubka o průměru 5 cm.	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	

Dodavatel může využít stávající kotvení svítidla a mezistropní konstrukce, za což však bere záruku.

Demontáž stávajícího světla a instalace nového světla bude v ceně dodávky, včetně nezbytných úprav, případné demontáže a montáže podhledového stropu a kotvení.

Součástí nabídky bude technický list s uvedením jednotlivých rozměrů a hmotnosti paraboly světla, dále stropního závěsu a barevný obrázek skutečného vzhledu světla.

V Brně dne:

Datum: 2022-04-22

(podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele)  
**JUDr. Gertruda Frydová, prokurista**