

II. Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je dodávka zboží

Název/typ: označení zboží/výrobku/přístroje: **operační svítidlo-stropní**

výrobní model: **TruLight 5500**

počet kusů: **2**

výrobce: **TRUMPF/HILLROM**

za podmínek dále smlouvou podrobně určených. Přesná a podrobná specifikace zboží včetně dodávaného příslušenství je provedena věcně i cenově Přílohou smlouvy č. 1, která je její neoddělitelnou součástí.

2. Detaily předmětu smlouvy

Předmětem smlouvy je zejména:

- a) dodávka nových, plně funkčních **operačních svítidel** určených pro klinické pracoviště určených pro poskytování zdravotní péče v požadované kvalitě a rozsahu, vybavených veškerým příslušenstvím a je-li potřeba spotřebním materiálem pro uvedení přístroje do provozu (dále jen „zboží“),
- b) doprava zboží přístroje do místa plnění,
- c) instalace zboží v místě plnění včetně dodání instalačního protokolu,
- d) ekologická likvidace obalového materiálu
- e) provedení přijímací zkoušky po instalaci zboží, včetně všech náležitých dokumentů v rozsahu zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění zákona č. 183/2017 Sb.,
- f) instruktáž zaměstnanců k obsluze zboží, zaškolení obsluhy a vyhotovení zápisu o zaškolení na formuláři
- g) dodání dokladů pro zdravotnické prostředky:
 - dodací list s určením počtu ks zásilky,
 - identifikace jednotlivých částí balení,
 - instalační protokol potvrzující, že dodané zboží je instalováno v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou, předpisy o bezpečnosti práce a pokyny výrobců a je funkční a bezpečné pro poskytování zdravotní péče v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“).
 - předávací protokol, kde budou uvedeny výrobní čísla jednotlivých položek prohlášení o shodě platné prohlášení o shodě s uvedením třídy rizika ZP
 - pokud zboží nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření pak taky kalibrační list, validační list, protokoly apod.
 - originální zákaznické dokumentace výrobce,
 - návody k použití a obsluze v českém jazyce v tištěné verzi a také v datové podobě na (CD/DVD/USB),
 - informací k preventivním technickým prohlídkám
 - pokud není v návodu pro obsluhu uveden vhodný způsob čištění, dezinfekce a sterilizace zařízení ve vztahu k možnostem zadavatele, uvede ho dodavatel ve zvláštní příloze návodu pro obsluhu
 - po dobu minimálně 24 měsíců od podpisu protokolu o předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků provádění bezplatného záručního servisu, provádění bezplatných

- preventivních prohlídek, elektrických revizí, včetně vystavení protokolů dle požadavků zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů a dle ust. zákona č. 505/1990 Sb. (ověřování, kalibrace, opravy a montáž měřidel) a dle požadavků na kalibrační list, pokud jsou tyto kontroly výrobcem předepsány,
- provedení zkoušek dlouhodobé stability minimálně jednou za rok, také při každém podezření na špatnou funkci zboží nebo po opravě, která mohla ovlivnit některý parametr ověřovaný při zkoušce a kdykoliv, pokud výsledky zkoušek provozní stálosti signalizují vybočení provozních parametrů z mezí stanovených v českých technických normách nebo v technické dokumentaci od výrobce, pokud právní předpis nestanoví jinak, dle vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně v platném znění,
 - pokud budou v záruční době předepsány i jiné kontroly, měření, kalibrace či validace budou rovněž provedeny zdarma,
- h) prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží takto určené jako předmět koupě dle podmínek kupní smlouvy,
- i) prodávající je povinen spolu se zbožím dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, k účelu, ke kterému je určeno, zejména:
- EU – prohlášení o shodě dle směrnic EU 93/42/EEC v platném znění 2007/47/EC,
 - záruční list, originální dokumentaci výrobce,
 - instalační protokol potvrzující, že dodaná věc je instalována v souladu s platnou legislativou, technickou legislativou a pokyny výrobců a je funkční.
- j) prodávající je zavázán dodat nové, nepoužité zboží, které není zatíženo právy třetích osob.

III. Doba a místo plnění, základní dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je předmětem koupě, ve lhůtě do 8 týdnů od účinnosti smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Prodávající je povinen oznámit dodání zboží do místa plnění nejméně 2 pracovní dny před jeho dodáním.
3. Při provádění instalace bude dodavatel respektovat provoz kupujícího a postup prací koordinovat dle pokynů odpovědných pracovníků.
4. Místem plnění je sídlo kupujícího.
5. Kupující je oprávněn při převzetí vadné plnění odmítnout a zjevné vady co do množství ihned vyznačit do protokolu nebo nesrovnalosti odstranit zápisem se zástupcem prodávajícího.
6. O předání a převzetí zboží, které je zdravotnickým prostředkem, bude sepsán předávací protokol, k jehož podpisu je kupujícím pověřen technický náměstek spolu s vedoucím klinického pracoviště, pro které je zboží/přístroj určeno. Součástí předávacího protokolu budou příslušné doklady, zejména pak:
 - EU – prohlášení o shodě,
 - záruční listy,
 - návod pro údržbu a obsluhu zařízení,
 - provozní deník zařízení, pokud je jeho vedení výrobcem předepsáno,
 - doklad o zaškolení obsluhy,
 - kopie dokladu o proškolení prodávajícího dle § 41 a § 45 zák. č. 89/2021 Sb. o zdravotnických prostředcích
7. Povinností prodávajícího je při plnění závazků dle smlouvy dodržet všechny platné zákony, normy a vyhlášky předepsané pro daný druh zboží a účel jeho použití.
8. Prodávající je povinen předat zboží způsobem přiměřeným jeho provedení, do předání odpovídá za jeho zajištění proti poškození nebo znehodnocení, přitom postupuje samostatně nebo podle zvláštních dispozic kupujícího.

9. Kupující si vyhrazuje právo zkontrolovat před řádným předáním zboží splnění všech požadovaných technických parametrů uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Nedodržení technických parametrů je důvodem k nepřevzetí předmětu smlouvy.
10. Kupující vyžaduje předání funkčního instalovaného zboží jako podmínku pro úhradu kupní ceny.
11. Dokladem o předání je Protokol o předání a převzetí věci a Instalační protokol k zařízení, který je také dokladem o počátku záruční doby sjednané smlouvou. Zpracování předávacího protokolu a protokolu o instalaci zboží zajistí prodávající.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena sjednaná při podpisu smlouvy je závazná.
2. Cena zboží, které je předmětem koupě, činí: **865.256,- bez DPH.**
3. Sjednaná cena je cenou konečnou, vč. všech souvisejících poplatků, za dodání do místa plnění včetně instalace, příp. montáže, uvedení do provozu. Dodávka musí být vybavena potřebným spotřebním materiálem alespoň pro předvedení všech funkcí.
4. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím.
5. Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů po převzetí předmětu koupě.
3. Faktura, účetní a daňový doklad, musí obsahovat předepsané náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů a dále název zakázky a č.j. zadavatele REACT 002/2022.
4. Přílohou daňového dokladu při dodání zboží musí být potvrzený předávací protokol.
5. Proávající není oprávněn převést svou pohledávku za kupujícím vzniklou z tohoto smluvního vztahu na jinou osobu bez předchozího, výslovného, písemného souhlasu kupujícího.
6. V případě prodlení smluvních stran s plněním závazků dle smlouvy může strana oprávněná požadovat po straně, která je v prodlení s plněním svého závazku, nebo jeho části, úhradu úroku z prodlení ve výši odpovídající ceně plnění a způsobu výpočtu úroků z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.
7. Pro případ prodlení s plněním závazku prodávajícího dodat zboží ve stanovené lhůtě uvedené v článku III. odst. 1 této smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,2 %, a to za každý den prodlení.
8. Proávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě pozdního nástupu prodávajícího na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě, a to za každý den prodlení.
9. Proávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10. 000 Kč za každý započatý den, kdy vznikne ztráta, která kupujícímu nastala neodstraněním reklamovaných vad v záruční době ve lhůtách sjednaných ve čl. V.
10. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.
11. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
12. V případě nedodržení povinností prodávajícího stanovených touto smlouvou má kupující právo účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši sankce uložené kupujícímu Řídícím orgánem IROP za nedodržení povinností stanovených v Podmínkách rozhodnutí o poskytnutí dotace nebo ve výši zkrácení dotace z téhož důvodu.

V. Záruční doba a odpovědnost za vady zboží, škodu

1. Zhotovitel odpovídá za vady a jakost zboží a je zavázán dodat nové, nepoužité zboží bez vad ve sjednané kvalitě, vždy s předepsanými dokumenty a doklady kvality.
2. Záruka na vady a jakost dodaného zboží, doba, po kterou prodávající odpovídá za vady zboží, se sjednává na dobu 24 měsíců.
3. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po tuto dobu plně funkční a bude mít vlastnosti dle technických norem, příp. dalších předpisů, které má zboží splňovat a které se na dané zboží vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
4. Kupující je oprávněn vady zboží oznámit prodávajícímu také při jejich zjištění po převzetí zboží po celou dobu záruky. V případě reklamace pro zjištění vady nebo nesplnění sjednaných požadavků na vlastnosti zboží, provede prodávající neprodleně činnosti k odstranění zjištěné vady, namísto vadného plnění bude dodáno zboží bez vad nebo provedena jeho oprava, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kupující má právo požadovat odstranění vad a nedostatků jakosti zboží.
5. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy a dobu, po kterou nemohl zboží užívat pro jeho vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Proávající se zavazuje po dobu záruky přístroje zajišťovat bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 268/2014 Sb. Proávající má povinnost na tyto prohlídky nastoupit do 14 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
7. Kupující bude vady v době záruky oznamovat prodávajícímu na určené kontaktní místo, které oznámí kupujícímu v den předání věci.
8. Jestliže se v záruční lhůtě opakovaně vyskytnou vady omezující nebo vylučující užívání zboží k určenému účelu nebo zboží nelze řádně užívat dle dokumentace, včetně nenaplnování deklarovaných výkonů a vlastností, je kupující oprávněn odstoupit od kupní smlouvy.
9. Kupující vady zboží reklamuje u prodávajícího písemně, ihned po jejich zjištění.
10. Proávající se zavazuje začít s odstraňováním vad ihned po uplatnění reklamace, nejpozději do 24 hodin, a vady odstranit ve lhůtě 3 pracovních dnů od zahájení opravy. V případě opravy trvající déle než 3 dny zapůjčí prodávající náhradní zařízení.
11. Proávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy. Proávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

VI. Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva se stává účinnou podpisem obou smluvních stran.
2. Smlouva je platná po zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv.
3. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva, ve shodě s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna v registru smluv v celém jejím rozsahu, popřípadě s anonymizováním údajů, na kterých se smluvní strany dohodnou. Uveřejnění informací o Smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření kupující.
4. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena ve třech (3) číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží po dvou vyhotoveních a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
5. Smlouvu mohou smluvní strany vypovědět i bez udání důvodů, nejpozději do doby, kdy prodávající oznámí dodání zboží. Výpověď smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
6. Tato smlouva tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami v záležitostech touto smlouvou upravených. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, sjednaných a podepsaných oprávněnými zástupci obou stran, které budou vzestupně nepřerušovanou řadou číslovány a výslovně prohlášeny za dodatek smlouvy.

7. Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit z důvodů upravených zákonem číslo 89/2012 Sb. a z důvodů upravených touto smlouvou.

VII. Další ujednání

1. Smlouva je uzavřena pro uskutečnění nákupu zboží označeného jako předmět koupě. Kupující rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení postupem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací plnění předmětu smlouvy (způsobem dle zákona o účetnictví) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, přičemž závazná je lhůta, která je delší. Dále je povinen zajistit, aby také všichni jeho poddodavatelé, partneři, dodavatelé partnerů uchovávali veškeré dokumenty související s prováděním plnění předmětu této smlouvy
3. Minimálně do konce roku 2033 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce je prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MZ ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů veřejné správy), a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout jim při provádění kontroly součinnost a být fyzicky přítomen kontrolám v místě plnění.
4. V případě, že jakékoliv ujednání této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení dle této smlouvy a strany se zavazují v mezích svých možností nahradit takovéto ujednání novým, platným a vymahatelným, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního ujednání.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dle své vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího a kupujícího prohlašují, že jsou k tomuto úkonu oprávněny. Na potvrzení souhlasu s formulací této smlouvy připojují smluvní strany podpisy oprávněných osob. Potvrzují, že se řádně seznámily se způsobem vymezení jejich závazků, její obsah je jim srozumitelný.

Přílohy:

Příloha 1 - Specifikace předmětu koupě

Za prodávajícího: **Hypokramed s.r.o.**

Za kupujícího: **Nemocnice Žatec, o.p.s.**

Vratislav Roubal
Digitálně podepsal
Vratislav Roubal
Datum: 2022.11.10
14:44:41 +01'00'
Vratislav Roubal, jednatel

Mgr. Ing. Jindřich Zetek
Podepsal Mgr. Ing. Jindřich Zetek
DN: cn=Mgr. Ing. Jindřich Zetek,
o=CZ, ou=Nemocnice Žatec, o.p.s.,
ou=3100,
email=admin@nemzatec.cz
Datum: 2022.11.15 12:54:06 +01'00'
Mgr. Ing. Jindřich Zetek, ředitel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Zadavatel: Nemocnice Žatec, o.p.s jednající: Mgr. Ing. Jindřich Zetek, ředitel sídlo: Husova 2796, 438 01 Žatec IČ: 25026259 DIČ: CZ25026259 Zapsána v OR vedeném Spisová značka: O 11 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem	
Název veřejné zakázky:	Operační a vyšetřovací lampy - část 1 stropní operační svítidlo
Evidenční číslo zakázky:	REACT 002/2022
Popis předmětu plnění:	Dodávka 2 ks stropních operačních svítidel včetně kamerového systému a příslušenství pro Chirurgické oddělení Nemocnice Žatec o.p.s.
Účel:	Nové vybavení umožní zkvalitnění poskytované péče a zejména terapie při chirurgických výkonech (LED technologie, Endo mod, HD kamerový systém.
Parametry předmětu plnění:	
<p>Operační svítidlo stropní 2-ramenné s kamerovou připraveností 2ks Společná Full HD modulární kamera do operačního svítidla 1ks</p> <p>LED osvitové zdroje, identické parametry osvitu pro obě svítidla – 160.000 lux</p> <p>Odolnost povrchového materiálu operačních svítidel a stropních ramen vůči dezinfekčním prostředkům používaných na operačních sálech – uvedení doporučení čistících a desinfekčních prostředků.</p> <p>Konfigurace operačních svítidel (2 páry)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Každé světlo musí být složeno z dvouramenného stropního závěsu se 2 svítidly identických technických a obslužných vlastností • Alespoň v 1 konfiguraci musí být nainstalován 1 ks FULL HD kamerový systém, s možností plné a snadné modularity mezi oběma operačními sály. Kamerová připravenost v obou konfiguracích • Připravenost kamerového systému – vždy a pouze v centrálním resterilizovatelném držáku (modularita jednoduchým bajonetovým systémem) • Síťové napájení 230 V / 50 Hz, záložní napájení 230 V / 50 Hz • Požadována technologie vysokovýkonných polychromatických LED diod – nastavený výkon musí být identický i při dlouhé operativě (více než 8 hodin). • Nastavitelná teplota chromatičnosti v rozsahu 3.500 °K – 5.000°K 	

- Nastavitelná teplota chromatičnosti musí být umožněna v libovolném nastavení – kdykoliv např. při nastavování zoomu operačního pole, hloubky osvitů;
- Nastavitelnost všech základních funkcí musí být proveditelná jak o obou svítidel, tak na stěnovém ovládní
- Stěnové ovládní v tlačítkové verzi nebo pomocí displeje
- Synchronizovaná změna teploty chromatičnosti pro obě svítidla
- Maximální intenzita osvitů – min. 160.000 lx pro každé svítidlo zvlášť
- Index podání barev Ra – min. 96
- Index podání sytě červené barvy R9 – min. 97
- Index podání barvy pleti R13 – min. 97
- Hloubka osvitů L1+L2 při 20% zastínění min. 90 cm pro každé svítidlo z konfigurací zvlášť
- Nastavitelná intenzita osvitů ve vzdálenosti 1 m od svítidla v rozsahu 10-100% z maximální hodnoty intenzity osvitů pro každé svítidlo zvlášť nezávisle na sobě
- Endo-mód – požadován v neutrální barvě v rámci nastavitelné chromatičnosti
- Možnost nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla
- Plynule nastavitelný průměr světelného pole v rozsahu min. 160 – 300 mm
- Ovládní svítidel nezávisle na sob (zapnutí, vypnutí, nastavení intenzity osvětlení, nastavení endoskopického módu)
- Průměr každého svítidla max. 60 cm
- Možnost vytvoření jednotného funkčního světelného panelu
- Polohování pomocí flexibilního zavěšení, vyváženost a stabilita v jakékoliv nastavené poloze
- Možnost výškového přizpůsobení, naklání a otáčení svítidla pomocí nesterilních a sterilních prvků na jeho těle
- Garantovaná maximální intenzita osvětlení (160.000 lux), teplota chromatičnosti 3.500 – 5.000 °K operačního světla min. 60.000 hodin. Možnost měnit LED zdroje samostatně
- Konfigurace stropního závěsu (2 ks) musí umožnit zavěšení dvou ramen na společném závěsu; musí být zajištěna ergonomie tak, aby byl co nejméně ovlivněn rozsah natáčení ramen svítidel
- Možnost plynulého natáčení ramen operačních svítidel bez omezení min. 350°- bez kolize ramen svítidel
- Stabilita a vyváženost operačních svítidel v jakékoliv nastavené pozici

- Možnost připojení a odejmutí kamerového systému alespoň k jednomu svítidlu z obou konfigurací (požadována je zaměnitelnost mezi sály)

Konfigurace 1 ks Full HD kamerového systému modulárního pro obě konfigurace

- Zoom – min. 10x optický
- Stabilizátor obrazu
- Funkce White balance
- Autofokus, zmrazení obrazu
- Elektromotorická rotace obrazu – dálkové nastavení – 360°
- Výstupy: min. 1x DVI, 1xHD-SDI, 1x 3G-SDI, 1xCVBS, 1x Y/C
- Rozlišení min. 2.000.000 pixelů
- Formát obrazu 16:9
- Snímatelnost obrazu – od 12 Lux

Požadované příslušenství

resterilizovatelné kryty na rukojeti svítidel a pro kamerový systém min. 6 ks pro každé svítidlo z konfigurace

- **Požadavky na předmět plnění uvedené v této příloze jsou povinné, jejich nesplnění bude pokládáno za porušení zadávacích podmínek s důsledkem vyloučení dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.**
- **Dodavatel tímto prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje všechny požadavky uvedené v této příloze č. 3 Technická specifikace.**
- **Tento dokument musí činit nedílnou součástí nabídky dodavatele**

Operační a vyšetřovací lampy - část 1 stropní REACT 002/2022

operační svítidlo

Operační svítidlo stropní 2-ramenné s kamerovou připraveností - 2 ks

Počet

Název - popis

2

TRUMPF TruLight 5500 (5500)

160.000 lx, opční funkce ALC SLC, životnost LED min. 60.000 hodin, 3.500-5.000 °K

Index Ra - 96, Endo-mód, automatická fokusace a intenzita osvětlení

Operační pole 16-30 cm, minimální tepelné vyzařování, kompatibilita s laminár.proud.

Délka ramen - od tubusu 850 a 1000 a ke kardanickému kotvení 910 - standard

možnost individuální délky ramen (hybridní) dle požadavku

Stěnové ovládání, ovládání u zdroje osvětlení; ovladatelnost intenzity a fokusace sterilně

2

TRUMPF TruLight 5500 (5510)

160.000 lx, funkce s kamerovou přípravou, životnost LED min. 60.000 hodin, 3.500-5.000 °K

Index Ra - 96, Endo-mód, automatická fokusace a intenzita osvětlení

Operační pole 16-30 cm, minimální tepelné vyzařování, kompatibilita s laminár.proud.

Délka ramen - od tubusu 850 a 1000 a ke kardanickému kotvení 910 - standard

možnost individuální délky ramen (hybridní) dle požadavku

Stěnové ovládání, ovládání u zdroje osvětlení; ovladatelnost intenzity a fokusace sterilně

Doporučené desinfekční roztoky

B Braun Melsungen AG

Meliseptol

Ostatní výrobci

70% 2-propanol alcohol

Schülke & Mayr GmbH

Perform 0,5%

Bode Chemie GmbH & Co. KG

Dismozon pur 0,75%

Clorox Healthcare

Desinfekční utěrka H2O2

Kesla Pharma

Wofasteril 0,5%

4

Stěnové ovládání

2

Centrální osa - duo

2

Kotevní plato - komplet

2

Kotevní tubus - 110 mm

Počet

Název - popis

2

Steriliz.držák kamera, 3 pcs box - total 6 ks

6

Steriliz.držák standard, 3 ks box - total 18 ks

Sterilizace parou 134°C

Operační a vyšetřovací lampy - část 1 stropní operační svítidlo

Společná Full HD modulární kamera do operačního svítidla - 1 ks

Počet

Název - popis

1

TruVidia HD 2000 - kompletní kamerový systém, snadná re-
instalace a modularita

Cena bez DPH 865. 256,- Kč

DPH 21% 181. 704,- Kč

Celkem vč. DPH 1.046. 960,- Kč