

## Smlouva o dílo

**uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb. občanský zákoník**  
**na základě veřejné zakázky**  
**„Upgrade laparoskopické věže, 2023“**

### I. Smluvní strany

#### **Objednatel:**

**Bohumínská městská nemocnice, a.s.**

se sídlem: Slezská 207, Starý Bohumín, 735 81 Bohumín

Zastoupená: MUDr. Svatopluk Němeček, MBA, předseda představenstva,

Ing. Petra Tomanová, Ph.D., MBA, místopředsedkyně představenstva

IČO: 26834022

DIČ: CZ26834022

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2788

Zástupce oprávněn jednat ve věcech:

smluvních: MUDr. Svatopluk Němeček, MBA, předseda představenstva,

Ing. Petra Tomanová, Ph.D., MBA, místopředsedkyně představenstva

Igor Bruzl, člen představenstva

technických: Jiří Pavlík, obchodně-provozní manažer

*/dále jen objednatel/*

a

#### **Zhotovitel:**

Společnost: **MGVIVA a.s.**

se sídlem: Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

Zastoupená: Ing. Lenkou Hesovou, člen správní rady

IČO: 17321611

DIČ: CZ17321611

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu:

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27447

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Lea Pešková

tel.

ve věcech technických: Dominik Jiřík

tel.

*/dále jen zhotovitel/*

## II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Prodávající prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I 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, nový účet musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že se detailně seznámil s podmínkami stanovenými kupujícím a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné požadavky nezbytné k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

## III. Předmět a místo plnění

III. 1 Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje, za podmínek uvedených v jednotlivých bodech této smlouvy o dílo a výzvě ze dne 07.03.2023, zhotovit a předat dílo specifikované dále v této smlouvě (bod III. 2) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit.

III. 2. Dílem se rozumí veškeré požadované úkony specifikované ve výzvě „**Upgrade laparoskopické věže, 2023**“, tj. zejména,

- dodávka komponentů uvedených ve výzvě ze dne 07.03.2023 následující specifikace:  
„Upgrade laparoskopické věže, 2023“
- instalace všech dodaných součástí vč. konfigurace
- uvedení přístroje do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky
- vstupní validace a odzkoušení bezproblémového provozu za přítomnosti zaměstnance, nebo zaměstnanců pověřených Bohumínskou městskou nemocnicí a.s.,
- provedení instruktáže obsluhujícího personálu výrobcem

III. 3. Zhotovitel zajistí rovněž veškerý další materiál a případné zařízení a technické prvky nezbytné k provedení výše uvedeného díla.

III. 4. Zhotovitel prohlašuje, že v okamžiku provádění díla bude jako výlučný vlastník oprávněn disponovat s materiálem a přístroji definovanými v bodech III.2. a III. 3., a zavazuje se, že převede na Objednatele své vlastnické právo k výše uvedenému vybavení.

III. 5. Zhotovitel se rovněž zavazuje dodat Objednateli i veškeré doklady, které se k vybavení uvedenému v bodech III. 2 a III. 3 vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání modernizované laparoskopické věže:



IV. 8. Pokud bude objednatel v podstatném prodlení s předáním místa plnění zhotoviteli nebo s podpisem smlouvy, prodlouží se o dobu tohoto prodlení všechny termíny uvedené v tomto článku.

IV. 9. Nebude-li zhotoviteli umožněno (z provozních důvodů objednatele nebo z důvodů vyšší moci) započítí prací nebo provedení prací bez přerušení, vyhrazuje si zhotovitel právo prodloužit lhůty k provedení díla nebo jeho dílčí částí přiměřeně k době přerušení.

## V. Podmínky provedení díla

V. 1. Při práci musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a nařízení, a zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci, zásady bezpečnosti a ochrany zdraví

V. 2. Dílo bude splňovat veškeré předpisy, normy a technické standardy.

V. 3. Všechny použité komponenty v rozsahu předmětu nabídky budou nové a v I. jakosti.

## VI. Přejímací řízení

VI. 1. K přejímacímu řízení díla bude předloženo:

- a) kompletní dokumentace k dodanému zařízení
- b) doklady o provedených zkouškách, technické listy a další nezbytná dokumentace
- c) zápis o odevzdání a převzetí díla;
- d) ostatní související doklady, které si zadavatel vyžádá;

## VII. Cena díla

VII. 1. Celková cena za dílo je stanovena ve smyslu nabídky zhotovitele, jako maximálně přípustná po celou dobu realizace předmětu smlouvy, tj. do doby splnění závazků zhotovitele, jako cena smluvní, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve smlouvě.

VII. 2. Cena zahrnuje veškeré nutné náklady k realizaci díla - modernizaci laparoskopické věže, tj. dodávku nezbytných komponent s parametry uvedenými ve výzvě zde dne 07.03.2023, včetně nákladů na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace, vstupní validace, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky a odzkoušení bezproblémového provozu, ekologickou likvidaci obalového materiálu a preventivní bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby.

VII. 3. Cena za dílo se stanovuje ve výši

**Cena za dílo bez DPH 990 568,50 Kč**

(slovy devět set devadesát tisíc pět set šedesát osm korun českých padesát haléřů)

**DPH 21 % k ceně díla 208 019,39 Kč**

**Celková cena vč. DPH 1 198 587,89 Kč**

(slovy: jeden milion jedno sto devadesát osm tisíc pět set osmdesát sedm korun českých osmdesát osm haléřů)

## VIII. Platební podmínky

VIII. 1. Faktura bude zhotovitelem vystavena nejpozději do 5-ti dnů po dokončení a protokolárním předání a převzetí díla a objednatelem odsouhlasena nejpozději do 5-ti dnů od jejího doručení.

VIII. 2. Strany si ujednaly, že jejich vzájemné vztahy ohledně ujednání ceny se nebudou řídit ust. § 2620 až § 2622 občanského zákoníku. Celková cena za dílo je stanovena ve smyslu nabídky Zhotovitele, jako maximálně přípustná po celou dobu realizace předmětu smlouvy. Provedení víceprací musí být věcně i cenově odsouhlaseno Objednatelem i Zhotovitelem, a to před jejich prováděním.

VIII. 3. Zhotovitel závazně prohlašuje, že cena obsahuje veškeré komponenty, práce a náklady potřebné k úspěšné realizaci díla dle čl. III. smlouvy v rozsahu zadávací dokumentace, sjednaného předmětu plnění a včetně veškerých rizik a vlivů vzniklých během provádění díla.

VIII. 4. Smluvní strany se dohodly, že zhotoviteli nebude poskytována finanční záloha.

VIII. 5. Splatnost faktury, daňového doklad, je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli (dle podacího razítka).

VIII. 6. Faktura bude obsahovat náležitosti dle účetních a daňových předpisů, jinak ji není objednatel povinen uhradit. V případě, že neobsahuje některou z náležitostí účetního a daňového dokladu je objednatel oprávněn vrátit fakturu před uplynutím doby splatnosti zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení opravené faktury se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení opravené faktury.

## IX. Záruční doba a odpovědnost za vady

IX. 1. Smluvní strany se dohodly na záruce za dílo s právem uplatnění za vady v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla Objednatelem od Zhotovitele na základě oboustranného protokolu.

IX. 2. Záruční lhůta pro dodávky zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

IX. 3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá. Pro tyto části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

IX. 4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad modernizované laparoskopické věže v době trvání záruky do 24 hodin od jejich oznámení Zhotoviteli a ve lhůtě do 48 hodin od jejich oznámení uvést modernizovanou laparoskopickou věž opět do bezvadného stavu, není-li mezi Zhotovitelem a Objednatelem s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.

IX. 5. V případě, že Zhotovitel nenastoupí k provedení opravy do 48 hodin od nahlášení závady, je Objednatel oprávněn nechat odstranit vady třetí osobou na náklady Zhotovitele. Nárok Objednatele na náhradu škody a případné sankce tím není dotčen

IX. 6. Oznámení vad bude činěno písemně, a to listinnou formou či elektronicky (např. mailem, poštou, datovou zprávou) na adresu kontaktní osoby. Zhotovitel potvrdí přijetí oznámení, a to v souladu s formou oznámení, tj. listinnou formou či e-mailem na adresu kontaktní osoby Objednatele, která toto oznámení Zhotoviteli odeslala.

Kontaktní osobou na straně Zhotovitele je: Ing. Dominik Jiřík,  
tel  
e-r

IX. 7. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování uznané vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace.

IX. 8. Provedenou opravu vady Zhotovitel objednateli předá zápisem, ve kterém bude oprava vady písemně potvrzena a převzata vlastníkem majetku, popř. provozovatelem nebo Objednatelem.

IX. 9. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla či jednotlivých dodaných komponent v záruční době má Objednatel právo požadovat a Zhotovitel povinnost odstranit vady díla zdarma.

IX. 10. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky předmětu plnění dle zápisu o předání a převzetí díla.

IX. 11. Zhotovitel nese nebezpečí škody na veškerých materiálech a výrobcích, které používá nebo použije k provedení díla.

## X. Smluvní pokuty

X. 1. V případě prodlení Zhotovitele s termínem dokončení celého díla je Zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč, a to za každý den prodlení.

X. 2. Za neodstranění zjevných vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o předání a převzetí dokončeného díla a v termínu dohodnutém mezi Objednatelem a Zhotovitelem, uhradí Zhotovitel objednateli 1.000,- Kč za každý případ a kalendářní den prodlení.

X. 3. Za neodstranění uplatněné vady díla či jeho jednotlivých komponent v záruční době a v termínu dohodnutém mezi Objednatelem a Zhotovitelem uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ a kalendářní den prodlení. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná prokazatelně o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně prokazatelně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši, tj. 2.000,- Kč.

X. 4. V případě, že Objednateli vznikne z ujednání této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči Zhotoviteli, je objednatel oprávněn Zhotoviteli vystavit fakturu. Fakturovanou částku z faktury za smluvní pokutu i její dílčí část nebo jinou majetkovou sankci bude moci Objednatel odečíst z kterékoliv faktury Zhotovitele.

## XI. Vlastnictví věcí - díla

XI. 1. Vlastnické právo ke zhotovenému dílu a všem jeho součástem se obecně řídí ustanovením Občanského zákoníku v platném znění.

XI. 2. Vlastnictví bude přecházet na Objednatele průběžně se zabudováním materiálů a výrobků během realizace díla.

## XII. Dodací a kvalitativní podmínky, jakost provedeného díla

XII. 1. Zhotovitel se zavazuje k dodržení příslušných technických předpisů, českých technických norem a technických poznatků známých v době realizace díla.

XII. 2. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost díla provedeného v rozsahu čl. III této smlouvy a zaručuje se, že bude zhotoveno s podmínkami této smlouvy a v parametrech stanovených zadávací dokumentací.

XII. 3. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu díla uvedeném v čl. III této smlouvy jsou bezpečnými výrobky podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

## XIII. Předání a převzetí díla

XIII. 1. Povinnost Zhotovitele je splněna řádně provedenou dodávkou díla a prohlášením Objednatele v konečném zápise o předání a převzetí, že dodávku přijímá. Splněním dodávky prací se rozumí dodávka celého díla.

XIII. 2. Dílo bude Zhotovitelem odevzdáno a Objednatelem převzato, bez vad a nedodělků.

XII. 3. Pokud Objednatel převezme dodávku díla vykazující drobné vady a nedodělky nebránícími plynulému provozu a bezpečnému užívání, dohodnou smluvní strany v zápise o předání a převzetí způsob a termín jejich odstranění.

## XIV. Odstoupení od smlouvy

XIV. 1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit na základě dohody obou smluvních stran, nebo pokud Zhotovitel podstatně porušuje tuto smlouvu.

XIV. 2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:

a) pokud Zhotovitel nezačíná provádění díla ve lhůtě do 30 dnů od touto smlouvou stanovených termínů

b) je-li prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delším než 60 dnů z viny na straně Zhotovitele;

c) provádění prací v rozporu s zákonnými předpisy.

## XV. Zvláštní ujednání

XV. 1. Zhotovitel může pověřit provedením díla nebo jeho části jinou osobu. Při provádění díla jinou osobou má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

## XVI. Závěrečná ustanovení

XVI. 1. Závazky, práva, povinnosti a právní vztahy mezi smluvními stranami, neupravené zněním této smlouvy, se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku v platném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy platnými v době realizace.

XVI. 2. Platnost této smlouvy nastává dnem podpisu obou smluvních stran a účinností dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.

XVI. 3. Oprávnění zástupci obou smluvních stran shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadných nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

XVI. 4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

XVI. 5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí na právní zástupce obou smluvních stran.

XV. 6. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez jejich písemného souhlasu nebo tyto informace nepoužijí pro jiné účely.

V Bohumíně, dne .....

V Praze, dne .....

**MUDr.  
Svatopluk  
Němeček**  
Digitálně podepsal  
MUDr. Svatoopluk  
Němeček  
Datum: 2023.03.29  
11:03:41 +02'00'

MUDr. Svatoopluk Němeček, MBA  
předseda představenstva

**Ing.  
Lenka  
Hesová**  
Digitálně  
podepsal Ing.  
Lenka Hesová  
Datum:  
2023.03.27  
20:34:37 +02'00'

Ing. Lenka Hesová,  
člen správní rady



e-mail:

Ing. Ph.D.  
Petra  
Tomanová

Digitálně podepsal Ing.  
Ph.D. Petra Tomanová  
Datum: 2023.03.29  
11:02:20 +02'00'

---

Ing. Petra Tomanová, Ph.D. MBA  
místopředsedkyně představenstva

Příloha č. 1

**Technické parametry dodávaných komponent**

## Technický list

### Upgrade laparoskopické věže, 2023

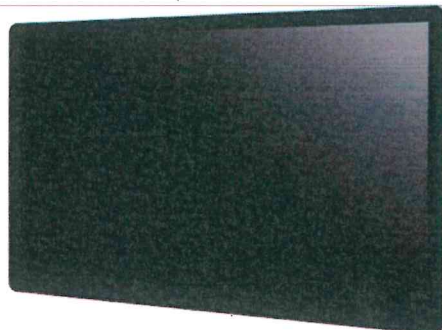
#### 4K UHD monitor 32"

1 ks

Výrobce: Embitron

Model: MBT-1000.32.8

- LCD monitor s medicínským atestem
- **Úhlopříčka 32"**
- **Rozlišení 4K 3840 x 2160 pixelů**
- Kontrast 1350:1
- Pozorovací úhel (H x V) 178°/178°
- Antireflexní úprava monitoru
- Přední strana monitoru s krytím IP 65
- Jas 650 cd/m<sup>2</sup>
- Odezva 18 ms
- Obrazová funkce PiP/ PbP
- Vstupy: 1x Display Port 1.2, 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DVI
- Funkce automatické stabilizace jasu (ALS)
- Výrobce přednastavené standardy pro REC.709, BT2020
- Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů
- Rameno s krytím kabelů určené pro použití ve zdravotnictví
- Medicínský atest (MDE certifikace)
- DIN6868-157 kompatibilita



#### UHD 4K kamerová hlava

1 ks

Výrobce: Richard WOLF

Model: 85525942

- Nativní rozlišení 4K UHD 3840 × 2160 px
- 3 - čipová CMOS technologie
- Možnost připojení výměnných objektivů pro optiky 1,9 – 10 mm
- 2 programovatelná tlačítka pro ovládání 4 funkcí pomocí dlouhého a krátkého stisku
- Celokovové tělo, nízká hmotnost
- 5 – krokové zvětšení digitálního zoomu
- Autoklávovatelnost ve 134 °C
- Kompatibilita kamerové hlavy s kamerovou jednotkou Richard Wolf



### **Objektiv s optickým zoomem**

**1 ks**

Výrobce: Richard WOLF

Model: 85261504

- Autoklávovatelnost ve 134 °C
- Parfokální ZOOM
- Fokus: F = 13 ÷ 29 mm
- Dva prstencové kroužky, jeden pro ostření a druhý pro plynulé nastavení optického zoomu
- Optický zoom až 2,25x zvětšení
- Objektiv se Snap-On rychlo klikovacím uchycením endoskopů
- Integrovaný očníkový upínací adaptér (mechanismus) pro optiky různých výrobců

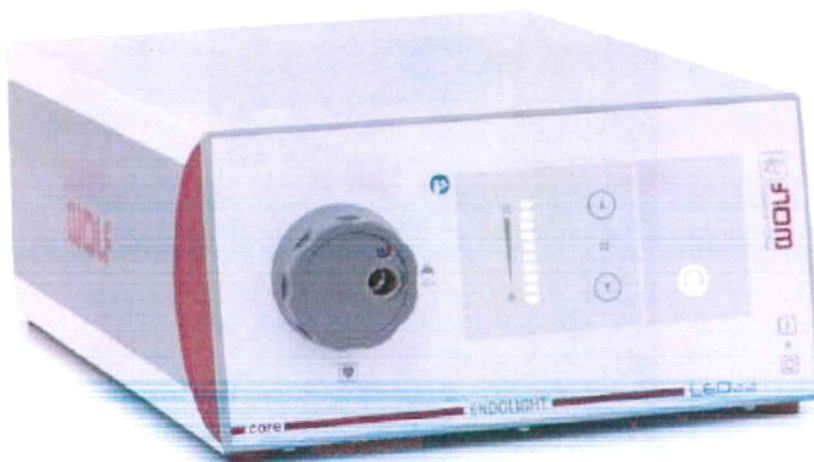


### **LED zdroj studeného světla**

**1 ks**

Výrobce: Richard WOLF

Model: 51640011



#### **Technické parametry:**

- Zdroj světla jako samostatný přístroj
- LED technologie
- Výkon světla adekvátní ke 300 W xenonové výbojce
- Automatické stmívání při vyjmutí světelného kabelu
- Karusel pro světlovedné kabely Wolf, Storz, Olympus, ACMI
- Plynulá regulace intenzity světla
- automatická regulace jasu - propojení zdroje světla s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu – funkce DIALOG
- Intenzitu světla lze také regulovat plynule pomocí čelního dotykového panelu na zdroji světla
- Při detekci závady automatické přepnutí do standby módu
- Automatická clona při vytažení světlovedného kabelu, ochrana pomocí laserového senzoru

- Ovládání světla pomocí tlačítek na kamerové hlavě
- Nízká hlučnost max. 25 dB
- Nastavení intenzity od 0 do 100%
- Teplota barvy světla 6500 K
- Životnost LED lampy 30 000 h
- Rozměry 300 x 160 x 421 mm
- Medicínský atest

### **Endoskopický vozík**

**1 ks**

Výrobce: Softomed

Model: Softo Station 2



Ilustrační obrázek nabízeného endoskopického vozíku

- Mobilní endoskopický vozík vybavený nastavitelnými policemi pro všechny nabízené přístroje.
- Vzdálenosti mezi jednotlivými policemi lze měnit přišroubováním do jiných pozic, dle výšky instalovaného přístroje.
- Vozík je vybaven mechanickým pohyblivým ramenem pro centrální monitor s možností otáčení, naklápění, rotace kolem hor. podélné osy a posunu monitoru do stran.
- Vozík může být vybaven asistenčním monitorem. Vozík je vybaven zamykatelným šuplíkem pro drobné příslušenství.

- Flexibilní rameno pro upevnění hlavního monitoru s možností polohování do všech směrů, rameno s krytím kabelů určené pro použití ve zdravotnictví
  - Nastavitelné rameno pro centrální monitor
  - Výsuvná police pro klávesnici
  - Zadní krytí vozíku s otevíratelnými dvířkami
- 
- Uzamykatelný šuplík (zásuvka) na příslušenství
  - Vysouvací police pro klávesnici
  - Lišta pro připevnění odpadní nádoby
  - Držák CO2 láhve
  - Držák na vaky s tekutinou
  - 4 kolečka, 2 samostatně bržděná
  - Izolační (oddělovací) transformátor
  - Napájení 230 V
  - Držák kamerové hlavy
  - Manipulační madla
  - Centrální vypínač centrální zapínání/ vypínání všech nainstalovaných zařízení
  - Antistatická úprava
  - Komaxitové provedení
  - Vozík s MDE atestem

Časový interval povinných bezpečnostně technických kontrol je výrobcí stanoven 1x ročně.

## „Upgrade laparoskopické věže, 2023“

### POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Pro podrobné, číselně uvedené a neomezené (min./max. hodnotou) technické údaje platí toleranční pole +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu, pokud není uvedeno jinak. Tzn., že zadavatel připouští u jednotlivých číselných hodnot použitých ve specifikaci parametrů přístrojového vybavení toleranční rozsah (odchylku) +/- 10 %, pokud to jejich povaha umožňuje a za podmínky splnění požadovaného účelu. Takto stanovené hodnoty (tj. v rámci odchylky navýšené, popř. ponížené o 10%), jsou považovány za nejvýše či nejnižší přípustné. Pokud uchazeč nabídne parametr, který nedosahuje (u min. hodnoty), resp. překračuje (u max. hodnoty) tyto hodnoty, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek a důvodem pro vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Pro číselné hodnoty v uzavřeném číselném intervalu min./max. platí že minimální/resp. maximální hodnota je uzavřená, tzn., že dodavatel může nabídnout pouze větší u min. požadované hodnoty resp. nižší u max. požadované hodnoty.

Parametr	Ano/Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana)
<b>4K UHD monitor 32“ – 1 ks</b>			
Úhlopříčka min. 32	Ano	32“	Technický list
Kontrast min. 1350:1	Ano	1350:1	Technický list
Odezva max. 18 ms	Ano	18 ms	Technický list
Pozorovací úhel min. 178°/178°	Ano	178°/178°	Technický list
Jas min. 650 cd/m <sup>2</sup>	Ano	650 cd/m <sup>2</sup>	Technický list
Rozlišení min. 3840 x 2160 px	Ano	3840 x 2160 px	Technický list
Umístění monitorů na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů, rameno s krytím kabelů určené pro použití ve zdravotnictví.	Ano		Technický list
Vstupy min. Display Port 1.2, HDMI 2.0, VGA	Ano	Display Port 1.2; HDMI 2.0; VGA; DVI	Technický list

Přední strana monitoru s krytím min. IP 65	Ano	IP 65	Technický list
Funkce automatické stabilizace jasu (ALS)	Ano	ALS	Technický list
Podpora PIP a PBP	Ano	PIP, PBP	Technický list
Výrobce přednastavené standardy pro min. BT2020 a REC.709	Ano	REC.709, BT2020	Technický list
MDE certifikace a DIN6868-157	Ano	MDE certifikace, DIN6868-157	Technický list
<b>UHD 4K kamerová hlava - 1 ks</b>			
3 čipová CMOS kamerová hlava	Ano	3 čipová CMOS kamerová hlava	Technický list
Nativní rozlišení čipu min. 3840 x 2160 px	Ano	3840 x 2160 px	Technický list
Celokovové tělo pro optimální chlazení a ergonomii	Ano		Technický list
2 programovatelná tlačítka pro ovládání min. 4 funkcí pomocí dlouhého a krátkého stisku	Ano	2 programovatelná tlačítka pro ovládání 4 funkcí	Technický list
Možnost připojení výměnných objektivů s různou ohniskovou vzdáleností pro optiky od 1,9 do 10 mm	Ano	Možnost připojení různých výměnných objektivů, pro optiky 1,9 mm do 10 mm	Technický list
Autoklávovatelnost ve 134 °C	Ano	Autoklávovatelnost ve 134 °C	Technický list
Kompatibilita kamerové hlavy s kamerovou jednotkou Richard Wolf	Ano	Kompatibilita kamerové hlavy s kamerovou jednotkou Richard Wolf	Technický list
<b>Objektiv s optickým zoomem – 1 ks</b>			
Parfokální zoom	Ano		Technický list
Ovládání zoomu a ostření prstencem	Ano		Technický list

Fokus $f = 13 - 29$ mm	Ano	$f = 13 - 29$ mm	Technický list
Očnicový upínací adaptér pro optiky různých výrobců	Ano		Technický list
Optický zoom 2,25x	Ano	2,25 x	Technický list
Autoklávovatelnost ve 134 °C	Ano	Autoklávovatelnost 134 °C	Technický list
<b>LED zdroj studeného světla - 1 ks</b>			
LED technologie se svítivostí adekvátní ke 300 W xenonové výbojce	Ano	LED technologie, 300 W ekvivalent xenonu	Technický list
Životnost lampy min. 30 000 hod	Ano	30 000 h	Technický list
Teplota barvy 6500 K	Ano	6 500 K	Technický list
Nastavení intenzity od 0 do 100%	Ano	0 ÷ 100 %	Technický list
Karusel pro světlovedné kabely výrobců min. Wolf, Storz, Olympus, ACMI (zadavatel neakceptuje řešení pomocí přechodek)	Ano		Technický list
Automatická regulace jasu – propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu	Ano		Technický list
Automatická clona při vytažení světlovedného kabelu, ochrana pomocí laserového senzoru	Ano		Technický list
Plynulá regulace intenzity světla	Ano		Technický list
Minimální hlučnost max. 25 dB	Ano	25 dB	Technický list
<b>Endoskopický vozík – 1 ks</b>			
Vozík s MDE atestem	Ano		Technický list
Oddělovací transformátor	Ano		Technický list
Antistatická úprava	Ano		Technický list
Pohyblivé rameno pro upevnění hlavního monitoru	Ano		Technický list
Uzamykatelná zásuvka na příslušenství	Ano		Technický list



Výsuvná police na klávesnici	Ano		Technický list
Napájení 230 V	Ano	230 V	Technický list
4 kolečka, min. 2 bržděná	Ano	4 kolečka, 2 bržděná	Technický list
Držák kamerové hlavy	Ano		Technický list
Držák na vaky s tekutinou	Ano		Technický list
Centrální vypínač	Ano		Technický list
Min. 4 police, nastavitelné	Ano	4 police, nastavitelné	Technický list
Flexibilní rameno s možností polohování do všech směrů, rameno s krytím kabelů určené pro použití ve zdravotnictví	Ano		Technický list

