

**Oblastní nemocnice Příbram, a.s.**  
**Dokončení rekonstrukce křídla D4 monobloku**  
**D2.01.01-007 Soupis prací - volně stojící**

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.	GE Healthcare	Voluson E10 BT19
107101	<p><b>přístroj ultrazvukový diagnostický</b>  Nabízený přístroj musí splňovat minimálně následující parametry:  Přístroj s jednoduchým ovládáním  OLED Monitor s úhlopříčkou minimálně 22" (bez uplatnění tolerance 10%)  Elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu  Alfanumerická klávesnice integrovaná ovládacím panelu (nikoliv zajižďecí)  Tzv „plovoucí“ ovládací panel  barevný 12,1" ovládací touchpanel (bez uplatnění tolerance 10%)  Požadovaná zobrazení:  B-mode v základních frekvencích  Harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)  Spektrální doppler – PW  Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)  ultrazvukový přístroj musí mít barevné dopplerovské širokopásmové mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné  2D zobrazení krevního toku pomocí subtrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování)  CW doppler na lineární a abdominální sondě  simultánní Bi-Plane zobrazení na 3D/4D elektronické abdominální sondě  SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gynekologii a porodnictví  Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze  Automatické měření parametrů dopplerovského spektra  ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&amp;write; panzoom)  ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom)  Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, HDD 2x USB  Možnost připojení matrixových sond (sondy s upořádáním krystalů-piezelektrických elementů v několika řadách – 2 a více)  •lineární matrixové sondy, frekvence 4-13 MHz, cca 1000 elementů  •3D/4D matrixové abdominální sondy, frekvence 1-7 MHz, cca 950 elementů  •3D/4D matrixové abdominální sondy, frekvence 1-6 MHz, cca 8000 elementů s elektronickým vychylováním bez mechanických součástí  Modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 6 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem  Modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v minimálně 8 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem  Modul pro současné zobrazení uzv. obrazu získaného ze dvou různých vysílacích frekvencí s dvěma různými fokusačními zónami v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem  ultrazvukový přístroj musí mít automatické měření NT a IT (schválené FMF) pomocí 2D sondy a také 3D/4D sondy ze 2D obrazu  Software pro postprocesing (včetně licence), který lze nainstalovat na osobní počítač a který umožní pracovat s nasnímanými 3D/4D datasety (rekonstrukce, měření, zobrazení rovin, změna renderingu, automatické měření objemových struktur, tomografické zobrazení, možnost STIC  USB video rekordér (option)  Software pro elastografii (option)  Software pro zobrazení jakékoliv virtuální roviny z 3D/4D nasnímaných dat (option)  Požadované parametry:  minimálně 4 aktivní vstupy na sondy  monitor s úhlopříčkou minimálně 22"  barevný 12,1" ovládací touchpanel tabletového typu  HDD s minimální kapacitou 500 GB  alfanumerická klávesnice integrovaná na ovládacím panelu (nikoliv zajižďecí)</p>		ks	1		

elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu  
harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)  
CW doppler na lineární a abdominální sondě  
barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné škále - není  
myšleno zobrazení na principu power doppler  
2D zobrazení krevního toku pomocí subtrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetální  
vyšetřování) – nezatažuje plod zvýšením termálního indexu jako u dopplerovského mapování  
ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom)  
automatická optimalizace 2D obrazu a PW křivky  
SW pro semi-automatické měření objemu ze 3D/4D nasnímaných datasetů  
modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 6 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem  
modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v minimálně 8 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem  
možnost automatického nastavení (optimalizace) boxu pro 3D/4D rendering jedním tlačítkem  
automatické optimalizace náhledové roviny pro 3D/4D zobrazení (k odrušení překrývajících struktur před objektem zájmu ve 3D/4D)  
možnost automatického měření NT na 2D abdominální sondě  
automatická biometrie pro základní měření: BPD, AC, HC, FL na 2D sondě  
software umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny (řezu) s volitelnou tloušťkou ze 4D akvizice

#### Sondové vybavení:

3D/4D elektronická konvexní MATRIXOVÁ abdominální sonda (bez mechanického vychylování, 1 MHz -6 MHz, více než 8000 elementů,  
harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 85° ve 2D, 90° x 85° v 3D/4D zobrazení, live bi-plane zobrazení (zobrazení dvou na sebe kolmých  
3D/4D mikrokonvexní vaginální sonda, cca 4 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 179° ve 2D, 179\*120° ve 3D/4D zobrazení  
2D konvexní abdominální sonda, cca 3 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 64° ve 2D, měření NT

#### Požadavky na archivaci dat:

vnitřní archivace ve formátu RAW, umožňujícím postprocessing všech parametrů, a to i ve 4D  
export ve formátech BMP, JPEG, TIFF, DICOM, MOV, AVI  
přímé ukládání 2D, 3D, 4D sekvencí na interní HDD, DVD, USB-flash  
minimálně 4x rozhraní USB  
černobílá termo tiskárna

#### 107104 přístroj ultrazvukový diagnostický

##### Základní požadované vlastnosti:

digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB  
širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 18 MHz umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal  
režimy zobrazení:

##### Zobrazení tkání:

B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou

M-mód, vč. anatomického M-módu

TDI - tkáňový doppler

Zobrazení průtoku:

barevný Doppler (CFM), vč. barevného M-módu

pulzní Doppler (PW)

barevné mapování energie – power Doppler, energetický Doppler (CPD)

duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulzní Doppler

triplexní zobrazení B-mód + pulzní Doppler + barevný Doppler

automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních, u lin. sondy automatické nastavení steeringu a korekčního úhlu

trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů

zobrazení na základní frekvenci ve více stupních minim. na 3 frekvencích

ks 2

Samsung

Medison HS40

THI – harmonické zobrazení tkání  
zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky  
měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze)  
automatické zvětšení okolí kurzoru při měření - lupa  
korekce dopplerovského úhlového zkreslení,  
automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmrazeném i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI  
Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM  
měření a kalkulace v gynekologii a porodnictví  
HPRF  
vícestupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě  
systém odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off)  
obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec  
možnost rozšíření o automatické měření NT  
možnost rozšíření o automatického měření biometrických parametrů  
možnost budoucího rozšíření na 3D a 4D zobrazení  
možnost budoucího rozšíření o kontinuální Doppler (CW)

#### Další požadavky:

plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně  
nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení)  
minim. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy  
výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem  
tlačítkový ovládací panel  
velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), CD/DVD mechanika, minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu)  
mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozkem) s váhou do max. 55kg  
pomocný dotykový displej o velikosti min. 10"  
digitální TGC (ne klasické mechanické jezdece) s pamětí pro uživatelská nastavení  
automatické zamražení sondy při nečinnosti  
bateriový provoz  
uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání  
možnost rozšíření o protokol zátěžové echokardiografie  
sondy s vysokým axiálním a laterálním rozlišením odolné desinfekci přípravkem dostupným na českém trhu a doporučeným výrobcem přístroje  
možnost připojení dětské kardiologické sondy (cca 3-8 MHz)  
možnost připojení lineární sondy typu hokejka (cca 5-15 MHz)

#### Archivace a komunikace:

přístroj musí mít funkci logování uživatelů a možnost šifrování uložených dat, kryptování HDD, včetně automatického odmazání záznamů - GDPR kompatibilní  
vlastní databáze patientských a obrazových dat:  
velikost min. 500 GB  
záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze  
export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo. typu a parametrů vyšetření  
volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI)

#### Sondy

konvexní abdominální sonda minimálně 2-8 MHz,  
širokopásmová intrakavitární sonda minimálně 4-9 MHz

**107105 přístroj ultrazvukový diagnostický vč. přísl. pro punkci a amniocentézu**

Základní požadované vlastnosti:

ks 1

Samsung

Medison HS40

digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB  
širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímání frekvence minimálně 1 – 18 MHz umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal  
režimy zobrazení:  
ozobrazení tkání:  
B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou M-mód, vč. anatomického M-módu  
TDI - tkáňový doppler  
ozobrazení průtoku:  
barevný Doppler (CFM), vč. barevného M-módu  
pulzní Doppler (PW)  
barevné mapování energie – power Doppler, energetický Doppler (CPD)  
duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulzní Doppler  
triplexní zobrazení B-mód + pulzní Doppler + barevný Doppler  
automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních, u lin. sondy automatické nastavení steeringu a korekčního úhlu  
trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů  
zobrazení na základní frekvenci ve více stupních minim. na 3 frekvencích  
THI – harmonické zobrazení tkání  
zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky  
měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze)  
automatické zvětšení okolí kurzoru při měření - lupa  
korekce dopplerovského úhlového zkreslení,  
automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI  
Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM  
měření a kalkulace v gynekologii a porodnictví  
software pro zvýraznění jehly při punkci  
HPRF  
vícestupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě  
systém odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off)  
obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec  
možnost rozšíření o automatické měření NT  
možnost rozšíření o automatického měření biometrických parametrů  
možnost budoucího rozšíření na 3D a 4D zobrazení  
možnost budoucího rozšíření o kontinuální Doppler (CW)

Další požadavky:  
plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně  
nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení)  
minim. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy  
výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem  
tlačítkový ovládací panel  
velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), CD/DVD mechanika, minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu,  
snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu)  
mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozem) s váhou do max. 55kg  
pomocný dotykový displej o velikosti min. 10"  
digitální TGC (ne klasické mechanické jezde) s pamětí pro uživatelská nastavení  
automatické zamražení sondy při nečinnosti  
bateriový provoz  
uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání  
možnost rozšíření o protokol zátěžové echokardiografie  
sondy s vysokým axiálním a laterálním rozlišením odolné desinfekci přípravkem dostupným na českém trhu a

doporučeným výrobcem přístroje  
možnost připojení dětské kardiologické sondy (cca 3-8 MHz)  
možnost připojení lineární sondy typu hokejka (cca 5-15 MHz)

Archivace a komunikace:

Přístroj musí mít funkci logování uživatelů a možnost šifrování uložených dat, kryptování HDD, včetně  
automatického odmazání záznamů - GDPR kompatibilní

Vlastní databáze patientských a obrazových dat:

velikost min. 500 GB

záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze

export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo. typu a parametrů vyšetření

volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI)

Sondy

konvexní abdominální sonda minimálně 2-8 MHz, vč. bioptického zavaděče

širokopásmová intrakavitární sonda minimálně 4-9 MHz. vč. bioptického zavaděče

**107701 doppler ultrazvukový kapesní (na ozvy plodu) vč. sondy 2 MHz**

ks 1

ultrazvukový doppler pro jednoduché poslechové vyšetření

pro rutinní detekci fetální srdeční frekvence

s vyměnitelnou vodotěsnou sondou 2 MHz (USB port)

s numerickým LCD displejem s podsvícením zobrazující srdeční akce plodu

indikace stavu baterie přímo na displeji

automatická detekce sondy na displeji

přesná detekce plodu

zvukový výstup

automatické vypnutí přístroje

provoz na baterii

vč. sluchátka pro audio výstup

vč. obalu, baterie, českého SW

**120001 zařízení záznamové - audiovizuální a prezentační systém**

ks 1

**Medirecord**

M2

záznamové zařízení bude sloužit k provádění videozáznamů/snímků z operačních výkonů,  
jejich streamování do sítě – live přenos, jejich popisu, zpracování a archivaci

Streamovací jednotka s příslušenstvím:

- zpracování, ukládání a streamování 2D, 3D, 4K signálu

- MultiStream - současný přenos z více zdrojů signálu min. ze 2 zdrojů

- video záznam - rychlost zápisu snímků 60 snímků / sek

- kvalita streamovaného videa min. 1920x1080 pixel

- velikost / typ archivačního média min. 2TB

- možnost interního rozšíření diskumax. 10TB

- ovládací panel s dotykovým displejem min. 15 "

- integrované VIDEO vstupy na streamovací jednotce 2x HDMI/DVI, 2x S-VIDEO/

/Composite/Component, 6G SDI

- integrované VIDEO výstupy na streamovací jednotce HDMI, 1xDVI, 1xDP, 3xminiDP

- náhledová sálková kamera

- medicínský atest

Databázový a archivační server s rozšířením o prac. stanici:

- velikost integrovaného HDD, zrcadlené disky 2 x 4TB
- možnost rozšíření integrovaného HDD 2 x 30TB
- klávesnice, myš, FULL HD dotykový monitor 24"
- VIDEO výstupy na databázovém a archiv. serveru 2x HDMI, 2x DVI, 2x DP
- AUDIO výstupy na databázovém a archiv. serveru 4x 3.5 jack line out
- přijímání streamu
- vytvoření Live přenosu z op. sálů

#### Mobilní pracovní stanice – WORKSTATION: 3 ks

- přístup do centrální databázi záznamů
- prohlížení a dodatečné upravování záznamů
- přijímání streamu
- vytvoření Live přenosu z op. sálů

#### Bezdrátová komunikační jednotka na sál a reproduktor

- dvoukanálová
- omývatelný povrch
- diverzitní
- frekvenční pásmo - UHF
- dosah až 100m (bez překážek)
- kompresor
- šumová brána
- expander
- 2x bezdrátový klopový mikrofon
- reproduktor na sál

#### Bezdrátová komunikační jednotka do zasedací místnosti

- jednonálová
- diverzitní
- frekvenční pásmo - UHF
- dosah až 100m (bez překážek)
- kompresor
- šumová brána
- expander
- ruční bezdrátový mikrofon

#### Požadavky na funkcionalitu systému:

- přenos a záznam z operačního sálu na pracovní stanici v nemocniční síti
- spouštění záznamu pomocí tlačítek na kamerové hlavě, tlačítkem na přístroji a ovládacím monitoru
- možnost volby nahrávání 4K/3D na ovládacím monitoru
- vytváření snímků pomocí tlačítek na kamerové hlavě a ovládacím monitoru
- ukládání záznamu a snímků přímo na externí HDD
- přiřazení jména pacienta, rod. čísla, kód. diagnózy, druhu výkonu, operátora, vytvoření vlastních poznámek s možností dodatečného doplnění a následní filtrace záznamů dle uvedených možností
- funkce Markování: vyznačování důležitých úseku v záznamu během výkonu pomocí tlačítek na kamerové hlavě anebo ovládacím monitoru
- funkce Merging: vystřihnutí 2 a více úseků videa a jejich následném spojení v jeden záznam
- importování vlastních záznamů s možností doplnění informací k importovaným záznamům
- možnost sledovat všechny zapojené vstupy současně, s možností volby PIP, PbP (picture in picture, picture by picture). Zároveň možnost volby primárně zobrazeného zdroje.

- možnost zpomaleného/zrychleného přetáčení nahraného videa min. ve 2 rychlostech
- možnost porovnání až 9 záznamů v kombinaci videí a fotek
- export záznamů do nemocniční sítě PACS, na USB nebo externí disk, na centrální síťové úložiště systému
- možnost exportu reportu z porovnání snímků do Pdf
- funkční Dicom Modality Worklist minimálně na úrovni systému, tj. naplánování vytvoření a vytvoření jeho složky, ke které se budou ukládat všechny vytvořené záznamy a snímky během vyšetření s možným dodatečným doplněním záznamů a snímků
- přenos zvuku přes síť, reproduktor na sálech, bezdrátové mikrofony na sále a v zasedačce
- možnost INTERCOMu, tj. možnost konferenční hovoru, navázání hlasového spojení s jinou, libovolnou stanicí v rámci systému

Možnost rozšíření o:

- spouštění záznamu nožním spínačem
- možnost rozšíření o zapojení min 3 zdrojů-vstupů, bez potřeby přepojovat kabely, a to z kamery v operačním světle, z endoskopické věže, z mikroskopu, rtg, USG, ...
- možnost rozšíření o propojení DICOM Modality Worklist v rámci nemocničního systému NIS
- možnost online asistence přes vzdálený přístup
- možnost rozšíření o modul videomatice, integrované do ovládacího softwaru

<b>125050</b>	<p><b>kontejner sterilizační na nástroje vč. sterilizačního síta</b></p> <p>Kontejner sterilizační na nástroje 60 x 30 x 16 cm sterilizační kontejner s permanentní biobariérou včetně veškerého příslušenství (vč. sterilizačního síta), potřebné pro bezproblémový provoz jako součást systému sterilizačních kontejnerů pro centrální sterilizaci, operační sály a související provozy</p> <p><b>POŽADAVKY</b></p> <p>Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru Systém s opakovaně použitelnou mikrobiální bariérou. Zadavatel nebude akceptovat nabídku na sterilizační kontejnery s jakýmkoli systémem, který využívá spotřebního materiálu či je třeba provádět pravidelné kontroly filtračního/uzavíracího systému nebo sledování počtu proběhlých sterilizačních cyklů</p> <p>Možnost jednoznačné automatické identifikace prvního otevření kontejneru pro proběhlé sterilizaci Snadná optická kontrola, která jednoznačně stanoví, že nebylo otevřeno víko kontejneru a filtrační systém je plně funkční, a tedy i bezpečný – okamžitá vizuální kontrola funkční mikrobiální bariéry Bez jakéhokoli spotřebního materiálu pro provoz kontejneru po celou dobu jeho životnosti – plomby, filtry Možnost barevného odlišení kontejnerů – 6 různých barev. Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce. Možnost aplikace čárových, datamatrix a codablock kódů. Možnost oborového rozlišení identifikačních štítků pomocí deseti barev. Rozměry kontejnerů dle DIN, tzn. násobky 1 STE (600x300x300 mm) Formáty 1/1, 1/2, 3/4 + malý kontejner na pohotovostní sety. Výšky cca 120, 140, 160, 220 a 270 mm Nízká hmotnost kontejnerů (použitý materiál výhradně slitiny hliníku a plast) Povrchová úprava vany kontejneru s vysokou životností a odolností vůči vnějším vlivům. Není přípustný klasický elox. Zadavatel požaduje kontejnery, které budou mít základní anodizovanou vrstvu potaženou hladkým polymerem, který zlepšuje užité vlastnosti a prodlužuje dobu Vana kontejneru vyrobená z jednoho kusu materiálu bez ostrých hran a rohů pro snadnou údržbu. Zesílený zaoblený okraj vany s prolisem pro dlouhodobou funkci těsnění a zlepšení torze vany kontejneru především na dlouhých stranách Robustní držadlové desky kontejneru svou délkou odpovídající šířce kontejneru pro zlepšení pevnosti Integrovaná držadla s dorazem, který zabrání překlopení madla a usnadňuje manipulaci s kontejnerem Dostatečně silná madla pro snadný úchop opatřená úpravou proti popálení personálu. Drátěná madla nejsou přípustná Možnost použití protokolových štítků libovolného výrobce. Provozovatel nesmí být odkázán na konkrétního dodavatele štítků kdykoli v budoucnosti Snadná a rychlá manipulace s kontejnerem, snadné zavírání bez nežádoucích mechanických elementů a otevírání kontejneru bez rizika kontaminace sterilního obsahu. Možnost uzavření víka pouhým zatlačením a otevření prostřednictvím tlačítek pro snadné a bezpečné sejmutí Uživatelská možnost výměny těsnění víka kontejneru. Těsnění pevně spojené s korpusem víka je nepřípustné. Možnost výměny těsnění snižuje případné dlouhodobé náklady a nezbytnost pořízení kompletních nových vík</p>	60x30x16 cm	ks	7	<b>KLS Martin</b>	MicroStop
---------------	--	-------------	----	---	-------------------	-----------

Kontejner složený pouze ze dvou částí – vany a víka. Nejsou přípustné přitlačné rámy filtrů ani krycí víka, která zbytečně obsazují mycí prostor v dezinfektorech, zvyšují celkovou hmotnost kontejneru a navyšují nezbytné množství úkonů obsluhujícího personálu, které jsou pro

Snadná údržba – dekontaminace, mytí

Každý kontejner musí být opatřen katalogovými kódy kontejneru i jeho komponent včetně čísla výrobní šarže, pro snadnou identifikaci a případně dodatečné objednávky komponent

Možnost širokého příslušenství – třídící elementy, svorky, napínací rámy, identifikátory pro označení sít, mobiliář pro skladování a manipulaci, silikonové podložky, atd.

Perforovaná síta na nástroje s hladkým povrchem pro snadnou údržbu a důrazem na maximální ochranu uložených nástrojů. Zadavatel požaduje síta s minimální hmotností a otvory, které umožní bezproblémové mytí celého obsahu síta. Každé síto musí i dodatečně umožnit použití víka a stavebnicových elementů, které je snadno přizpůsobí pro speciální sady nástrojů – laparoskopické, mikronástroje, kardiokirurgické, atd. Každé síto musí mít široká drátěná madla designovaná pro stohování a upevnění víka. Každé síto musí disponovat možnostmi volitelného použití nožek. Síta musí být ve čtyřech různých výškách.

<b>125051</b>	<b>kontejner sterilizační na nástroje vč. sterilizačního síta</b>	300/300/160 mm	ks	5	<b>KLS Martin</b>	MicroStop
---------------	---	----------------	----	---	-------------------	-----------

Kontejner sterilizační na nástroje 60 x 30 x 16 cm  
sterilizační kontejner s permanentní biobariérou  
včetně veškerého příslušenství (vč. sterilizačního síta), potřebné pro bezproblémový provoz jako součást systému sterilizačních kontejnerů pro centrální sterilizaci, operační sály a související provoz

#### POŽADAVKY

Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru

Systém s opakovaně použitelnou mikrobiální bariérou. Zadavatel nebude akceptovat nabídku na sterilizační kontejnery s jakýmkoli systémem, který využívá spotřebního materiálu či je třeba provádět pravidelné kontroly filtračního/uzavíracího systému nebo sledování počtu proběhlých  
Možnost jednoznačné automatické identifikace prvního otevření kontejneru pro proběhlé sterilizaci

Snadná optická kontrola, která jednoznačně stanoví, že nebylo otevřeno víko kontejneru a filtrační systém je plně funkční, a tedy i bezpečný – okamžitá vizuální kontrola funkční mikrobiální bariéry

Bez jakéhokoli spotřebního materiálu pro provoz kontejneru po celou dobu jeho životnosti – plomby, filtry

Možnost barevného odlišení kontejnerů – 6 různých barev.

Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce. Možnost aplikace čárových, datamatrix a codablock kódů. Možnost oborového rozlišení identifikačních štítků pomocí deseti barev.

Rozměry kontejnerů dle DIN, tzn. násobky 1 STE (600x300x300 mm)

Formáty 1/1, 1/2, 3/4 + malý kontejner na pohotovostní sety. Výšky cca 120, 140, 160, 220 a 270 mm

Nízká hmotnost kontejnerů (použitý materiál výhradně slitiny hliníku a plast)

Povrchová úprava vany kontejneru s vysokou životností a odolností vůči vnějším vlivům. Není přípustný klasický elox. Zadavatel požaduje kontejnery, které budou mít základní anodizovanou vrstvu potaženou hladkým polymerem, který zlepšuje užité vlastnosti a prodlužuje dobu Vana kontejneru vyrobená z jednoho kusu materiálu bez ostrých hran a rohů pro snadnou údržbu. Zesílený zaoblený okraj vany s prolisem pro dlouhodobou funkci těsnění a zlepšení torze vany kontejneru především na dlouhých stranách

Robustní držadlové desky kontejneru svou délkou odpovídající šířce kontejneru pro zlepšení pevnosti

Integrovaná držadla s dorazem, který zabrání překlopení madla a usnadňuje manipulaci s kontejnerem

Dostatečně silná madla pro snadný úchop opatřená úpravou proti popálení personálu. Drátěná madla nejsou přípustná

Možnost použití protokolových štítků libovolného výrobc. Provozovatel nesmí být odkázán na konkrétního dodavatele štítků kdykoli v budoucnosti

Snadná a rychlá manipulace s kontejnerem, snadné zavírání bez nežádoucích mechanických elementů a otevírání kontejneru bez rizika kontaminace sterilního obsahu. Možnost uzavření víka pouhým zatlačením a otevření prostřednictvím tlačítek pro snadné a bezpečné sejmutí

Uživatelská možnost výměny těsnění víka kontejneru. Těsnění pevně spojené s korpusem víka je nepřípustné. Možnost výměny těsnění

snižuje případné dlouhodobé náklady a nezbytnost pořízení kompletních nových vík

Kontejner složený pouze ze dvou částí – vany a víka. Nejsou přípustné přitlačné rámy filtrů ani krycí víka, která zbytečně obsazují mycí prostor v dezinfektorech, zvyšují celkovou hmotnost kontejneru a navyšují nezbytné množství úkonů obsluhujícího personálu, které jsou pro

Snadná údržba – dekontaminace, mytí



Každý kontejner musí být opatřen katalogovými kódy kontejneru i jeho komponent včetně čísla výrobní šarže, pro snadnou identifikaci a případné dodatečné objednávky komponent

Možnost širokého příslušenství – třídící elementy, svorky, napínací rámy, identifikátory pro označení sít, mobiliář pro skladování a manipulaci, silikonové podložky, atd.

Perforovaná síta na nástroje s hladkým povrchem pro snadnou údržbu a důrazem na maximální ochranu uložených nástrojů. Zadavatel požaduje síta s minimální hmotností a otvory, které umožní bezproblémové mytí celého obsahu síta. Každé síto musí i dodatečně umožnit použití víka a stavebnicových elementů, které je snadno přizpůsobí pro speciální sady nástrojů – laparoskopické, mikronástroje, kardiochirurgické, atd. Každé síto musí mít široká drátěná madla designovaná pro stohování a upevnění víka. Každé síto musí disponovat možností volitelného použití nožek. Síta musí být ve čtyřech různých výškách.

#### 128140 věž laparoskopická - doplnění

Medicínský HD LCD monitor (1 ks)

LCD Full HD monitor s úhlopříčkou min. 32", medicínský atest,

rozlíšení 1920 x 1080, poměr stran 16:9

vstupy: 2 x DVI-D, 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 2 x SOG, 1 x VGA (D-sub), 1 x C-Video (BNC), 1 x S-Video (DIN), 1 x Component (R, G, B, Y, Pb, Pr) (5 x BNC)

výstupy min.: 2 x DVI-D, 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 2 x SOG, 1 x C-Video (BNC), 1 x S-Video (DIN), 1 x Component (R, G, B, Y, Pb, Pr) (5 x BNC)

jas: min. 450 cd/m<sup>2</sup>, kontrast: min. 1300:1

pozorovací úhel ze všech směrů 178°

antireflexní úprava

kalibrace barevného zobrazení

váha max. 14 kg

Kamerová jednotka (1 ks)

Zobrazovací systém – vysoké rozlišení obrazu min. HDTV 1920x1080p ve 2D i 3D zobrazení

Přepínání mezi 3D/2D zobrazením

Medicínský atest

Integrované záznamové zařízení určené pro archivaci pomocí propojení se stávajícím nahrávacím zařízením systému Endobase

Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným dotykovým displejem

Jedním z pracovních režimů je podpora integrované funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)

Digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 stupních (1,0 ; 1,2; 1,5)

Výstupy - 2 x DVI-D, 1x, HD-SDI, 1x Y/C, 3 x 3G/HD-SDI, 1x DVI

Nastavení vyvážení bílé automaticky, ručně přes čelní panel nebo nastavením z tlačítka na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu

Zmrazení obrazu – z klávesnice, endoskopu nebo z programovatelného tlačítka panelu

Možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu

Umožňuje registraci a uložení až 20 uživatelských předvoleb

Umožňuje předvolbu nastavení až 50 údajů patientských dat

Ovládání ve sterilním prostředí je možné pomocí tlačítek na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu

Technologie umožňuje zpracování obrazu s podporou 3D obrazového výstupu v režimu tzv. line by line a side by side

Systém podporuje digitální úpravu obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu blízkému rozlišení 4K i pro zobrazení ve 3D pro 4K3D medicínské monitory

Jedním z pracovních režimů je funkce fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu

Světelný zdroj

4LED zdroj studeného světla integrovaný v kamerové jednotce OTV-S300

4 LED lampy s životností min. 10000 hod

Výkon 4LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu

Aktivní automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou dle světelných podmínek operačního pole

Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení

Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (tzv. NBI)

Světelný zdroj pro ICG diagnostiku

ks 1

Olympus

Samostatný světelný zdroj určený pro zobrazení fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu

Hlavní vyšetřovací lampa - 300W xenonová lampa

Minimální životnost lampy - 500 provozních hodin

Záložní lampa - 12V/35W halogen

Automatické řízení intenzity osvitů kamerovou jednotkou – dle světelných podmínek operačního pole

Manuální nastavení intenzity osvitů - 17 kroků (stupňů nastavení)

3D Videolaparoskop 30°

Integrovaný stereoskopický optický 3D/2D systém, který spojuje rigidní endoskop (optiku), kamerovou hlavu s adaptérem a světlovod do jednoho nerozebíratelného a resterilizovatelného kompletu

Na těle videolaparoskopu jsou integrována min. tři programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamerové jednotky.

Otočné provedení optiky bez ztráty (horizontu) orientace operátora, min. 170° vpravo a vlevo

Technologie samoostření tzv. focus-free

Zorné pole : min. 67°

Úhel pohledu: 30°

Průměr: 10 mm

Pracovní délka: min. 330

Funkce 3D a 2D zobrazení s možností přepínání na hlavě kamery

Podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (NBI)

Čištění/dezinfekce: plně ponořitelné v roztocích vhodných k endoskopickým účelům

Sterilizace: autokláv při 134°C

Integrovaný světlovodný kabel délky min. 2,5 m

Součástí dodávky je bezpečnostní a sterilizační kontejner s víkem

3 čipová laparoskopická kamerová hlava (1 ks)

3-čipová CMOS FullHD kamerová hlava, medicínský atest

Upevnění optiky ke kamerové hlavě pomocí očníkového adaptéru

Jedním z pracovních režimů je využití i pro IR aplikace pomocí ICG kontrastu

Podpora funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování

Optický zoom až 2x (nastavitelný ve 3 krocích) + digitální zoom až 1,5x (nastavitelný ve 3 krocích)

Snadné motorizované ovládání optického zoomu - tlačítkem na kamerové hlavě

Snadné motorizované ovládání ostření jedním prstem- tlačítkem na kamerové hlavě

Min. 3 programovatelná tlačítka umístěná na kamerové hlavě

Autoklávovatelné (až 134°C) provedení

Očnicový upínací adaptér pro připojení standardních optik všech výrobců

Váha max.: 300 g

1 ks - laparoskopická ICG optika, 30°, pr. 10 mm, vč. sterilizačního kontejneru

1 čipová laparoskopická kamerová hlava (1 ks)

Zobrazovací systém - 1 CCD čip s rozlišením HDTV (HighDefinitionTV)

Autoklávovatelná při teplotě 134°C

Upevnění optiky ke kamerové hlavě pomocí očníkového adaptéru

HD rozlišení 1920 x 1080

Poměr stran 16:9

Podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazení bez nutnosti aplikace další látky do těla pacienta

3 programovatelná tlačítka

Konstrukce hlavy - za provozu se neohřívá, lze ji ovládat jednou rukou

Hmotnost max. 215 g

	Délka kabelu 4 m				
<b>129105</b>	<b>videokolposkop</b> Full HD Zdroj světla: LED světlo Zoom: 1x - 40x technologie automatického zaostření Možnost manuálního ostření Freeze: tlačítko pro Freeze Zabudovaný video výstup Výstupy: HDMI výstup pro monitor Filtry: zelený filtr sada pro archivaci v PC, nožní šlapka, HD karta, splitter kabeláž k PC pracovišti pantografické rameno ke kolposkopu	ks	1	<b>Alltion</b>	AC-4000
<b>129200</b>	<b>vaginoskop se zdrojem studeného světla</b> vaginoskop pro snadné provádění gynekologických vyšetření dětí a žen s úzkým poševním vchodem použití ve spojení se zdrojem studeného světla ohebným světlovodným kabelem Zavaděč a zrcadlo ø: 1 ks 5 mm (délka 70 mm) 5ks 7 mm (délka 70 mm) 5 ks 10 mm (délka 70 mm) 5 ks 14 mm (délka 80 mm) 1 ks 16 mm (délka 100 mm) 1 ks 20 mm (délka 100 mm) Optika pro ø: 5 mm 1 ks 7 mm 1 ks 10 mm 1 ks 14 mm 1 ks 16 mm 1 ks 20 mm 1 ks 1x podstavec , 1x podložka halogenový zdroj studeného světla regulátor osvětlení světelná signalizace zapnutí 2 ks světlovodných kabelů 2 nosiče světla	ks	1	<b>Medipo ZT</b>	MT 1000, MT 2002
<b>141110</b>	<b>systém monitorovací STÁVAJÍCÍ</b> přemístění, instalace, uvedení do provozu stávajícího monitorovacího systému (model Élance 3300)- 5 lůžkových monitorů + 1 centrální monitor a uchycení lůžkových monitorů na eurolištu u lůžkové rampy .	ks	1	<b>Medsol</b>	
<b>141121</b>	<b>monitor vitálních funkcí (ekg,saturace,teplota,NiBP)</b> obrazovka min. 10" monitor ovládaný pomocí dotykové obrazovky min. 4 stopy intuitivní ovládání se SW v českém jazyce monitorované parametry:	ks	4	<b>Mindray</b>	uMEC 10

EKG 3,5 svodů, NIBP, teplota, SpO2, respirace s možností volby svodů  
 možnost analýzy arytmií a ST segmentu  
 grafické a tabulkové trendy min. 120 hod.  
 provoz baterie min. 5 hod, napájecí zdroj integrovaný v monitoru  
 možnost transportu, nízká váha - max. 3 kg  
 odolnost proti defibrilačnímu impulsu  
 akustická a optická signalizace alarmů, které musí být odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti dle doporučení IEC s nastavitelnými limity alarmů  
 nabídka bude včetně plného zprovoznění monitorů, kompletního zasíťování  
 a vč. veškeré práce a příslušenství nutného k zahájení provozu  
 bude zajištěno upevnění monitoru na rampu

<b>144134</b>	<p><b>pumpa infúzní</b>          nastavení průtoku v rozsahu alespoň od 0,1 ml/h do 1500 ml/h.          nastavení kroku nejvýše po 0,1 ml/hod pro hodnoty průtoky do 99 ml/h.          přesnost dávkování s odchylkou nejvýše do <math>\pm 5\%</math>          volba způsobu zadání a výpočtu dávky nejméně v rozsahu: dle rychlosti, času, hmotnosti          provoz na baterii alespoň 8 h při 25 ml/h.          funkce podání bolusu s nastavitelným objemem a rychlostí.          nastavení rychlosti bolusu nejméně v rozsahu od 100 ml/h do 1500 ml/h.          detektor vzduchových bublin v setu          nastavení limitu alarmu pro detekci vzduchových bublin v setu          integrovaný systém zabraňující samovolnému toku infuze při vyjmutí setu z pumpy          délka infuzních setů minimálně 150cm s použitím setů od různých výrobců          automatická kontrola správnosti vložení infuzního setu          použití bez kapkového senzoru          zobrazení údaje „čas do konce infuze“ a upozornění na blízký konec infuze          ilustrativní návod na vložení setu přímo na pumpě          integrovaná knihovna léčiv (změny v knihovně provádí pouze oprávněná osoba)          uživatelské rozhraní kompletně v českém jazyce          použití na infuzní stojan, eurolištu nebo v zapojení do sestavy          nízká hmotnost do 2,5 kg          odolnost proti prachu a vodě alespoň IP22          doba trvání infuze nejméně v rozsahu od 0 h do 96 h.          nční režim – automatické snížení jasu displeje a tlačítek dle zvolené denní doby          síťový i bateriový provoz          indikace doby provozu na baterii          zobrazení názvu podávaného léku na displeji          indikace alarmů akusticky i vizuálně          funkce anti-bolus (automatické snížení tlaku po detekci zvýšené okluze)          záznam historie – alespoň 1500 událostí          režim KVO (keep vein open) – automatické zachování průchodnosti žíly po konci s nastavení průtoku nejméně v rozsahu od 1 ml/h do 5 ml/h.          zobrazení aktuálního okluzního tlaku na displeji          nastavení limitu okluzního tlaku v jednotkách mmHg</p>	ks	5	<b>Mindray</b>	BeneFusion VP5
<b>147501</b>	<p><b>průtokoměr se zvlhčovačem</b>          nastavení průtoku medicínálních plynů          množství průtoku plynu ukazuje kulička v transparentní trubičce s číslovanou stupnicí          připojení k centrálnímu rozvodu plynů nebo k redukčnímu ventilu s rychlospojkou          výstup přizpůsoben k připojení hadičky nebo zvlhčovače          zvlhčovač zajišťující účinné zvlhčení inspirované směsi</p>	ks	10	<b>Flow-meter</b>	

vedení kyslíku k pacientovi zajišťuje hadička ukončená kyslíkovou maskou nebo nosní sondou

331104	<p><b>kardiotokograf intrapartální s přenosem dat do centrálního monitoru vč. vozíku</b>  lehký a kompaktní intrapartální fetální monitor  16,5" LCD displej s dotykovým ovládním – možnost polohování  snímání srdeční frekvence plodu – US sonda  monitorování děložních stahů – TOCO sonda  přímé monitorování srdeční frekvence plodu – skalpová elektroda  SW pro snímání dvojčat standard – aktivace připojením druhé US sondy  kompatibilní sondy se stávajícími přístroji Avalon  možnost pozdějšího rozšíření o monitorování trojčat (SW + US sonda)  puls matky snímáný z TOCO sondy v rozsahu 40-240 tepů za minutu  rozsah měření srdeční frekvence plodu US sondou: 50-240 tepů za minutu  automatická detekce pohybu plodů  verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody  lehké a kompaktní voděodolné sondy vybavené identifikátorem sloužící k určení, která sonda přenáší kterou srdeční frekvenci  nastavitelné alarmy měřených parametrů včetně hlasitosti  regulovatelná hlasitost ozev tepové frekvence plodu  zapisovač: tisk záznamu na termopapír, nastavitelná rychlost (1,2,3 cm/min.), nastavitelný časovač – záznamu  zápis do paměti – možnost dotisku v případě nedostatku papíru  požadujeme zapojení do současného centrálního monitorovacího systému Philips IntelliSpace Perinatal  součástí dodávky musí být stojan s příhradkou a pěti kolečky schválený výrobcem ctg  (typ vozíku musí být dodán nebo schválen výrobcem stávajících ctg na oddělení)  součástí dodávky musí být spotřební materiál potřebný pro uvedení do provozu: min. 30 štoků papíru, 4 ks pásů a 10 lahviček gelu, min. 8 ks skalpových elektrod</p>	ks	1	Philips	Avalon FM30
361622	<p><b>vozik skříňkový pro převoz sterilizačních kontejnerů (kapacita max. 6 STJ)</b>  pojízdný skříňový vozík o rozměrech 900/680/1300 mm pro 6 sterilizačních jednotek, policový  dvoudvěřová kontejnerová pojízdná skříň – vozík pro transport a uložení kontaminovaného/nekontaminovaného materiálu, s nastavitelnými  policemi pro 6 STJ (sterilizačních jednotek),  s koly Tente o průměru 200 mm, dvě z nich opatřené brzdami a blokováním do přímého směru.  trojcestný zámek + západky nahoře i dole – pro bezpečnou přepravu nákladním autem a zamezení zkřížení“ dveří  zapuštěná madla na bocích  dveře s otevíráním v rozsahu 270 ° – možnost úplného otevření zároveň s boční stěnou skříně  3 police nastavitelné v rozsahu cca 50 – 60 mm  pryžové nárazníky na spodním rámu skříně  materiál: chromniklová ocel 18/10</p>	kapacita 6 STJ, orientační rozměry 900/680/1300 mm	ks	1	Klaro
361702	<p><b>skříň na podložní mísy, policová, nerez, uzamykatelná</b>  celonerezové provedení  odolné vůči vlhkosti a chemikáliím a kyselinám používaným ve zdravotnických zařízeních  skříň uzavíratelná 1-křídlymi dveřmi, uzamykatelná  4x police pevná, nosnost police min. 80 kg</p>	500/600/1800 mm	ks	1	Klaro
361703	<p><b>skříň na dezinfekční roztoky, policová, nerez, uzamykatelná</b>  celonerezové provedení  odolné vůči vlhkosti a chemikáliím a kyselinám používaným ve zdravotnických zařízeních  skříň uzavíratelná 1-křídlymi dveřmi, uzamykatelná  4x police pevná, nosnost police min. 80 kg</p>	500/600/1800 mm	ks	1	Klaro

<b>392002</b>	<b>lehátko pro transport pacienta, výšk. zdvih. , vč. zábran</b>	orientační rozměry ložné plochy 630/1950/640-940 mm / vnější rozměry (průjezdový profil)750 x 2050 mm	ks 2	<b>RQL</b>	GOLEM TRANS H
<p>lehátko pro bezpečný transport pacientů s možností rentgenování přímo na lehátku          kovová konstrukce se zdravotně nezávadným nástřikem          zakrytování spodního rámu a pohybového mechanismu stolu omyvatelnými plastovými kryty          hydraulicky výškově zdvihatelné          ovládání nožním pedálem z obou stran lehátka          2 dílná pracovní plocha          zádový segment nastavitelný manuálně plynovou pružinou 0° až +75°          snímatelná čalouněná matrace          potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví          sklopné zábrany          madla pro obsluhu v čelech          pojezdová kola pr. 150 mm s dvěma centrálními brzdami          vodící kolečka pro rovný směr          protinárázová kolečka v rozích          snímatelná infuzní tyč          v dolní části lehátka odkládací koš          konstrukci i čalounění možno dezinfikovat          musí být možnost výběru barevného provedení konstrukce a čalounění dle vzorníku výrobce          nosnost min. 150 kg</p>					
<b>392632</b>	<b>křeslo polohovatelné pojízdné</b>		ks 2	<b>Linet</b>	Sella IX
<p>multifunkční křeslo s hydraulickým zdvihem          třísegmentové plocha(nožní, sedací, zádový díl)          ložná plocha výškově stavitelná hydraulickým zdvihem, výška sedáku v rozsahu min. 45-70cm          možnost náklonu ložné plochy jako funkce pomoci při vystupování / nastupování          synchronní posilované naklápění zádového dílu (min. v rozsahu 12-70°) společně s podnožním dílem (min. v rozsahu 12-90°)          odnímání sedacího dílu pro jednoduché čištění          výškově stavitelný podhlavník          polohovatelné područky          zásuvné bezpečnostní stupátko          2 pojezdová otočná kolečka o průměru min. 125 mm          2 přední kola velká pr. cca 300 mm          centrální brzda zadních kol          manipulační kovové madlo na zádovém díle          háček na madle křesla          nosnost min. 150kg, šířka ložné plochy min. 50cm          nastavení zádového dílu samotnou klientkou          křeslo musí být potaženo kvalitním čalouněním a antibakteriální koženkou          konstrukce a čalounění musí být omyvatelné a dezinfikovatelné          možnost barevného výběru dle vzorníku barev výrobce a dle barevného řešení architekta</p>					
<b>393401</b>	<b>lehátko vyšetřovací 3-dílné, výškově zdvih.,pojízdné, vč. držáku papír. role</b>	orientační rozměry 630/2000/600-900 mm	ks 1	<b>RQL</b>	GOLEM U
<p>lehátko pro ultrazvuková vyšetření v gynekologických ordinacích          tvar, rozdělení, nastavení jednotlivých segmentů umožňující pohodlí pacientky při použití vaginální sondy</p>					

3-dílná ložná plocha lehátka - záda, sedák, dolní končetiny  
výška nastavitelná elektropohonem v rozmezí cca 600-900 mm  
sklon sedáku nastavitelný elektropohonem cca 0° až +30°  
opěradlo nastavitelné namuálně cca 0° až +70°  
ovládání elektropohonů ručním ovladačem  
změny polohy možnost provádět i při plném zatížení  
kovová konstrukce se zdravotně nezávadným nástřikem  
zakrytování spodního rámu a pohybového mechanismu stolu omyvatelnými plastovými kryty  
vrchní část lehátka čalouněná  
potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví  
konstrukci i čalounění možno dezinfikovat  
musí být možnost výběru barevného provedení konstrukce a čalounění dle vzorníku výrobce  
pojízdné provedení s brzděnými kolečky  
držák papírové role  
nosnost 150 kg

**393470 lehátko vyšetřovací 3-dílné, výškově zdvih.,pojízdné, vč. držáku papír. role**

orientační rozměry  
630/2000/600-900 mm

ks 2

**RQL**

GOLEM U

lehátko pro ultrazvuková vyšetření v gynekologických ordinacích  
tvar, rozdělení, nastavení jednotlivých segmentů umožňující pohodlí pacientky při použití vaginální sondy  
3-dílná ložná plocha lehátka - záda, sedák, dolní končetiny  
výška nastavitelná elektropohonem v rozmezí cca 600-900 mm  
sklon sedáku nastavitelný elektropohonem cca 0° až +30°  
opěradlo nastavitelné namuálně cca 0° až +70°  
ovládání elektropohonů ručním ovladačem  
změny polohy možnost provádět i při plném zatížení  
stabilní kovová konstrukce  
kovové části se zdravotně nezávadným nástřikem  
zakrytování spodního rámu a pohybového mechanismu stolu omyvatelnými plastovými kryty  
vrchní část lehátka čalouněná  
potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví  
konstrukci i čalounění možno dezinfikovat  
musí být možnost výběru barevného provedení konstrukce a čalounění dle vzorníku výrobce  
pojízdné provedení s brzděnými kolečky  
držák papírové role  
nosnost 150 kg

**394531 stůl vyšetřovací gynekologický s polohováním do lehu**

gynekologický vyšetřovací stůl pro ambulantní gynekologická vyšetření s možností rychlé úpravy na polohu vleže pro vyšetření ultrazvukem  
s nosností 150 kg  
nízká nástupní výška  
šíře ložné plochy 600 mm  
ložná plocha rozdělena na nožní díl, sedák s výřezem, opěradlo s přizvednutým hlavovým dílem  
s nastavením výšky elektropohonem v rozmezí cca 300 mm  
s nastavením sklonu opěradla elektropohonem cca 0° až +80°  
s nastavením sklonu sedáku (Trendelenburg) elektropohonem cca 0° až +20°  
ovládání ručním ovladačem  
možnost naprogramování třech pracovních poloh  
změny polohy i při plném zatížení  
stacionární provedení s nastavitelnými nožičkami

ks 2

**RQL**

GOLEM 6ET ESP

příslušenství:

1 pár polyuretanových šautů s kloubovým úchytem  
(nebo může být 1 pár patních opěrek s kloubovým úchytem)  
po stranách lehátka madla  
držák papírové role  
stabilní kovová konstrukce  
kovové části se zdravotně nezávadným nástřikem  
zakrytování spodního rámu a pohybového mechanismu stolu omyvatelnými plastovými kryty  
vrchní část stolu čalouněná  
potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví  
konstrukce i čalounění hygienicky udržovatelné, odolné běžným dezinfekčním prostředkům  
možnost výběru barevného provedení konstrukce a čalounění dle vzorníku výrobce a dle řešení architekta

<b>395403</b>	<b>sedáčka otočná, výšk.zdvih. , pojízdná, nosnost 150 kg</b> sedáčka bez opěradla, brzděná nosná část určená pro vysoké zatížení, 150 kg stabilní nerezová konstrukce podnož - 5i-ramenný kovový nosný kříž s kruhem plynulé nastavení výšky, rozsah zdvihucca 200 mm ovládání nožním pedálem kruhový čalouněný sedák s dlouhodobou odolností proti slehnutí antistatické provedení čalounění koženkou s atestem do zdravotnicví 5x odpružené kolečko, antistatické provedení zatížením sedáčky nohy pevně dosednou na podlahu	ks	2	<b>Maro</b>	
<b>395404</b>	<b>sedáčka s opěradlem zad, otočná, výšk.zdvih., pojízdná, nosnost 110 kg</b> stabilní kovová konstrukcem chromovaná hliníkový leštěný kříž s pěti kolečky plynulé nastavení výšky s manuálním ovládáním zatížení 110 kg kruhový sedák a opěradlo zad čalouněné kvalitní koženkou možnost výběru barevného provedení dle vzorníku opěradlo výškově stavitelné	ks	4	<b>Maro</b>	
<b>395405</b>	<b>taburetka</b> stabilní kovová konstrukce s plynovým zdvihem a manuálním ovládáním rozsah zdvihu cca 200 mm, cca 500-700 mm chromová základna s pogumovanými kolečky pr. 50 mm čalouněný sedák barva koženky šedá stone zatížení min. 110 kg	ks	3	<b>Maro</b>	
<b>395500</b>	<b>vozík / sedáčka pro transport pacientů</b> stabilní transportní sedáčka ve stohovatelném provedení s nosností 150 kg průjezdny profil 680 mm kovová konstrukce se zdravotně nezávadným nástřikem	ks	1	<b>RQL</b>	<b>GOLEM TZ</b>



sedák a opěrák zad čalouněný  
 potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví  
 přední kola otočná pr. cca 125 mm  
 zadní kola s automatickou aretací pr. cca 300 mm  
 součástí vozíku madlo pro obsluhu  
 polička pro dokumenty  
 pevná podpěra nohou přepravované osoby  
 odklopná boční madla  
 infuzní držák  
 upínací popruh  
 odkládací košík pod sedákem  
 čalounění i kovovou konstrukci sedačky lze jednoduše čistit běžnými saponátovými prostředky  
 čalounění i kovovou konstrukci možno dezinfikovat  
 musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce

**395501 vozík / sedačka pro transport pacientů se zvýšenou nosností**

ks 1 RQL GOLEM TZ 220

stabilní transportní sedačka ve stohovatelném provedení  
 se zvýšenou nosností 220 kg  
 kovová konstrukce se zdravotně nezávadným nástřikem  
 sedák a opěrák zad čalouněný  
 potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví  
 přední kola otočná pr. cca 125 mm  
 zadní kola s automatickou aretací pr. cca 300 mm  
 součástí vozíku madlo pro obsluhu  
 polička pro dokumenty  
 pevná podpěra nohou přepravované osoby  
 odklopná boční madla  
 infuzní držák  
 upínací popruh  
 odkládací košík pod sedákem  
 čalounění i kovovou konstrukci sedačky lze jednoduše čistit běžnými saponátovými prostředky  
 čalounění i kovovou konstrukci možno dezinfikovat  
 musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce

**401002 lůžko 4-dílné el. polohování, výšk.zdvih., pojízdné, vč. matrace**

ks 7 Linet Eleganza 1

bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění, bez výhrad  
 stabilní a jednoduše čistitelná konstrukce lůžka  
 vnější rozměry lůžka vč. postranic maximálně 225x100cm, bezpečná pracovní zátěž minimálně 200kg  
 zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 40-70 cm pro bezpečnou práci personálu a mobilizaci pacienta  
 čtyřdílná ložná plocha minimálně 200x90cm s odnímatelnými díly pro jednoduchou čistitelnost, zádový a stehenní díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů  
 ložná plocha s automatickým odsunem (autoregresí) při polohování pro eliminaci tlaku a střížných sil působících na tělo pacienta  
 integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm  
 náklon do TR/ATR polohy minimálně 12° pomocí elektromotoru pro včasnou postupnou vertikalizaci, posazení a mobilizaci pacienta  
 oboustranně mechanické rychlopusštění zádového dílu (CPR)  
 kompaktní (velmi snadno čistitelná) plastová odnímatelná čela, s aretací proti samovolnému vytažení při transportu, možnost výběru barevných dekorů  
 kompaktní (velmi snadno čistitelné) plastové dělené postranice s ergonomickým ovládním shora (na nebo nad úroveň ložné plochy), možnost výběru barevných dekorů  
 plynulé sklápění postranic s tlumičem/plynopružinou a automatickou blokadí spuštění při zatížení pacientem zevnitř  
 ruční ovladač s ochranou proti nechtěnému polohování  
 centrální sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, možností blokáce jednotlivých funkcí a s přednaprogramovanými důležitými polohami ( minimálně: resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha, případně další)

kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm, 5.centrální aretovatelné a odpružené kolečko pro snadný transport a manipulaci  
systém ochrany před opomenutím nezabrzdného lůžka (alarm nezabrzdného lůžka, automatická brzda, apod.)  
systém automatické ochrany všech motorů před přetížením  
postranní oboustranné univerzální lišty a držáky na příslušenství  
záloková baterie s vlastní autodiagnostikou stavu na sesterském panelu  
bezpečnostní noční podsvícení lůžka  
ochranná kolečka v rozích lůžka  
svod elektrického potenciálu, bezpečnostní barevně zvýrazněný kroucený přívodní kabel  
příslušenství:  
hrazda se samonavíjecí rukojetí  
inuzní stojan výškově stavitelný (chrom/nerez) s košíčkem

Pasivní antidekubitní matrace - riziko III

PrimaCare 20

jádro matrace kombinované ze studených PU pěny, nosná část z pěny o hustotě min. 40kg/m<sup>3</sup>, odpor proti stlačení max. 4kPa/m<sup>2</sup>, na povrchu  
vrstva min. 5cm z pěny o hustotě min 50kg/m<sup>3</sup>, odpor proti stlačení max. 3,6kPa/m<sup>2</sup>, jádro zajišťující zónovou tuhost alespoň v 5 zónách a  
potah snadno snímatelný - tj. zip ze všech čtyř stran (360°) s ochrannou chlopní proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu  
zabraňující průsaku nečistot do jádra - kontinuálně svařované či lepené  
materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný, se sníženou hořlavostí (min. CRIB 7)  
na spodní straně potahu transportní madla pro jednoduchou manipulaci  
nosnost min. 200kg  
rozměr dle lůžka, výška min. 14 cm

**401015 lůžko 4-dílné laterální náklon,el.pohování pojízdné**

ks 2

Linet

Latera Acute

bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění  
stabilní a jednoduše čistitelná konstrukce lůžka, nejlépe sloupová  
bezpečná pracovní zátěž minimálně 200kg  
zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 45-75 cm pro bezpečnou práci personálu, bezpečnou péči a mobilizaci pacienta  
elektricky pohovatelná čtyřdílná ložná plocha cca 200x85cm - zádový a stehenní díl pohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů  
ložná plocha s automatickým odsunem (autoregresí) při pohování pro eliminaci tlaku působícího na pacienta (prevenci dekubitů)  
integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 10 cm pomocí elektromotoru  
náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy minimálně 12° pomocí elektromotoru, integrovaný indikátor stupně náklonu  
oboustranný laterální náklon minimálně +/- 15° - lze řešit funkcemi lůžka nebo integrované matrace  
mechanické rychlopusštění zádového dílu při KPR  
kompaktní (velmi snadno čistitelná) celoplastová odnímatelná čela, nožní s aretací proti samovolnému vytažení při transportu  
3/4-ní (nerestriktivní) postranice, automatická blokáce spuštění při zatížení pacientem zevnitř  
centrální sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému pohování, možnost blokáce jednotlivých funkcí a s přednaprogramovanými  
důležitými polohami ( minimálně: resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha, případně další)  
oboustranně integrované nožní ovladače pro výškové nastavení lůžka s ochranou proti nechtěné aktivaci  
oboustranně integrované nožní ovladače pro laterální náklon s ochranou proti nechtěné aktivaci  
kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm, 5.centrální aretovatelné a odpružené kolečko pro snadný transport a manipulaci  
systém ochrany před opomenutím nezabrzdného lůžka (alarm nezabrzdného lůžka), nejlépe automatická brzda  
systém automatické ochrany všech motorů před přetížením  
univerzální lišty a držáky na příslušenství  
ochranná kolečka v rozích lůžka  
záloková baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti  
svod el. potenciálu, bezpečnostní barevně zvýrazněný kroucený přívodní kabel  
příslušenství:  
hrazda se samonavíjecí rukojetí  
inuzní stojan výškově stavitelný (chrom/nerez) s košíčkem

<p>Pasivní antidekubitní matrace - riziko IV  jádru matrace kombinované ze studené PU a viskoelastické pěny, nosná část z PU pěny o hustotě min. 50kg/m3, odpor proti stlačení max. 3,6kPa/m2, na celém povrchu vrstva min. 5cm z viskoelastické pěny o hustotě min 85kg/m3, odpor proti stlačení max. 2,7kPa/m2, jádro zajišťující zónovou tuhost alespoň v 7 zónách a dobrou ventilaci, všechny pěny s sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)  okraje matrace vyztuženy studenou PUR pěnou o vyšší tuhosti (hustota min. 45kg/m3, odpor proti stlačení 6-7kPa/m2)  potah snadno snímatelný - tj. zip ze všech čtyř stran (360°) s ochrannou chlopní proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu zabraňující průsaku nečistot do jádra - kontinuálně svařované či lepené  materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný, se sníženou hořlavostí (min. CRIB 7)  na spodní straně potahu transportní madla pro jednoduchou manipulaci  nosnost min. 230kg  rozměr dle lůžka, výška min. 14 cm</p>				CliniCare 20
<p><b>405002 stolek noční oboustranný s jídelní deskou pojízdný</b>  pojízdný, oboustranný stolek k lůžku  stabilní a jednoduše čistitelná kovová konstrukce stolku (kov, plast, HPL, nikoli dřevo či LTD!), odolná horní plocha a jídelní deska s postranními lištami či zvýšenými okraji zamezujícími pádu položených předmětů  integrována plynule výškově stavitelná jídelní deska s posilováním pružinou či plynopružinou, naklopitelná pro čtení i psaní, s automatickou aretací výšky a náklonu pro bezpečné a jednoduché ovládání  kolečka o průměru minimálně 70mm, minimálně dvě kolečka brzditelná  provedení stolku – nahoře zásuvka, nika, dole skříňka s dvířky  stolek dobře čistitelný, vyjímatelná vložka zásuvky a polička skříňky  držák na zavěšení ručníku, manipulační madla na korpusu stolku  design odpovídající lůžku, možnost výběru barevných dekorů shodných s lůžku</p>	ks	6	Linet	Eleganza classic
<p><b>407014 systém antidekubitní aktivní</b>  pro vysoké riziko vzniku dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů až III.stupně  režimy minimálně: dynamický (terapeutický), statický (pro vyšetření, zavádění katetrů, apod.) s bezpečnostním automatickým návratem do dynamického režimu, režim konstantního nízkého tlaku (při kontraindikaci dynamického režimu, před přesunem na pasivní matraci, apod.)  možnost nastavení tlaku dle váhy pacienta  možnost transportu pacienta (udržení tlaku bez kompresoru) minimálně 12 hodin  možnost připojení kompresoru na aktivní podložku pro sezení mimo lůžko (na křesle, židli, apod.) - 24hodinová péče  uspořádání cel do kompaktních modulů zamezujících zapadání pacienta mezi cely při polohování  podélné cely na obou bocích pro stabilizaci ležícího pacienta, podporu vstávání (mobilizaci), atd.  nejkratší nastavitelná perioda dynamického režimu maximálně 15 minut  možnost rychlého vypuštění pro KPR  nosnost minimálně 200kg  alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti  zip alespoň ze dvou stran (180°), paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra  kompatibilita se standardními lůžky, rozměry cca 200x85cm, výška maximálně 20cm  samonosný systém k použití přímo na ložnou plochu lůžka, snadná mobilita a skladování (konstrukce bez integrované pěnové podložky!)</p>	ks	1	Linet	A2C20 A+A
<p><b>408000 deka vyhřívací</b>  vyhřívací deka z microfleeecu  orientační rozměry 130x160 cm  deka vyhřívána 120W  možnost nastavení teploty od 30 °C do 60 °C  funkce nastavení doby vyhřívání  bezpečnostní čidlo proti přehřátí  automatické vypnutí</p>	ks	1	Gallet	CCH 130

dálkové ovládání s displejem  
délka kabelu cca 2,2 m  
možnost praní

**410011 vozík pracovní (5x zásuvka)**

orientační rozměry  
750/550/1000 mm

ks 1

**Klaro**

konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou s antivibrační výtuhou  
pracovní deska z nerez oceli s prolisem se zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS)  
nosnost pracovní desky 20 kg  
vozík s 5 zásuvkami  
1x zásuvka výška cca 6,5 cm  
3x zásuvka výška 12 cm  
1x zásuvka výška 20 cm  
zásuvky s vyjímatelnými koši z vysoce odolného plastu (ABS)  
nosnost plastového koše 20 kg  
koše dělitelné pomocí vyjímatelných plastových příček  
zásuvky kryty kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami  
barevné provedení čel zásuvek dle RAL vzorník v galerii produktu  
zásuvky musí být prachutěsná  
zásuvky musí být osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením  
madla zásuvek včetně tlačného z nerezové oceli vsazené do plastových úchytek (ABS)  
centrální zamykání zásuvek  
zajištění stability vozíku při plném zatížení a zároveň při maximálním vysunutí zásuvky  
vozík musí být vybaven 4 kvalitními dvojitými plastovými koly s ochrannou proti namotávání nití a vlasů, o rozměrech d=10 cm, automatická  
brzda na 2 kolech, ovládání na tlačném madle  
4x rohový nárazník z odolného PE plastu  
celková nosnost vozíku 150 kg  
Vybavení košů:  
dělení koše pro 1.zásuvku odshora v. 6,5 cm  
dělení koše pro 3.zásuvku odshora v. 12 cm  
dělení koše pro 5.zásuvku odshora v. 20 cm

**410012 vozík pracovní (4x zásuvka)**

orientační rozměry  
750/550/1000 mm

ks 1

**Klaro**

konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou s antivibrační výtuhou  
pracovní deska z nerez oceli s prolisem se zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS)  
nosnost pracovní desky 20 kg  
vozík se 4 zásuvkami  
1x zásuvka výška cca 6,5 cm  
2x zásuvka výška 12 cm  
1x zásuvka výška 36 cm  
zásuvky s vyjímatelnými koši z vysoce odolného plastu (ABS)  
nosnost plastového koše 20 kg  
koše dělitelné pomocí vyjímatelných plastových příček  
zásuvky kryty kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami  
barevné provedení čel zásuvek dle RAL vzorník v galerii produktu  
zásuvky musí být prachutěsná  
zásuvky musí být osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením  
madla zásuvek včetně tlačného z nerezové oceli vsazené do plastových úchytek (ABS)  
centrální zamykání zásuvek

zajištění stability vozíku při plném zatížení a zároveň při maximálním vysunutí zásuvky  
 vozík musí být vybaven kvalitními dvojitými plastovými koly s ochrannou proti namotávání nití a vlasů  
 vozík musí být vybaven 4 kvalitními dvojitými plastovými koly s ochrannou proti namotávání nití a vlasů, o rozměrech d=10 cm, automatická  
 brzda na 2 kolech, ovládání na tlačném madle  
 4x rohový nárazník z odolného PE plastu  
 celková nosnost vozíku 150 kg  
 Vybavení košů:  
 dělení koše pro 1.zásuvku odshora v. 6,5 cm  
 dělení koše pro 2.zásuvku odshora v. 12 cm  
 dělení koše pro 3.zásuvku odshora v. 12 cm  
 dělení koše pro 4.zásuvku odshora v. 36 cm

**410055 vozík nástrojový ke gynekolog. křeslu**

orientační rozměry  
 550/500/840 mm

ks 4

**Klaro**

konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou s antivibrační výtuhou  
 pracovní deska z nerez oceli s prolisem se zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS)  
 nosnost pracovní desky 20 kg  
 vozík se 4 zásuvkami  
 1x zásuvka výška cca 6,5 cm  
 2x zásuvka výška cca 12 cm  
 1x zásuvka výška cca 20 cm  
 zásuvky s vyjímatelnými koši z vysoce odolného plastu (ABS)  
 koše je možné dělit pomocí vyjímatelných plastových příček  
 zásuvky kryty kompaktním čelem z tvrdého plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami  
 barevné provedení čel zásuvek dle RAL vzorník v galerii produktu  
 zásuvky musí být prachutěsná  
 zásuvky musí být osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením  
 madla zásuvek včetně tlačného z nerezové oceli vsazené do plastových úchytek (ABS)  
 centrální zamykání zásuvek  
 zajištění stability vozíku při plném zatížení a zároveň při maximálním vysunutí zásuvky  
 vozík musí být vybaven 4 kvalitními dvojitými plastovými koly s ochrannou proti namotávání nití a vlasů, o rozměrech d=10 cm, automatická  
 brzda na 2 kolech, ovládání na tlačném madle  
 4x rohový nárazník z odolného PE plastu  
 celková nosnost vozíku 150 kg  
 Příslušenství:  
 1x nerez stojna pro montáž doplňků / příslušenství - komplet  
 stojna (D-profil) pro příslušenství  
 nerezová ocel  
 možnost úpravy výšky příslušenství na stojně  
 2x držák rukavic - komplet  
 umístění nad sebou, vpravo  
 výškově nastavitelný držák z nerez oceli  
 kapacita 100 kusů rukavic/1 držák

**410056 vozík dokumentační**

orientační rozměry  
 780/650/1080 mm

ks 1

**Klaro**

konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou s antivibrační výtuhou  
 pracovní deska z nerez oceli s prolisem se zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS)  
 nosnost pracovní desky 20 kg  
 vozík se 3 zásuvkami

1x zásuvka s pořadačem výška cca 36 cm  
 ocelová zásuvka s pořadačem na 16 složek zdravotní dokumentace (formát A4) - příčky vyjímatelné pro vložení objemnějších dokumentů  
 nosnost ocelové zásuvky s pořadačem max. 40 kg  
 1x zásuvka výška cca 12 cm  
 1x zásuvka výška cca 20 cm  
 zásuvky s vyjímatelnými koši z vysoce odolného plastu (ABS)  
 koše je možné dělit pomocí vyjímatelných plastových příček  
 zásuvky kryty kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami  
 barevné provedení čel zásuvek dle RAL vzorník v galerii produktu  
 zásuvky musí být prachutěsná  
 zásuvky musí být osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením  
 madla zásuvek včetně tlačného z nerezové oceli vsazené do plastových úchytek (ABS)  
 centrální zamykání zásuvek  
 zajištění stability vozíku při plném zatížení a zároveň při maximálním vysunutí zásuvky (rozšířený podvozek z nerezové oceli)  
 4x kvalitní otočné plastové kolo s ochrannou proti namotávání nití a vlasů, d=12,5 cm, 2x brzda  
 4x rohový nárazník z odolného PE plastu  
 celková nosnost vozíku 150 kg

<b>410201</b>	<b>vozík servírovací 2-podlažní nerez</b>	orientační rozměry 905/605/950 mm	ks	1	<b>Klaro</b>	
	celonerezové provedení konstrukce vozíku včetně plat z nerez oceli 2s samonosné plato s prolisem rovnoměrné zatížení plata 50 kg celková nosnost vozíku 100 kg 4 otočná pojezdová kolečka, z toho 2 brzděná					
<b>414437</b>	<b>stojan na misky s ohřevem pojízdný + 2 misky</b>		ks	1	<b>Alfamedic</b>	VMO-06
	stojan na vyhřívání misky pro ohřev aplikačních roztoků při operacích mobilní výškově stavitelný z nerezových profilů podvozek s 5-i kolečky ø 75 mm, 2 brzděná vyhřívací těleso s elektronickou regulací teploty v rozsahu min. 30- 90°C přesnost regulace teploty +/- 1°C topné těleso opatřeno termostaty pro zajištění bezpečnosti přístroje proti přehřátí optická a akustická signalizace digitální zobrazení teploty 2x vyhřívání miska se zesíleným dnem, z nerez oceli, objem cca 4 l možno sterilizovat a dezinfikovat běžným způsobem					
<b>446114</b>	<b>skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez</b>	1200/350/600 mm	ks	4		
	celonerezové provedení 1x police 2x zašupovací dvířka vč. instalačního materiálu					
<b>481002</b>	<b>židle anesteziologická s opěrkou zad, nosnost min. 150 kg</b>		ks	3		
	pracovní židle s opěrkou zad zajišťující ergonomické sezení otočná výškově zdvihatelná pojízdná stabilní kovová konstrukce 5-iramenná podnož s plynovým zdvihem					

rozsah zdvihu cca 200 mm  
 nosná část určená pro vysoké zatížení, 150 kg  
 kruhový čalouněný sedák s dlouhodobou odolností proti slehnutí  
 antistatické provedení čalounění koženkou  
 kolečka Ø min. 50 mm, antistatické provedení

<b>495103</b>	<b>vozík úklidový</b> pojízdný podvozek s rukovětí technologie MOP PRESS výbava: 2x vědro 1x ždímač mopu 1x příchytka + podpěra třásní 1x vak 80l s víkem 1x drátěný koš k podvozku + úklidové nářadí (ná sada, držák, třáseň) 4x otočné kolo pr. 75 mm 4x plastový nárazník	ks	2	<b>Klaro</b>
<b>501118</b>	<b>trezor do nábytku - objem cca 20 l</b> objem cca 20 l	ks	1	objem cca 20 l
<b>502401</b>	<b>PC vč. LCD monitoru vč. přísl. (klávesnice, myš)</b> Provedení skříně: SFF – tzv. Small form factor s rozměry v/š/h max. 30/30/10 cm Beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům Zdroj: úsporný, max. 180W a prům. účinností až 85% s certif. 80PLUS Bronze, vyhovuje normě ENERGY STAR CPU: min. 4-jádrový, min. základní frekvence 3.4GHz, min. 6 MB cache, min. Benchmark - Passmark 8050 Score (dle <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ) (Intel Core i5-7500 nebo lepší či výkonový ekvivalent jiného výrobce) Paměť RAM: min. 8GB DDR4 2400Mhz, možné rozšíření na min. 32GB,0 HDD: SSD min. 256GB., typu 2,5" SATA Optická mechanika: interní DVD+RW Grafická karta: sdílená Síťové připojení: Ethernet RJ-45 (10/100/1000Mbit/s), Wake on LAN Zvuková karta: integrovaná, interní reproduktor Vstupní a výstupní porty a sloty: min.8x externích USB portů, z toho min. 4x vpředu, min. 4x USB 3.1, z toho min. 2x vpředu, RJ45, zvukový vstup, zvukový výstup grafické výstupy: min. DP, HDMI Možnost rozšíření o port USB 3.1 – C a interní čtečku paměťových SD karet a VGA port Rozšiřující porty: min. 1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 1x M.2 Zabezpečení: TPM chip min 1.2, slot pro kabelový zámeček, Operační systém: Microsoft Windows 10 Pro 64b, předinstalovaný na pevném disku, bez nutnosti aktivace + Office 2016 std. nebo vyšší Předinstalace a konfigurace: Klávesnice: česká QWERTZ, USB, s numerickou částí, stejné značky a záruky jako PC Myš: optická, USB, stejné značky a záruky jako PC LCD monitor 28" - antireflexní, extradetailní a ostré QHD rozlišení 2560x1440, poměr stran 16:9, jas 400 cd/m2, IPS panel, doba odezvy max. 5ms, 60Hz, 1000:1, 400cd/m2, HDMI, technooogie podsvícení Edgelight, VESA (NBD On-Site) součástí dodávky HDMI kabel, napájecí kabel, napájecí adaptér Záruka a podpora: 36 měsíců NBD technikem přímo na místě instalace Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení Kontaktní místo pro nahlášení poruch v ČR	ks	9	<b>Dell</b>

502402	<b>tiskárna laserová černobílá</b>	rozměry max. 380/635/240 mm	ks	4	<b>HP</b>	LaserJet
<p>černobílý laserový tisk formátu A4  tiskárna umožňující tisk na speciální formáty papíru a formulářů (např. receptů)  max. rozlišení 1200 DPI  rychlost tisku 38 stránek A4 za minutu černobíle  automatický oboustranný tisk (duplex)  vstupní zásobníky 250 + 100 listů + 150 listů výstupní  CPU 1.2GHz, 256 MB  USB + LAN rozhraní  tonery s normovanou výtěžností 3100 stran  dodávka včetně kabelů (LAN) a tonerové kazety  Záruka a podpora:  36 měsíců NBD technikem přímo na místě instalace</p>						
502403	<b>skener</b>	ks		4	<b>Epson</b>	
<p>stolní skener s automatickým podavačem  maximální velikost dokumentu A4  600x600x dpi  min. 25 obr/min.  ADF na 50 listů  duplex  USB 3.0  funkce přímého skenování do PDF  režim pomalého podávání pro pomačkané nebo křehké předlohy  Hardwarová komprese JPEG  software pro skenování, konvertování a distribuci skenů do systému</p>						
502404	<b>webkamera</b>	ks		3	<b>Logitech</b>	
<p>videotelefonování v rozlišení až 1920 x 1080 pixelů  komprese obrazu ve formátu H.264  automatické zaostřování  integrované duální stereofonní mikrofony  mikrofony s potlačením šumu  univerzální klip s možností připevnění ke stativu pro přichycení k notebookům, monitorům LCD nebo CRT  konektor USB</p>						
502407	<b>tiskárna laserová barevná</b>	ks		4	<b>HP</b>	Color LaserJet
<p>černobílý a barevný laserový tisk formátu A4, A5, A6  rozlišení tisku 600 x 600  rychlost tisku 27 stránek A4 za minutu černobíle i barevně  automatický oboustranný tisk  min. 256 MB tiskové paměti  vstupní zásobníky 250 + 50 listů + 150 listů výstupní  emulace PCL5 a vyšší  USB + LAN rozhraní (USB 2.0 a RJ45)  tonery barevné s normovanou výtěžností 2300 stran  tonery černobíle s normovanou výtěžností 6500 stran  dodávka včetně kabelů (LAN) a tonerových kazet</p>						



502408	<p><b>tiskárna laserová barevná multifunkce</b>  černobílý a barevný laserový tisk formátu A4, A5, A6  tiskárna 4v1 (tiskárna, skener, kopírka, fax)  rozišení tisku 600 x 600 dpi  hardwarové rozišení skeneru 1200x1200 dpi  rychlost tisku 30 stránek A4 za minutu černobíle i barevně  barevný dotykový displej  automatický oboustranný tisk  min. 256MB tiskové paměti  vstupní zásobníky papíru 250 + 100 listů + 250 listů výstupní  emulace PCL5 a vyšší  USBhost + LAN+ WIFI rozhraní (USB 2.0 a RJ45)  skenování do emailu, USB a sítě LAN  oboustranné kopírování  kopírování více stránek  tonery barevné s normovanou výtěžností 2300 stran  tonery černobílé s normovanou výtěžností 6500 stran  dodávka včetně kabelů (LAN+FAX) a tonerových kazet</p>	ks	2	HP	Color LaserJet
502411	<p><b>PC panelový pro zdravotnictví vč. klávesnice a PC myši</b>  zdravotnický panelový počítač na stůl  počítač integrovaný do displeje  vyhovující zdravotnickým standardům vč. omyvatelnosti a zdravotní nezávadnosti  odolný vůči častému čištění dezinfekčními prostředky  kryté konektory  displej 21,5" TFT 1920 x 1080 P-CAP Touch anti glare  CPU: Intel Quad Core J1900 (2.4 GHz)  RAM: 4GB DDR3L wide range  STORAGE: 128 GB SSD wide range  WIRELESS:WiFi, Bluetooth  I/O: 3x USB (1xUSB3.0), LAN, COM (voltelně)  TŘÍDA OCHRANY: IP65 (celé zařízení), dotykový panel odolný vůči poškrábání  ANTIBAKTERIÁLNÍ NÁTĚR  BARVA: Volitelně - bílá/černá  1 ks_PANEL_PC Montáž a zahoření panelového PC  1 ks stojan pro umístění na stůl jednoramenný flexibilní  OS: MS Win Pro 10 32/64-bit Czech COA(rps)  (kompatibilní s OS LINUX)</p> <p>1 ks bezdrátová silikonová klávesnice určená do zdravotnictví  plně omyvatelná a dezinfikovatelná  bílá  krytí IP65  bezdrátové připojení 2.4GHz (USB dongle)</p> <p>1 ks bezdrátová voděodolná PC myš  plně omyvatelná a dezinfikovatelná  krytí IP65  bezdrátové připojení 2.4GHz (USB dongle)</p>	ks	2	UNIQ PC	

laserový senzor s rozlišením 1200 dpi

**502412 PC vč. monitoru vč. přísl. (klávesnice, myš) + náhledový monitor(edukační)**

ks 4 Dell

Provedení skříně: SFF – tzv. Small form factor s rozměry v $\frac{3}{8}$ /h max. 30/30/10 cm

Beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům

Zdroj: úsporný, max. 180W a prům. účinností až 85% s certifik. 80PLUS Bronze, vyhovuje normě ENERGY STAR

CPU: min. 4-jádrový, min. základní frekvence 3.4GHz, min. 6 MB cache, min. Benchmark - Passmark 8050 Score (dle <https://www.cpubenchmark.net/>) (Intel Core i5-7500 nebo lepší či výkonový ekvivalent jiného výrobce)

Paměť RAM: min. 8GB DDR4 2400Mhz, možné rozšíření na min. 32GB,0

HDD: SSD min. 256GB., typu 2,5" SATA

Optická mechanika: interní DVD+-RW

Grafická karta: sdílená, duální výstup (HDMI, VGA nebo DVI)

Síťové připojení: Ethernet RJ-45 (10/100/1000Mbit/s), Wake on LAN

Zvuková karta: integrovaná, interní reproduktor

Vstupní a výstupní porty a sloty: min.8x externích USB portů, z toho min. 4x vpředu, min. 4x USB 3.1, z toho min. 2x vpředu, RJ45, zvukový vstup, zvukový výstup

grafické výstupy: min. DP, HDMI

Možnost rozšíření o port USB 3.1 – C a interní čtečku paměťových SD karet a VGA port

Rozšiřující porty: min. 1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 1x M.2

Zabezpečení: TPM chip min 1.2, slot pro kabelový zámek,

Operační systém: Microsoft Windows 10 Pro 64b, předinstalovaný na pevném disku, bez nutnosti aktivace + Office 2016 std. nebo vyšší

Předinstalace a konfigurace:

Klávesnice: česká QWERTZ, USB, s numerickou částí, stejné značky a záruky jako PC

Myš: optická, USB, stejné značky a záruky jako PC

LCD monitor 28" - antireflexní, extradetailní a ostré QHD rozlišení 2560x1440, poměr stran 16:9, jas 400 cd/m<sup>2</sup>,

IPS panel, doba odezvy max. 5ms, 60Hz, 1000:1, 400cd/m<sup>2</sup>, HDMI, technooogie podsvícení Edgelight, VESA (NBD On-Site)

součástí dodávky HDMI kabel, napájecí kabel, napájecí adaptér

Monitor LCD od stejného výrobce jako základní jednotka PC. Min. 18,5". Min. rozlišení 1366x768, IPS nebo lepší panel, min. jas 200 cd/m<sup>2</sup>,

doba odezvy max. 5 ms. Kontrast min 1000:1, HDMI a/nebo DP, VGA, matný antireflexní, slot pro bezpečnostní zámek, výškově nastavitelný

stojan (min. 130 mm) s možností naklápění (min. -5 až 21 stupňů), horiz. otáčení (min. -45 až + 45 stupňů), ver. otáčení (min. o 90° ve směru

Záruka a podpora:

36 měsíců NBD technikem přímo na místě instalace

Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Kontaktní místo pro nahlášení poruch v ČR

**502450 skartovačka papíru**

ks 3

skartovací kapacita min. 10 listů papíru (A4 70g/m<sup>2</sup>) na jeden skartovací cyklus

utajení typ 2, částečky velikosti 4 x 30 mm

skartování sponek, svorek, kreditních karet

oddělený vstupní otvor pro CD

separace odpadu na papír a plast

automatický start / stop

automatické vypnutí při naplnění odpadního koše

světelná indikace funkcí na panelu

signalizace při naplněném či vysunutém koši a přehřátí skartovačky

tepelná pojistka proti přehřátí motoru

objem odpadové nádoby cca 22 l

**503000 televizor LCD (bílé provedení) vč. nástěnného držáku (ve výšce 150 cm)**

ks 12 Philips

televize LED s rozlišením 4K UHD (3840 x 2160 px)

úhlopříčka min. 32"/80 cm - lůžkové pokoje

úhlopříčka min. 43"/108 cm - čekárna, chodba

SMART TV

DVB-C/T/T2/S/S2

Wi-fi

s montáží na zeď (držák musí podporovat rozteč VESA 200x200 cm)

minimalistické orámování

barva orámování nejlépe bílá

**631005 chladnička na léky s cirkulací vzduchu, podstavná**

chladicí volně stojící skříň pro uskladnění léků

s umístěním pod pracovní desku linky ve výšce 900 mm

1-dvěřové provedení

užitný objem cca 130 l

rozsah teplot 3 až +15°C dle nastavení regulátoru

digitální teplotní displej

chlazení cirkulujícím vzduchem

automatické odmrazování

regulace vlhkosti vzduchu

min. 3 police

výškové nastavení polic

vnitřní LED osvětlení

zaměnitelný směr otevírání dveří

výstup RS 485 pro monitoring teplot

podstavné provedení

ks 3

**Philipp Kirsch**

MED-125

## Oblastní nemocnice Příbram, a.s.

### Dokončení rekonstrukce křídla D4 monobloku

#### D2.01.01-006 Soupis prací - pevně spojené se stavbou

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.	
195802	<b>sprcha oční nástěnná</b> oční a obličejová sprcha k bezpečnéu vypláchnutí zasažených očí oční sprcha s držákem na zeď a nerezové misky 2 rozprašovače se samoregulační průtokovou regulací s ochranným filtrem a ochranou proti prachu ovládání pomocí tlačítka		ks	1	<b>B-Safety</b>
230001	<b>svítidlo operační stropní s technologií LED se satelitem, třetím ramenem pro TFT panel a nástěnným o</b> Stropní operační svítidlo s technologií LED se satelitem, třetím ramenem pro TFT panel a nástěnným ovládáním pro použití na operačním sále  Technické podmínky: Hlavní svítidlo Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30 – 100% intenzity) Průměr světelného pole 250 – 350 mm Hloubka osvětlení 1 290 mm  Satelitní svítidlo Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m minimálně 140 000 lx (plynulá regulace 30 – 100% intenzity) Průměr světelného pole cca 230 – 330 mm Hloubka osvětlení 1 290 mm  Rameno pro TFT panel Kompletní rameno včetně kabeláže pro TFT panel do 26“ <ul style="list-style-type: none"><li>•snadné polohování za pomoci flexibilního a zavěšení a ložiskových kloubů</li><li>•výškově stavitelné, možnost naklápění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků</li><li>•vyměnitelné sterilizovatelné rukojeti totožné s ostatními rukojetmi operačních svítidel</li><li>•horizontální i vertikální naklápění monitoru</li><li>•možnost umístění monitoru třetí strany – vybavení různými typy adaptérů (VESA 100 / 200)</li><li>•dostatečný prostor v kanálu ramena pro kabelové rozvody pro kabelové rozvody velkých průřezů – veškeré rozvody budou integrovány do ramen</li><li>•možnost použití monitorů s vestavěným i externím zdrojem napájení</li><li>•bezdrázové provedení, velký akční rádius (mezi středovou a koncovou osou otáčení minimálně 2 000 mm)</li><li>•nosnost ramena 5 – 21 kg nastavitelná dle konkrétního typu monitoru</li><li>•možnost umístění dalších síťových prvků a jiných modulů</li></ul> Obecné požadavky: <ul style="list-style-type: none"><li>•zdrojem světla je systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a mísením světla přímo v jednotce LED a ne v operačním poli (redukce nežádoucích barevných stínů)</li><li>•rozsah teploty chromatičnosti možno regulovat cca. v rozsahu cca od 3 800°K do 4 800°K za zachování chladného světla</li><li>•synchronizovaná změna teploty chromatičnosti nastavitelná paralelně na hlavním i satelitním svítidle</li><li>•index podání barev Ra 95</li><li>•plynulé nastavení průměru osvětleného pole, nastavení geometrie osvětleného pole s distribucí světla do kruhu a oválu vertikálně a horizontálně</li><li>•plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu a samostatně pro hlavní a satelitní svítidlo</li></ul>	ks	1	<b>KLS Martin</b> <b>marLed, marView</b>	

- regulace intenzity světla samostatně pro hlavní a satelitní svítidlo
- homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů
- nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla
- multifunkční ovládání svítidla na závěsu svítidla i na stěně se současným ovládním integrovaným do sterilní rukojeti
- ovládání základních funkcí světla pomocí sterilní rukojeti (intenzita a průměr osvětleného pole)
- bez mechanických prvků v tělese svítidla, které mají za úkol regulovat intenzitu osvětlení nebo průměr operačního osvětleného pole
- tepelné vyzařování jednoho svítidla při 130 000 luxech musí být menší než 500 W/m<sup>2</sup> tj. celkové vyzařování svítidel nesmí přesáhnout 1 000 W/m<sup>2</sup>
- ke každému svítidlu dvě resterilizovatelné rukojeti
- snadné čištění a desinfekce svítidel, použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu, kompatibilita s laminárním prouděním a malé prostorové nároky svítidla
- snadné polohování za pomoci flexibilního a plně kardanového zavěšení, nízká hmotnost svítidla
- možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° – bez dorazové provedení
- elektrická bezpečnost podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41
- napájení 230 V / 50 Hz
- životnost světelných zdrojů minimálně 50 000 provozních hodin
- výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla
- možnost snadného přepnutí svítidla do módu osvětlení na pozadí se současnou regulací jeho intenzity při provádění endoskopických operací, které nebude závislé na aktuálním nastavení druhého ramena
- zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla
- možnost instalace svítidla do místností s nízkými světlymi výškami – konstrukční řešení od výrobce prostřednictvím speciálně navrženého systému ramen
- garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla

Požadavky na instalaci:

Dodavatel operačního svítidla provede na vlastní náklady kontrolu stavební připravenosti, elektro-přívodů a kotevnic prvků na stávajícím operačním sále.

Instalace bude provedena s maximální možnou šetrností.

Všechna nově instalovaná zařízení budou opatřena příslušnými revizními zprávami a obvyklou dokumentací, která odpovídá zákonným normám v době instalace.

Zejména pak prohlášením o shodě, certifikátem označení CE, certifikátem systému řízení jakosti dle norem ISO a návodem k obsluze v českém jazyce.

<b>230002</b>	<b>rameno samostatné pro náhledový monitor cca 32"</b> kompletní rameno včetně kabeláže pro TFT panel do 32" snadné polohování za pomoci flexibilního a zavěšení a ložiskových kloubů výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků vyměnitelné sterilizovatelné rukojeti totožné s ostatními rukojetmi operačních svítidel horizontální i vertikální naklápění monitoru možnost umístění monitoru třetí strany – vybavení různými typy adaptérů (VESA 100 / 200) dostatečný prostor v kanálu ramena pro kabelové rozvody pro kabelové rozvody velkých průřezů – veškeré rozvody budou integrovány do ramen možnost použití monitorů s vestavěným i externím zdrojem napájení bez dorazové provedení, velký akční rádius (mezi středovou a koncovou osou otáčení minimálně 2 000 mm) nosnost ramena 5 – 21 kg nastavitelná dle konkrétního typu monitoru možnost umístění dalších síťových prvků a jiných modulů	ks	1	KLS Martin	marView
<b>232122</b>	<b>svítidlo vyšetřovací stropní STÁVAJÍCÍ (demontáž, přesun, montáž)</b> demontáž vyšetřovacího svítidla provedení BTK revize opětovná montáž na nové místo určení včetně dodání kotevní desky a úpravy či dodání nového tubusu svítidla, který bude přizpůsoben nové výšce místnosti	ks	1	KLS Martin	
<b>232123</b>	<b>svítidlo vyšetřovací stropní vč. náhledového monitoru na samostatném rameni</b> Stropní vyšetřovací/zámkové svítidlo s technologií LED pro použití na zákrovém sále	ks	2	KLS Martin	marLed, marView, FHD

v kombinaci s ramenem na TFT panel o velikosti 26" – 27" včetně TFT panelu

Technické podmínky:

Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 100 000 lx

Průměr světelného pole 170 mm

Nastavitelná intenzita osvětlení v rozmezí 30 – 100% s LED indikací

Pracovní rozsah osvětlení cca 900 – 1 600 mm

Výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení – ramena otočná o 360°

Obecné požadavky na přístroj:

- rozsah teploty chromatičnosti: cca 4 300°K
- index podání barev Ra min. 95
- maximální redukce stínů
- ovládání svítidla na závěsu/korpusu svítidla
- možnost sterilizovatelné rukojeti (opakovaně použitelné i jednorázové)
- snadné čištění a desinfekce svítidel (použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu)
- elektrická bezpečnost podle IEC 601-1
- napájení 230 V / 50 Hz
- nízká hmotnost svítidla do – max. 10 kg

Rameno pro TFT panel

Kompletní rameno včetně kabeláže pro TFT panel do 26".

- snadné polohování za pomoci flexibilního a zavěšení a ložiskových kloubů
- výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků
- vyměnitelné sterilizovatelné rukojeti totožné s ostatními rukojetmi operačních svítidel
- horizontální i vertikální naklápění monitoru
- možnost umístění monitoru třetí strany – vybavení různými typy adaptérů (VESA 100 / 200)
- dostatečný prostor v kanálu ramena pro kabelové rozvody pro kabelové rozvody velkých průřezů – veškeré rozvody budou integrovány do ramen
- možnost použití monitorů s vestavěným i externím zdrojem napájení
- bez dorazové provedení, velký akční rádius (mezi středovou a koncovou osou otáčení minimálně 2 000 mm)
- nosnost ramena 5 – 21 kg nastavitelná dle konkrétního typu monitoru
- možnost umístění dalších síťových prvků a jiných modulů

TFT panel

Full HD LCD monitor o úhlopříčce minimálně 26" certifikovaný pro použití na operačním sále.

- S rozlišením 1 920 x 1 080 px a poměrem stran 16:9
- Sledovací úhly minimálně 178°/178°
- Barevná hloubka 10-bit
- Kontrastní poměr 1 000 : 1
- Odezva 14 ms
- Bezpečnostní sklo odolné vůči dezinfekci a certifikované pro použití v prostředí operačního sálu
- Vstupy v LCD monitoru minimálně 3x HDMI 2.0, DP 1.2, DVI
- DICOM kompatibilní
- Hmotnost 10 kg

Požadavky na instalaci:

Dodavatel operačního svítidla provede na vlastní náklady kontrolu stavební připravenosti, elektro-přívodů a kotevnic prvků na stávajícím operačním sále.

Instalace bude provedena s maximální možnou šetrností.

Všechna nově instalovaná zařízení budou opatřena příslušnými revizními zprávami a obvyklou dokumentací, která odpovídá zákonným normám v době instalace. Zejména pak prohlášením o shodě, certifikátem označení CE, certifikátem systému řízení jakosti dle norem ISO a návodem k obsluze v českém jazyce.

<b>232130</b>	<p><b>svítidlo vyšetřovací stropní STÁVAJÍCÍ (demontáž, přesun, montáž)</b>  demontáž vyšetřovacího svítidla  provedení BTK revize  opětovná montáž na nové místo určení  včetně dodání kotevní desky a úpravy či dodání nového tubusu svítidla, který bude přizpůsoben nové výšce místnosti</p>	ks	1	<b>KLS Martin</b>
<b>376130</b>	<p><b>dezinfektor podložních mís - kapacita 2 podložní mísy v 1 cyklu</b>  Dezinfektor podložních mís / myčka nemocničního materiálu  Kapacita pro automatické vyprázdnění a zpracování min. 4 ks močových lahví a 2 ks podložních mís s víky současně, nebo min. 2 ks nádob do toaletních křesel současně  Technická specifikace – požadavky:  Umístění na zemi, flexibilní hadice na připojení teplé, studené vody, přívod elektrické energie a odpadu směrem do podlahy, anebo do stěny  Provedení ve shodě s příslušnými normami řady ČSN EN ISO 15883  Provedení vhodné do prostor s nepřetržitým provozem  Plně automatický  Mikroprocesorové řízení  Celonerezový  Digitální zobrazení teploty umývání a dezinfekce  Tepelná dezinfekce při 91 °C  Vizuální indikace ukončení programu  Vizuální indikace průběhu programu  Vizuální indikace poruchy + označení číselné poruchy  Bezpečnostní uzavření dveří během mytí a dezinfekce  Mycí programy 5x standardní, možnost volby programu podle stupně znečištění  Všech 5 programů je možné libovolně programovat podle přání zákazníka (až 9 různých fází pro každý program)  Jednoduché komfortní ovládání prostřednictvím automatických programů bez nutnosti rozlišovat typy vložených nádob  Objem mycí komory min. 70 litrů  Rychlá modifikace prostoru mycí komory bez nutnosti použití nářadí  Možnost použití pro dezinfekci dalších předmětů (kbelíky, nástroje, nádoby do toaletních křesel)  Umývací trysky + umývací rotující trysky na boku  Mytí cirkulující vodou s automatickým dávkováním mycího prostředku  Možnost nastavení množství směsi detergentu dle potřeby v závislosti na kvalitě vody  Protizápachový systém  Dveře vybavené bezpečnostním systémem proti přelití tekutin z urinálních nádob  Dezinfekce včetně termodezinfekce odpadu  Čerpadlo na čisticí nepěnový prostředek  Zdroj na termodezinfekci integrovaný v zařízení - dezinfekce parou vyvíjenou ve vlastním vyvíječi přístroje  Odpad se systémem sifónu - do podlahy průměr 90/110 mm  Nápojení teplá voda ½“, studená voda ½“, elektrická energie – příkon 7,5 kW, 400 V, 3N, 16 A  Instalační údaje vycházejí z projektu a musí respektovat stádium stavební připravenosti  ZP třídy IIb  Požadované příslušenství:  Stojan na 2x podložní mísu s víkem a 4x urinální láhve  Síto na nástroje 1ks</p>	ks	1	<b>FRANKE</b> <b>DEKO-190</b>

<b>449010</b>	<b>stůl mycí skříňkový se zadním límcem vč. 1-dřežu nerez a umyvadla nerez</b> Pracovní deska, materiál a konstrukce: z kartáčované nerezové oceli se zadním zvýšeným okrajem/zvýšenými okraji 1x vevařený lisovaný dřež á 400/400/250 mm 1x vevařené lisované umyvadlo á 400/400/250 mm (2x baterie - budou v dodávce STAVBY) Podnož stolu: podnož z kartáčované nerezové oceli tvořena čtyřmi nohama ve tvaru obráceného "U" průřezu min. 30/30/2 spojené podélníky min. průřezu 30/30/2 stolové nohy jsou opatřeny nerezovou stavitelnou rektifikací 1x plná police v dolní části stolu (cca 150 mm od podlahy) posuvné dveře Technologický postup výroby odpovídá evropským normám pro výrobu nábytku do nebytových prostor z hlediska kvality i životnosti	2400/600/900 mm	ks 2	
<b>492000</b>	<b>směšovač dezinfekce</b>  nástěnné dávkovací zařízení pro ředění koncentrátů a přípravu pracovních dezinfekčních roztoků směšovací zařízení na 2 dezinfekce nastavení koncentrace pracovního roztoku 0,25 -3 % ruční ovládání vč. instalačního materiálu orientační rozměry 350/250/100 mm	orientační rozměry 350/250/100 mm	ks 2	<b>B Braun</b>



**Oblastní nemocnice Příbram, a.s.**  
**Dokončení rekonstrukce křídla D4 monobloku**  
**D2.01.01-R Výkaz výměr - volně stojící**

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.	Cena bez DPH / ks	Cena bez DPH / kusy	DPH	Cena vč. DPH / ks	Cena vč. DPH / kusy
107101	přístroj ultrazvukový diagnostický		ks	1	4 060 000 Kč	4 060 000 Kč	21%	4 912 600 Kč	4 912 600 Kč
107104	přístroj ultrazvukový diagnostický		ks	2	585 000 Kč	1 170 000 Kč	21%	707 850 Kč	1 415 700 Kč
107105	přístroj ultrazvukový diagnostický vč. přísl. pro punkci a amniocentézu		ks	1	660 000 Kč	660 000 Kč	21%	798 600 Kč	798 600 Kč
107701	doppler ultrazvukový kapesní (na ozvy plodu) vč. sondy 2 MHz		ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč	21%	7 865 Kč	7 865 Kč
120001	zařízení záznamové - audiovizuální a prezentační systém		ks	1	658 000 Kč	658 000 Kč	21%	796 180 Kč	796 180 Kč
125050	kontejner sterilizační na nástroje vč. sterilizačního síta	600/300/160 mm	ks	7	24 000 Kč	168 000 Kč	21%	29 040 Kč	203 280 Kč
125051	kontejner sterilizační na nástroje vč. sterilizačního síta	300/300/160 mm	ks	5	18 000 Kč	90 000 Kč	21%	21 780 Kč	108 900 Kč
128140	věž laparoskopická - doplnění		ks	1	2 500 000 Kč	2 500 000 Kč	21%	3 025 000 Kč	3 025 000 Kč
129105	videokolposkop		ks	1	132 500 Kč	132 500 Kč	21%	160 325 Kč	160 325 Kč
129200	vaginoskop se zdrojem studeného světla		ks	1	65 220 Kč	65 220 Kč	21%	78 916 Kč	78 916 Kč
141110	systém monitorovací STÁVAJÍCÍ - přemístění, instalace, uvedení do provozu		syst.	1	30 000 Kč	30 000 Kč	21%	36 300 Kč	36 300 Kč
141121	monitor vitálních funkcí (ekg,saturace,teplota,NiBP)		ks	4	39 000 Kč	156 000 Kč	21%	47 190 Kč	188 760 Kč
144134	pumpa infúzní		ks	5	21 000 Kč	105 000 Kč	21%	25 410 Kč	127 050 Kč
147501	průtokoměr se zvlhčovačem		ks	10	1 600 Kč	16 000 Kč	21%	1 936 Kč	19 360 Kč
331104	kardiotokograf intrapartální s přenosem dat do centrálního monitoru vč. vozíku		ks	1	208 000 Kč	208 000 Kč	21%	251 680 Kč	251 680 Kč
361622	vozik skříňkový pro převoz sterilizačních kontejnerů (kapacita max. 6 STJ)	kapacita 6 STJ, orientační rozměry 900/680/1300 mm	ks	1	42 000 Kč	42 000 Kč	21%	50 820 Kč	50 820 Kč
361702	skříň na podložní mísy, policová, nerez, uzamykatelná	500/600/1800 mm	ks	1	39 000 Kč	39 000 Kč	21%	47 190 Kč	47 190 Kč
361703	skříň na dezinfekční roztoky, policová, nerez, uzamykatelná	500/600/1800 mm	ks	1	39 000 Kč	39 000 Kč	21%	47 190 Kč	47 190 Kč
392002	lehátko pro transport pacienta, výšk. zdvih. , vč. zábran	orientační rozměry ložné plochy 630/1950/640-940 mm / vnější rozměry (průjezdny profil)750 x 2050 mm	ks	2	44 400 Kč	88 800 Kč	21%	53 724 Kč	107 448 Kč
392632	křeslo polohovatelné pojízdné		ks	2	50 600 Kč	101 200 Kč	21%	61 226 Kč	122 452 Kč
393401	lehátko vyšetřovací 3-dílné, výškově zdvih.,pojízdné, vč. držáku papír. role	orientační rozměry 630/2000/600-900 mm	ks	1	42 600 Kč	42 600 Kč	21%	51 546 Kč	51 546 Kč
393470	lehátko vyšetřovací 3-dílné, výškově zdvih.,pojízdné, vč. držáku papír. role	orientační rozměry 630/2000/600-900 mm	ks	2	44 200 Kč	88 400 Kč	21%	53 482 Kč	106 964 Kč

394531	stůl vyšetřovací gynekologický s polohováním do lehu	ks	2	80 000 Kč	160 000 Kč	21%	96 800 Kč	193 600 Kč	
395403	sedací otočná, výšk.zdvih. , pojízdná, nosnost 150 kg	ks	2	11 500 Kč	23 000 Kč	21%	13 915 Kč	27 830 Kč	
395404	sedací s opěradlem zad, otočná, výšk.zdvih., pojízdná, nosnost 110 kg	ks	4	4 600 Kč	18 400 Kč	21%	5 566 Kč	22 264 Kč	
395405	taburetka	ks	3	4 900 Kč	14 700 Kč	21%	5 929 Kč	17 787 Kč	
395500	vozik / sedačka pro transport pacientů	ks	1	17 200 Kč	17 200 Kč	21%	20 812 Kč	20 812 Kč	
395501	vozik / sedačka pro transport pacientů se zvýšenou nosností	ks	1	18 300 Kč	18 300 Kč	21%	22 143 Kč	22 143 Kč	
401002	lůžko 4-dílné el. polohování, výšk.zdvih., pojízdné, vč. matrace	ks	7	50 000 Kč	350 000 Kč	15%	57 500 Kč	402 500 Kč	
401015	lůžko 4-dílné laterální náklon,el.polohování pojízdné	ks	2	78 000 Kč	156 000 Kč	15%	89 700 Kč	179 400 Kč	
405002	stolek noční oboustranný s jídelní deskou pojízdný	ks	6	8 200 Kč	49 200 Kč	21%	9 922 Kč	59 532 Kč	
407014	systém antidekubitní aktivní	ks	1	28 800 Kč	28 800 Kč	15%	33 120 Kč	33 120 Kč	
408000	deka vyhřívací	ks	1	880 Kč	880 Kč	21%	1 065 Kč	1 065 Kč	
410011	vozik pracovní (5x zásuvka)	orientační rozměry	ks	1	22 200 Kč	22 200 Kč	21%	26 862 Kč	26 862 Kč
		750/550/1000 mm							
410012	vozik pracovní (4x zásuvka)	orientační rozměry	ks	1	20 700 Kč	20 700 Kč	21%	25 047 Kč	25 047 Kč
		750/550/1000 mm							
410055	vozik nástrojový ke gynekolog. křeslu	orientační rozměry	ks	4	17 300 Kč	69 200 Kč	21%	20 933 Kč	83 732 Kč
		550/500/840 mm							
410056	vozik dokumentační	orientační rozměry	ks	1	23 200 Kč	23 200 Kč	21%	28 072 Kč	28 072 Kč
		780/650/1080 mm							
410201	vozik servírovací 2-podlažní nerez	orientační rozměry	ks	1	8 200 Kč	8 200 Kč	21%	9 922 Kč	9 922 Kč
		905/605/950 mm							
414437	stojan na misky s ohřevem pojízdný + 2 misky	ks	1	46 000 Kč	46 000 Kč	21%	55 660 Kč	55 660 Kč	
446114	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez	1200/350/600 mm	ks	4	22 000 Kč	88 000 Kč	21%	26 620 Kč	106 480 Kč
481002	židle anesteziologická s opěrkou zad, nosnost min. 150 kg	ks	3	6 500 Kč	19 500 Kč	21%	7 865 Kč	23 595 Kč	
495103	vozik úklidový	ks	2	6 200 Kč	12 400 Kč	21%	7 502 Kč	15 004 Kč	
501118	trezor do nábytku - objem cca 20 l	objem cca 20 l	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč	21%	1 815 Kč	1 815 Kč
502401	PC vč. LCD monitoru vč. přísl. (klávesnice, myš)	ks	9	37 000 Kč	333 000 Kč	21%	44 770 Kč	402 930 Kč	
502402	tiskárna laserová černobílá	rozměry max.	ks	4	6 500 Kč	26 000 Kč	21%	7 865 Kč	31 460 Kč
		380/635/240 mm							
502403	skener	ks	4	6 250 Kč	25 000 Kč	21%	7 563 Kč	30 250 Kč	
502404	webkamera	ks	3	2 700 Kč	8 100 Kč	21%	3 267 Kč	9 801 Kč	
502407	tiskárna laserová barevná	ks	4	8 300 Kč	33 200 Kč	21%	10 043 Kč	40 172 Kč	
502408	tiskárna laserová barevná multifunkce	ks	2	11 700 Kč	23 400 Kč	21%	14 157 Kč	28 314 Kč	
502411	PC panelový pro zdravotnictví vč. klávesnice a PC myši	ks	2	68 500 Kč	137 000 Kč	21%	82 885 Kč	165 770 Kč	
502412	PC vč. monitoru vč. přísl. (klávesnice, myš) + náhledový monitor(edukační)	ks	4	40 000 Kč	160 000 Kč	21%	48 400 Kč	193 600 Kč	
502450	skartovačka papíru	ks	3	4 300 Kč	12 900 Kč	21%	5 203 Kč	15 609 Kč	
503000	televizor LCD (bílé provedení) vč. nástěnného držáku (ve výšce 150 cm)	ks	12	9 000 Kč	108 000 Kč	21%	10 890 Kč	130 680 Kč	
631005	chladnička na léky s cirkulací vzduchu, podstavná	podstavné provedení, kapacita cca 130l	ks	3	50 000 Kč	150 000 Kč	21%	60 500 Kč	181 500 Kč
				<b>Cena celkem</b>	<b>12 630 200 Kč</b>			<b>15 250 454 Kč</b>	

**Oblastní nemocnice Příbram, a.s.**  
**Dokončení rekonstrukce křídla D4 monobloku**  
**D2.01.01-R Výkaz výměr - spojeno se stavbou**

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.	Cena bez DPH / ks	Cena bez DPH / kusy	DPH	Cena vč. DPH / ks	Cena vč. DPH / kusy
195802	sprcha oční nástěnná		ks	1	8 000 Kč	8 000 Kč	21%	9 680 Kč	9 680 Kč
230001	svítidlo operační stropní s technologií LED se satelitem, třetím ramenem pro TFT panel a nástěnným ovládáním, kotvení vč. trubky, montáž		ks	1	748 000 Kč	748 000 Kč	21%	905 080 Kč	905 080 Kč
230002	rameno samostatné pro náhledový monitor cca 32"		ks	1	186 000 Kč	186 000 Kč	21%	225 060 Kč	225 060 Kč
232122	svítidlo vyšetřovací stropní STÁVAJÍCÍ (demontáž, přesun, montáž)		ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč	21%	6 050 Kč	6 050 Kč
232123	svítidlo vyšetřovací stropní vč. náhledového monitoru na samostatném rameni		ks	2	338 000 Kč	676 000 Kč	21%	408 980 Kč	817 960 Kč
232130	svítidlo vyšetřovací stropní STÁVAJÍCÍ (demontáž, přesun, montáž)		ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč	21%	6 050 Kč	6 050 Kč
376130	desinfektor podložních mís - kapacita 2 podložní mísy v 1 cyklu		ks	1	233 000 Kč	233 000 Kč	21%	281 930 Kč	281 930 Kč
449010	stůl mycí skříňkový se zadním límcem vč. 1-dřezu nerez a umyvadla nerez	2400/600/900 mm	ks	2	36 500 Kč	73 000 Kč	21%	44 165 Kč	88 330 Kč
492000	směšovač dezinfekce		ks	2	8 000 Kč	16 000 Kč	21%	9 680 Kč	19 360 Kč
<b>Cena celkem</b>						<b>1 950 000 Kč</b>			<b>2 359 500 Kč</b>