**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Onkogynekologická péče Nemocnice Jihlava –**

**Vybavení operačních sálů**

**Část 3 - Instrumentárium pro laparoskopickou operativu**

**Celková maximálně přípustná cena předmětu plnění: 2 506 336,34 Kč bez DPH**

**3 032 666,97 Kč vč. DPH**

(Předmětem plnění jsou **3 kompletní sady** instrumentária a doplňkové ostatní instrumentárium a příslušenství pro laparoskopickou operativu).

**Účastník je povinen níže uvedenou tabulku učinit součástí svojí nabídky. Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

**Specifikace pro 1 sadu:**

| **Instrumentárium – požadovány dvě sady** | **Počet ks** |
| --- | --- |
| **Laparoskopické nástroje klasické: délka min. 310 mm, max. 360 mm, resterilizovatelné** | |
| **Porty** | |
| * trokar (komplet) se závitem 11 mm, s nástavcem na insuflaci, délka min. 105 mm s automatickým ventilem (kovový), boční ventil k insuflaci, závitový, včetně bodce, nabíjecí (atraumatický) | **2** |
| * trokar (komplet) se závitem 12,5 mm, s nástavcem na insuflaci, délka min. 102 mm s automatickým ventilem (kovový), boční ventil k insuflaci, závitový, včetně bodce, nabíjecí (atraumatický) | **2** |
| * trokar (komplet) se závitem 5,5 mm, s nástavcem na insuflaci, délka min. 98 mm s automatickým ventilem (kovový), boční ventil k insuflaci, závitový, včetně bodce, nabíjecí (atraumatický) | **4** |
| **Nástroje a pomůcky** | |
| * laparoskopické monopolární nůžky zahnuté, vroubkované (tubus, vnitřek, rukojeť bez aretace), průměr 5 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, zahnuté, vroubkované, délka branží min. 20 cm | **2** |
| * disektor (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, zahnuté, vroubkované, délka branží 22 mm | **2** |
| * grasper Wisap/Sawalhe/ - zubatý 2x3, průměr 10 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, kovová ručka s aretací (otvory pro větší prsty), bez konektoru na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, délka branží 34 mm | **1** |
| * grasper – okénkový (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, vroubkované | **4** |
| * grasper American – zubatý 1x1 (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, zubaté 1x1, délka branží min. 11 mm | **1** |
| * grasper – střevní, atraumatický, okénkový (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, délka branží min. 37 mm | **1** |
| * grasper Babcock (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka min. 36 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, jedna branže pohyblivá, na konci jemné vroubky | **1** |
| * jehelec, průměr 5 mm, délka min. 33 cm, složen vcelku, celokovový, jedna branže pohyblivá, branže rovné, rovná rukojeť | **2** |
| * automatický klipovač, průměr 10 mm, délka min. 36 cm, složený ze 3 částí, automatický systém nabíjení klipů o velikosti M, L | **2** |
| * retraktor, 10 mm, délka min. 36 cm, složený ze 2 částí, vějířek s 9 prsty | **1** |
| * retraktor, 5 mm, délka min. 36 cm, složený ze 2 částí, vějířek s 5 prsty | **1** |
| * bipolární pálicí kleště (grasper) s konektorem na bipolární koagulaci, délka min. 36 cm, složený ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé okénkové, vroubkované, délky branží min. 18 mm + bipolární kabel délky min. 300 cm | **2** |
| * pálicí háček ve tvaru L, průměr 5 mm, délka min. 36 cm + monopolární kabel, délka min. 300 cm | **2** |
| * Verresova jehla, 130 mm, průměr 2,1 mm, zamykatelný kohoutek k insuflaci | **2** |
| * pátradlo, průměr 5 mm, délka min. 36 cm | **1** |
| * pusher/extrakorporální uzlení/, průměr 5 mm, délka min. 36 cm | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Instrumentárium – požadována jedna sada** | **Počet ks** |
| **Laparoskopické nástroje prodloužené: délka min. 400 mm, max. 450 mm, resterilizovatelné** | |
| **Porty** | |
| * trokar (komplet) se závitem, průměr 11 mm s bočním nástavcem (ventilem) na insuflaci, délka min. 150 mm, s multifunkčním kovovým ventilem, závitovým rukávem, včetně bodce – atraumatický distální konec trokaru | **2** |
| * trokar (komplet) se závitem, průměr 13,5 mm s bočním nástavcem (ventilem) na insuflaci, délka min. 150 mm, s multifunkčním kovovým ventilem, závitovým rukávem, včetně bodce – atraumatický distální konec trokaru | **2** |
| * trokar (komplet) se závitem, průměr 6 mm s bočním nástavcem (ventilem) na insuflaci, délka 150 mm, s multifunkčním kovovým ventilem, závitovým rukávem, včetně bodce – atraumatický distální konec trokaru | **3** |
| **Nástroje a pomůcky** | |
| * laparoskopické nůžky zahnuté, vroubkované (tubus, vnitřek, rukojeť bez aretace), průměr 5 mm, délka 43 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, zahnuté, vroubkované, délka branží 20 mm | **1** |
| * disektor (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka 43 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, zahnuté, vroubkované, délka branží 22 cm | **1** |
| * grasper – okénkový (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka 43 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, okénkové, vroubkované | **2** |
| * grasper – zubatý (tubus, vnitřek, rukojeť s vypínatelnou aretací), průměr 5 mm, délka 43 cm, složen ze 3 částí, robustní plastová ručka (otvory pro větší prsty), s konektorem na monopolární koagulaci, obě branže pohyblivé, okénkové, zoubkaté „alligator“ | **1** |
| * jehelec, průměr 5 mm, délka 43 cm, složen v celku, rovná rukojeť, jedna branže pohyblivá, branže rovné | **1** |
| * Verresova jehla, 15 cm, průměr 2,1 mm, zamykatelný kohoutek k insuflaci | **2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ostatní – mimo sady** | |
| * sterilizační kontejner – ventilový systém (bezúdržbový), systém 3 v 1 (kazeta, víko a bezpečnostní víko), vana z eloxovaného hliníku (odlehčený), rozměry 580 x 280 x 260 mm | **1** |
| * drátěné síto do kontejneru – s bočními úchyty, rozměry 540 x 255 x 100 mm | **1** |
| * drátěný stojan pro 10 kusů LSK nástrojů – silikonové úchyty o průměru 5 mm, 10 mm, rozměry 485 x 235 x 160 mm | **1** |
| * **děložní manipulátor HOHL** * rukojeť * manipulační tyč celokovová * keramické kloboučky k usazení na čípek   rozměry: průměr 40 mm, délka 30 mm – 1 kus  průměr 35 mm, délka 30 mm – 1 kus  průměr 32 mm, délka 30 mm – 1 kus   * část insertu ve tvaru spirály   rozměry: průměr 20 mm, velký – 1 kus  průměr 15 mm, malý – 1 kus   * pracovní část insertu (hladký)   rozměry: průměr 6 mm, délka 60 mm – 1 kus  průměr 6 mm, délka 80 mm – 1 kus  průměr 6 mm, délka 100 mm – 1 kus   * klíč k upevnění pracovních insertů – 1 kus * kontejner pro uložení děložního manipulátoru včetně silikonové podložky – 1 kus * vše sterilizovatelné v autoklávu | **1** |

**Norma provedení pro všechny relevantní nástroje:**

* instrumentárium musí splňovat normy DIN EN ISO 7153-1, DIN EN ISO 1088-1 (evropské normy tvrdosti HRC42-48 a HRC50-58)
* dobrá korozivzdornost veškerého instrumentária