**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 1 veřejné zakázky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

#### Název veřejné zakázky:

#### Instrumentárium

**Název části 1 veřejné zakázky:**

**Instrumentárium pro COS Pardubické nemocnice 1**

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na předmět plnění.

## A) Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Instrumentárium pro COS Pardubické nemocnice 1** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Počet (ks)** | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění nebo odkaz na stránku v nabídce.** |
| Všechny nástroje musí splňovat normy DIN EN ISO 7153-1, DIN EN ISO 1088-1, evropské normy tvrdosti HRC42-48 a HRC50-58 |  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nástroje pro opakované použití, resterilizovatelné |  | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Caspar se 6 lopatkami komplet | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Caspar délka lopatky 45 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Caspar délka lopatky 55 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Caspar délka lopatky 60 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště štípací kerrison délka 18 cm, průměr 1 mm, s vyhazovačem, 40°, nízký nos | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště štípací kerrison délka 20 cm, průměr 2 mm, s vyhazovačem, 40°, nízký nos | 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště štípací kerrison délka 20 cm, průměr 3 mm, s vyhazovačem, 40°, nízký nos | 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště štípací kerrison délka 20 cm, průměr 4 mm, s vyhazovačem, 40°, nízký nos | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Cushing průměr 2 mm, délka 180 mm | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Cushing průměr 2 mm, délka 180 mm, 45° nahoru | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Cushing průměr 2 mm, délka 180 mm, 45° dolů | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Love-Gruenwald průměr 3 mm, délka 180 mm | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Love-Gruenwald průměr 3 mm, délka 180 mm, 45° nahoru | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Love-Gruenwald průměr 3 mm, délka 130 mm, 45° dolů | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Spurling průměr 4 mm, délka 180 mm | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Spurling průměr 4 mm, délka 180 mm, 45° nahoru | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Spurling průměr 4 mm, délka 180 mm, 45° dolů | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůž trojúhelníkový 4.3×1.5 mm 210 mm, nebo nůž trojůhelníkový Freer, nasální, délka 190mm, nebo nůž na menisky trojůhelníkový 190mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště Smith-Petersen nebo Leksell-Stille, průměr 5 mm, délka 240-245 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Potts-Smith lom., koncovka 60°, délka 190 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Potts-Smith lom., koncovka 25°, délka 190 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta bipolar. baj. rovná šířka konce 1 mm, délka 160 mm | 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta bipolar. baj. Rovná šířka konce 20 mm, délka 200 mm | 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta rovná mikro hrot 0,3 mm, délka 180 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jehelec bajonetový zahnutý, délka 200 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta chir.1x2 zuby, rovná Gerald | 6 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta nosní anatomická, bajon., délka 180 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta ušní anatomická, bajon., délka 145 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Markham-Meyerding, délka 180 mm, levý | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Markham-Meyerding, délka 180 mm, pravý | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napínací háček dvouzubý 13-14x8-10mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky baj., délka 180-200 mm, konec zahn. 45° s kuličkou | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Vannas rovné zúžené, délka 150-160 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Vannas zahn. zúžené, délka 120 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky mikr. Gomel nebo Reill, rovné, délka 140 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Preparátor délka 226 mm, průměr 7 mm, jemný zahnutý | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Preparátor, délka 220 mm, průměr 6 mm, jemný, více zahnutý | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Preparátor oboustranný, délka 180 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Preparátor jemný, délka 180 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Síto sterilizační, d 255 x š 245 x v 50 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Síto sterilizační, d 405 x š 255 x v 50 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Flexibilní rameno rozvěrače YASARGIL | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky neurochirgické Schmied-Taylor, délka 170 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Háček Caspar neizolovaný, délka 245 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lopatka Caspar, délka lopatek 70x15-23 mm, nerez, 2 zuby | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lopatka Caspar, délka lopatek 40x15-23 mm, nerez, 2 zuby | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lopatka Caspar, délka lopatek 70x15-23 mm, nerez, ostré zuby | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lopatka Caspar, délka lopatek 70x15-23 mm, nerez, tupé zuby | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lopatka Caspar, délka lopatek 40x15-23 mm, nerez, ostré zuby | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lopatka Caspar, délka lopatek 40x23 mm, nerez, tupé zuby | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště na plíce Duval okénkové 21-23 mm, délka 220-230 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta chir. 1x2 zuby 2,2 mm, délka 145 mm | 10 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka Mosquito-Halsted 1x2 zuby rovná, délka 125 mm | 10 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta anatomická 2 mm, délka 145 mm | 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jehla Veress průměr 2 mm, délka 120 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák Langenbeck 40×10-11 mm, délka 210-220 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák Langenbeck 60x20, délka 210 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky chir. rovné T-T, délka 130 mm | 5 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák na plícnici, délka 188 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka Rochester-Oschner nebo K-O, 1x2 zuby, rovná, délka 140 mm | 20 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka Zenker, délka 295 mm, 2 typy zahnutí | 2+2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka Bengolea zahn., délka 260 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jehelec Bozemann, délka 250-300 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Jehelec Mikrovascular (De Bakey), délka 200 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák-prohnutý list 50 mm, délka 200 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák pravoúhlý 50 mm, délka 190-210 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák Langenbeck 60x20, délka 210 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák na rány Brunner 180x30 mm, délka 250 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Srdeční hák š.25, hl.20 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka atr. De Bakey, délka 190 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka, rovná, široká, atrumatická, délka 260 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka atr. Potts, délka 220 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Dietrich lom. 125°, délka 170-190 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Dietrich lom. 90°, délka 170-190 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pinzeta atr. De Bakey šířka 2,7 mm, délka 300 mm | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozvěrač Weitlaner tupý, délka 240 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka na cévy Kelly zahnutá, délka 225 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák Koerte tupý 40x30, délka 235-240 mm | 6 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště na střeva Allis, délka 210 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky oční zahn. H-H, délka 115 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nůžky Metzenbaum jemné Black, délka 180 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Svorka atr. DeBakey-Bahnson, délka 230 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Miska bez hubičky, průměr 128 mm, hloubka 55 mm, cca 0,45 l, ploché dno, nerez | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák list 30 mm, délka 180 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák list 50 mm, průměr 230 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odlehčený jehelec, velikost 5 mm, délka 330 mm, rovná axiální rukojeť | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Mikulicz hák bříšní 85-90x35 mm, délka 250-260 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Langenbeck hák na rány 55-60x20 mm, délka 210 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Páčidlo kostní Williger, délka 160 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lžička ostrá trepanační 3 mm, 165 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lžička ostrá trepanační 4 mm, 175 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lžička ostrá trepanační 6 mm, 195 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lžička na páteř | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kladívko chirurgické kovové 490-500 g | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kladívko chirurgické kovové 700 g | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Friedman kleště štípací na kosti 140 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Luer kleště štípací na kosti lomené 235-240 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stille-Ruskin kleště štípací 230 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Cleveland kleště štípací na kosti 170 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Cleveland kleště štípací 140-150 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště štípací na drát 230 mm | 3 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kleště štípací na drát 470 mm | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Gross-Maier kleště tampón.rovné bez záchytu 250-265 mm | 10 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ochsner-Kocher svorka na cévy zahn. 240-260 mm | 10 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák oční 2zubý ostrý 4 mm, 135 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Desmarres držátko víček 10 mm, 130-140 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák na rány 2zubý ostrý 160-165 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hák 3zubý ostrý 160-165 mm | 4 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Volkmann hák na rány 4zubý tupý 215-225 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chirurgický rozvěrač Alm, čtyřzubý, délka 70 mm, ostrý | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chirurgický rozvěrač Alm, čtyřzubý, délka 100 mm, ostrý | 1 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bipolární pinzeta bajonetová, rovné špičky 1 mm, délka 200 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bipolární pinzeta bajonetová, rovné špičky 2 mm, délka 200 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bipolární pinzeta bajonetová, nelepivá, rovné špičky 1 mm, délka 200 mm | 2 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

POKUD TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

TOLERANCE NA ČÍSELNÉ PARAMETRY, KTERÉ NEJSOU OZNAČENY JAKO MINIMÁLNÍ ČI MAXIMÁLNÍ JE +/- 10 %.

##### B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |