Název VZ: **Spotřební materiál Hřeb magnetický prolongační II**

*K jednotlivým položkám uveďte, zda nabízený materiál splňuje uvedené parametry a případně parametr uveďte. Dále uveďte ke každé položce odkaz na možnost ověření v nabídce, manuálu nebo jiném přiloženém dokumentu.*

**Medicínský účel (diagnostické a terapeutické využití)**

Zdravotnický prostředek bude využíván pro minimálně níže uvedené výkony a aplikace:

* pro délkové degenerativní nebo posttraumatické zkraty dlouhých kostí pro tibii, femur i humerus;
* pro dálkové ovládání pomocí externího prolongačního zařízení (ERC) k neinvazivnímu prodloužení končetin;
* s eliminujícím rizikem infekcí a zároveň zajišťujícím intramedulární stabilizaci;
* umožňující přímo na kosti provádět prodloužení a pacientům pohyb.

**Minimální technicko-medicínské požadavky a parametry předmětu plnění:**

**Hřeb**

* **Hřeb tibiální antegrádní proximálně zaúhlený 10°**
* Délka minimálně v rozmezí od 155 – 335 mm;
* V minimálně 8 škálách;
* Průměr 8,5; 10,7;12,5 mm;
* Materiál Ti;
* **Hřeb femorální antegrádní proximálně zaúhlený 10º**
* Délka minimálně v rozmezí od 165 – 365 mm;
* V minimálně 9 škálách;
* Průměr 8,5; 10,7;12,5 mm;
* Materiál Ti;
* **Hřeb femorální antegrádní fossa piriformis rovný**
* Délka minimálně v rozmezí od 215 – 365 mm;
* V minimálně 6 škálách;
* Průměr 8,5; 10,7;12,5 mm;
* Materiál Ti;
* **Hřeb femorální retrográdní proximálně zaúhlený 10º**
* Délka minimálně v rozmezí od 165 – 335 mm;
* V minimálně 8 škálách;
* Průměr 8,5; 10,7;12,5 mm;
* Materiál Ti;
* **Hřeb femorální retrográdní rovný**
* Délka minimálně v rozmezí od 215 – 365 mm;
* V minimálně 6 škálách;
* Průměr 8,5; 10,7;12,5 mm;
* Materiál Ti;

* **Hřeb femorální universální rovný**
* Délka minimálně v rozmezí od 150 – 190 mm;
* V minimálně 2 škálách;
* Průměr 8,5; 10,7;12,5 mm;
* Materiál Ti;

**Součástí dodávky hřebu (ke každé operaci) vždy bude sterilní vak na RTG C rameno (pro boční snímek), aby zadní část C-ramene zůstala vždy bezpečně sterilní.**

**Šroub**

* **Šroub fixační - všechny průměry a délky**
* Se závitem pouze do první kortiky;
* Průměr 3,5; 4,0; 5,0 mm;
* Délka v rozmezí minimálně 20 – 60 mm;
* **Šroub fixační - všechny průměry a délky**
* Celozávitový;
* Průměr 4,0; 5,0 mm;
* Délka v rozmezí minimálně 20 – 100 mm;
* **Šroub koncový - všechny průměry a délky**
* Pro uzavření proximální části hřebu;
* Průměr 10,7; 12,5 mm;
* Délka v rozmezí minimálně 0 – 20 mm;

**Ostatní**

* **Vrták 3,5; 4,5; 5 mm krátký**
* Mat. chirurgická ocel;
* Nekanylovaný;
* Průměr minimálně 3,5; 4.5; 5 mm;
* Pro vrtání distálních otvorů mag. prodl. hřebu;
* Délka 152 mm;
* **Vrták 4,3 a 5 mm krátký i dlouhý**
* Mat. chirurgická ocel;
* Nekanylovaný;
* Průměr minimálně 5 mm;
* Pro vrtání distálních otvorů mag. prodl. hřebu;
* Délka 152 - 355 mm;
* **Vrták pro vyvrtání vstupního otvoru**
* Mat. chirurgická ocel;
* Kanylovaný;
* Průměr minimálně 8 a 11 mm;
* **Pin vodící pro kanylovaný vrták**
* Mat. chirurgická ocel;
* Dvě varianty se závitem i bez závitu;
* Průměr 3,2 mm;
* Délka 330 mm;
* **Vodící drát 2.5 x 900 mm**
* Mat. chirurgická ocel;
* Na konci s "olivkou" pro flexibilní vrtáky;
* Průměr 2,5 mm;
* Délka 900 mm;