# „Resuscitační pomůcky“

1. **Technické požadavky**
   1. Předmět veřejné zakázky
      * Dodávka, instalace, uvedení do provozu figuríny kojence, figuríny resuscitačního juniora a 2ks vyhodnocovacích jednotek pro figuríny do Simulačního Medicínského Centra (SiMeCe) FNOL.
   2. Specifikace pro figurínu kojence
      * Kompatibilní se stávajícím systémem výrobce Laerdal v centru SiMeCe
      * Resuscitační figurína kojence s možností intubace a online ovládáním pomocí vyhodnocovací jednotky, který umí vyhodnotit kvalitu KPR v reálném čase
      * Celotělová figurína kojence s reálnou anatomií – náklon hlavy, zdvih brady, hloubka a síla stlačení a zdvihu hrudníku
      * Provoz ze sítě i bateriový provoz (běžně dostupné baterie/akumulátory)
      * Odolná konstrukce
      * Manipulace s čelistí, předsunutí čelisti
      * Čidlo pro správnou polohu rukou
      * Reálný zdvih hrudníku při ventilaci, měření objemu a frekvence
      * V celotělové verzi s kufrem
   3. Specifikace figuríny resuscitačního juniora
      * Kompatibilní se stávajícím systémem výrobce Laerdal v centru SiMeCe
      * Realistická výuka kardiopulmonální resuscitace KPR u dětí s vyhodnocovací jednotkou
      * Celotělová figurína dítěte včetně končetin s hmotností a velikostí pětiletého dítěte
      * Realistická anatomie těla - náklon hlavy, zvedací čelist, manipulace s čelistí
      * Blokace dýchacích cest pro nácvik jejich zprůchodnění
      * Realistický odpor hrudníku při stlačování
      * Realistické zvedání hrudníku při ventilaci
      * Simulace tepu krčních tepen
      * Připojený indikátor kvality poskytuje okamžitou objektivní odezvu o trvání objemu ventilace, hloubky stlačení hrudníku i o správné či nesprávné poloze rukou při kompresích hrudníku
   4. Specifikace pro vyhodnocovací jednotky pro figuríny – 2 kusy
      * Ovládací tablet pro resuscitační figuríny dospělého, juniora a kojence kompatibilní se stávajícím systémem výrobce Laerdal v centru SiMeCe
      * Kabelové připojení k resuscitačním figurínám USB nebo LAN
      * Bezdrátové připojení k figuríně dospělého člověka (wifi nebo bluetooth)
      * Zpětná vazba KPR v reálném čase
      * Vyhodnocování kvality KPR v souladu s doporučením ERC z roku 2015
      * Vlastní nastavitelné hraniční hodnoty pro vyhodnocování
      * Minimální výdrž baterie 2 hodiny provozu
      * Identifikace stavu baterie
      * Umožňuje debriefing
      * Vyhodnocované parametry v reálném čase:
        + Hloubka kompresí hrudníku
        + Uvolňování stlačení hrudníku mezi kompresemi
        + Frekvence kompresí hrudníku
        + Objem ventilace
        + Správnost polohy rukou během nepřímé srdeční masáže
        + Možnost vložení poznámek do záznamu
        + Celkové vyhodnocení prováděné resuscitace
        + Celkový počet kompresí hrudníku
        + Počet procent kompresí o správné frekvenci
        + Počet procent kompresí o správné hloubce
        + Průměrná frekvence kompresí
        + Celkový počet ventilací
        + Průměrná frekvence ventilace
        + Průměrný objem ventilace
        + Počet procent ventilací o správném objemu
        + Počet procent ventilací o nízkém objemu
        + Počet procent ventilací o vysokém objemu
        + Počet provedených cyklů KPR
        + Celkové hodnocení resuscitace
      * Archivace tréninků - záznamů
      * Ke každému záznamu možnost manuálního zadání jmen studentů
      * Přenos dat do PC v systému výrobce Laerdal v centru SiMeCe
   5. Pravidelné prohlídky a servis
      * Servis po dobu záruky zdarma
   6. Obecné požadavky
      * Délka záruky minimálně 24 měsíců
      * Životnost přístroje minimálně 8 let