# „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