

Specifikace zboží

Název zboží	Figurína pro nácvik neodkladné resuscitace dospělého s možností vyhodnocení
Kód položky	S_001
Název zadávajícího pracoviště	SIM/PL
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, UniMeC I, alej Svobody 76, 3.NP, Simulační centrum, místnost 3.17
Popis zboží	

Předmětem zakázky je pořízení celotělové figuríny dospělého člověka pro nácvik neodkladné resuscitace ve verzích pro BLS i ALS vybavené zpětnou vazbou o prováděném nácviku a možností vyhodnocení jak participantem, tak instruktorem.

Technická specifikace:

- Realistická celotělová figurína s možností odmontování končetin.
- Možnost pokročilého zajištění dýchacích cest vč. intubace a ventilace na masku.
- Anatomicky věrná podoba obličeje krytá realistickou napodobeninou kůže umožňující utěsnění obličejové masky, přiložení resuscitační roušky atp.
- Vyměnitelné zorníčky.
- Reálná anatomie minimálně hlavy a torza včetně umožnění náklonu hlavy, zdvihu brady a kontur hrudníku a břicha.
- Realistický odpor při stlačování hrudníku pro nácvik míry tlaku nezbytného v reálné situaci s možností externí kontroly prováděné nepřímé srdeční masáže.
- Simulace různé tuhosti hrudníku minimálně ve 3 stupních
- Provádění umělého dýchání je možno vizuálně verifikovat skutečným a realistickým zdvihem hrudníku i pomocí externí kontroly podaného objemu.
- Provoz figuríny na baterii s možností nabíjení tak, aby při provádění neodkladné resuscitace nebylo potřeba žádné zevní kabelové propojení.
- Vyhodnocení kvality resuscitace pomocí grafického rozhraní na instruktorském tabletu, který je součástí dodávky včetně příslušného software s časově neomezenou licencí.
- Bezdrátová komunikace mezi figurínou a tabletem (forma bluetooth nebo wifi) vč. případného potřebného HW/SW zařízení jako součást dodávky v počtu potřebném k provozu na minimálně 2 nezávislých pracovištích.
- Přehledné zobrazení zpětné vazby kvality prováděné neodkladné resuscitace pro provádějící osobu.
- Zobrazení kvality prováděné neodkladné resuscitace pro instruktora umožňující připojení 1 i více (minimálně 4) figurín najednou.
- Součástí dodávky je zajištění funkce zrcadlení/duplikace zobrazení atp. obrazovky tabletu na libovolné velkoplošné obrazovce vč. veškerého případného potřebného HW/SW, které bude pro zajištění této funkcionality potřeba k provozu na minimálně 2 nezávislých pracovištích.

- Měření kvality prováděné resuscitace dle aktuálních pokynů pro resuscitaci vyhodnocované m.j. i jako zjednodušené skóre (např. procento úspěšnosti).
- Možnost vytvoření reportu z prováděné simulace a jeho export v běžně užívaném formátu (pdf, jpeg apod.).
- Kontrola prováděné resuscitace je minimálně v následujících parametrech:
 - čas prováděné resuscitace a přerušení nepřímé srdeční masáže;
 - správná poloha rukou při KPR;
 - hloubka komprese hrudníku;
 - plné uvolnění tlaku na hrudník;
 - frekvence prováděných kompresí;
 - velikost umělého vdechu.

Součástí dodávky bude také:

- Transportní kufr/taška a podložka pro provádění neodkladné resuscitace.
- Oblečení pro figurínu.
- Nabíječka integrované baterie.

Provedení zaškolení	Minimální doba zaškolení 2 hodiny.
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU
Další požadovaná plnění	Dodací lhůta do 2 měsíců od podpisu kupní smlouvy. Záruční doba minimálně 24 měsíců.
Další informace	