

Technická specifikace předmětu plnění:

Virtuální pitevní stůl

- a) Velký dotykový displej, velikost obrazovky nejméně 80", umožňující zobrazení velikosti celého lidského těla v poměru 1:1.
- b) Stojan (nebo konstrukce) na kolečkách.
- c) Nastavitelné naklonění obrazovky (displeje).
- d) Obrazovka chráněná odolným sklem.
- e) Výstupní signál videa pro projektory nebo další displeje.
- f) Výběr nejméně ze dvou zmražených mrtvých lidských těl (obě pohlaví).
- g) Možnost pracovat zároveň s dvěma obrazy na jednom displeji ve stejnou chvíli.

Software

- a) Vícenásobné 3D zobrazení CT/MRI (počítačová tomografie/magnetická rezonance).
- b) Integrace PACS (picture archiving and communication system).
- c) Fotorealistické 3D zobrazení v ultra vysoké kvalitě z CT a MRI.
- d) Objemové zobrazení v reálném čase.
- e) Prohlížení snímků v tradičních radiologických formátech.
- f) Předvolby zobrazování pro vizualizace 2D anatomických oblastí.
- g) Možnost vložení a simulování 3D modelu.
- h) Anatomické možnosti: Barevná segmentovaná celková lidská anatomie, minimálně 20 případů s až 0,2 mm rozlišením regionální anatomie, minimálně 2 000 struktur se segmentováním a anotací, možnost simulace chirurgického řezu.
- i) Studijní případy lékařské anatomie, ilustrované ve 3D.
- j) Minimálně 1000 fyziologických a patologických případů CT a MRI ve vysoké kvalitě.
- k) Minimálně 400 histologických vzorků, soubor srovnávacích případů patologických a fyziologických situací.
- l) Identifikace jednotlivých anatomických struktur jednotlivě (možnost aplikace popisu přímo v řezu struktury dle vlastní volby).
- m) Kompletní software bude součástí celého zařízení a plně dostupný bez nutného připojení k internetu (např. na iCloud či nějaké vzdálené úložiště) tedy na dodaném PC.