**Technická specifikace**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název přístroje/přístrojového celku:**  **Virtuální pitevní stoly pro Veterinární univerzitu Brno** | | |  | |
| **Typové označení přístroje:**  ***Vyplní dodavatel*** | | |  | |
| **Základní požadavky zadavatele** | | |  | |
| 12 kusů - Virtuální pitevní stůl (veterinární) schopný reálné simulované pitvy, vhodný pro skupinové přednášky a lekce určený pro výuku veterinárně zaměřených studijních programů. | | |  | |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti**  (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené parametry)  **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | **Nabídka dodavatele:** (dodavatel uvede splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru **požadován číselný údaj**, je ho dodavatel povinen uvést) | |  | |
| **Rozměry a vlastnosti** | | |  | |
| Délka min. 1500 mm, výška min. 795 mm, šířka min. 710 mm | *Vyplní dodavatel* |  | |
| Pojízdný stojan a naklápěcí širokoúhlý displej | *Vyplní dodavatel* |  | |
| **Požadavky na hardware** | | |  | |
| Dotyková obrazovka | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Velikost obrazovky: min. 60″ | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Rozlišení: min. 4K | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Převracení displeje z horizontální do vertikální polohy | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| HDMI výstupní signál videa pro projektory a multiscreen efekt | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Procesor: minimálně skóre 36 000 bodů dle testu PassMark (https://www.cpubenchmark.net/), chladič CPU s tichým ventilátorem | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Operační paměť: min. 32GB typu DDR4 | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Pevný disk: HDD: min. 6 TB, SSD: min. 1 TB | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Grafická karta: dle testu PassMark min. 9 000 bodů, min. 6GB paměti | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Porty: HDMI, DVD, min. 3x USB | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| **Požadavky na software** | | |  | |
| 3D zobrazení z CT a MRI bez nutnosti připojení k internetu |  | |  | |
| Modely vytvářeny v reálném měřítku | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Software (kompletní modely zvířecích těl o skutečné velikosti, kosterní modely zvířecích těl, popis jednotlivých struktur, možnost postupného prohlížení po vrstvách a soustavách, zoom, manipulace s vybranými strukturami, vedení řezů ve zvolených rovinách) – min. pes, kočka, kůň, kráva, prase. | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Virtuální pitva | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Interaktivní pitevní 3D model | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Vyřezávání obrazu volnou rukou pomocí jednoduchých pohybů prstů | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Jednotlivé struktury mohou být interaktivně skryty a obnoveny | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Import vlastních dat za účelem rozšíření knihovny | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Popis jednotlivých struktur | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Prohlížení po vrstvách a soustavách | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Manipulace s vybranými strukturami | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Vedení řezů ve zvolených rovinách | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Import CT a MRI snímků formátu DICOM | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| Vkládání poznámek a ukládání vytvořených projektů | *Vyplní dodavatel* | |  | |
| SW včetně časově, rozsahově a účelem použití neomezené licence | *Vyplní dodavatel* | |  | |