



Příloha č. 1 – část 3

Technické požadavky zadavatele
veřejné zakázka na dodávku modelů a trenažerů pro Ostravskou univerzitu, Lékařskou fakultu
část 3 virtuální arthroscopický simulátor

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky – část 3 virtuální arthroscopický simulátor - níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky.

Nesplnění některého z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků bude znamenat vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Dodavatel je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích. Pokud dodavatel do některého řádku neuvede ANO (tj. že požadovaný parametr splňuje), bude účastník zadávacího řízení vyloučen. Obdobně může zadavatel postupovat, pokud dodavatel některý řádek ponechá nevyplněný.

Zadavatel požaduje, aby nabízené řešení mělo rovné nebo lepší parametry jako parametry požadované v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

Dodavatel dodá níže uvedený virtuální arthroscopický simulátor, který bude využíván pro výuku základních ortopedických postupů a musí splňovat minimálně níže uvedený rozsah požadovaných technických parametrů, přičemž dodavatel v tabulce vyznačí, zda dodávaný virtuální arthroscopický simulátor dané požadavky splňuje:

1 ks

Požadavek	Plnění ANO/NE	Poznámka
simulační platforma		
vyměnitelné modely kolena/ ramena/ kyčle s porty pro různé vstupy		
pohyblivé koleno, které lze prodloužit/ ohýbat		
rotace Varus/ Valgus		
artroskopie ramena v poloze „beach chair“ a „lateral dekubitus“		
artroskopie kolena v poloze na zádech a na boku,		
výškově nastavitelná platforma pro dosažení realistického vjemu včetně držáků nástrojů a systému pro upevnění vyměnitelných modelů		
nožní pedály a fyzické nástroje (artroskopická kamera, sonda a kleště), které simulují skutečné nástroje.		



včetně Pc a min 24-palcového zobrazovacího zařízení		
haptická hmatová odezva a realistický pocit při provádění artroskopických úkonů s možností nastavení minimálně 6 stupňů míry odezvy haptických zařízení při doteku různých anatomických struktur.		
Kolenní modul – rozmanité úkoly a případy pro postupné získávání povědomí a dovedností v diagnostice artroskopie kolena včetně diagnostiky a pokročilé meniscektomie		
Komplexní artroskopický modul pro rameno – Komplexní výběr z min.19-ti úkolů obsahující kompletní osnovy pro artroskopii ramene v glenohumerálním kloubu a subacromiálním prostoru. Úkoly pro anatomickou identifikaci, diagnostiku a identifikaci patologie a úlohy pro praktické léčebné postupy jako je odstranění volných těles a subakromiální dekomprese		
Modul FAST – Modul založený na osnovách FAST – didaktické programy a min 22 praktických úkolů pro získání ambidextrických artroskopických dovedností		
Labrální ramenní modul – úplné postupy k opravě larevních trhlin SLAP a BANKART		
Modul diagnostiky kyčle – Min. 11 úkolů a případů pro postupné získání znalostí a dovedností v diagnostice artroskopie kyčle.		
Konkrétní specifikace nabízeného zboží, tj. uvedení značky a typu:		