



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny AAM/2025/11555/APU

Warszawa, 11.09.2025

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę **trenażera nauki zakładania wkłucia centralnego pod kontrolą USG** o parametrach technicznych najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Lp.	Opis parametrów	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowane
1.	Funkcjonalność	Trening w zakresie minimum: - zakładanie cewników centralnych - wprowadzanie i wyjmowanie cewnika pod kontrolą USG - zabezpieczanie i opatrywanie cewnika	 <i>Tak/Nie</i>
2.		Informacja zwrotna po prawidłowym wprowadzeniu cewnika	 <i>Tak/Nie</i>
3.	Budowa trenażera	Fantom w postaci torsu dziecka w wieku maksymalnie do 6 lat	 <i>Należy podać</i>
4.		Poprawna anatomia żylna co najmniej naczyń krwionośnych przeznaczonych do cewnikowania	 <i>Tak/Nie</i>
5.		Poprawne anatomicznie i wyczuwalne palpacyjnie punkty anatomiczne co najmniej do identyfikacji naczyń do cewnikowania	 <i>Tak/Nie</i>
6.		Dostęp do cewnikowania minimum: - żyły szyjnej wewnętrznej - żyły podobojczykowej - żyły udowej	 <i>Tak/Nie</i>
7.		Materiał : - miejsca wkłuc wykonane z samouszczelniającego się materiału umożliwiającego wielokrotne iniekcje, - realistycznie odwzorowujący skórę,	 <i>Tak/Nie</i>

		- kompatybilny z ultradźwiękami	
8.		Ciśnienie żyłne i tętnicze generowane za pomocą pompki	 <i>Tak/Nie</i>
9.		Różne kolory krwi tętniczej i żyłnej	 <i>Tak/Nie</i>
10.	Zawartość zestawu	Co najmniej: - trener - zestaw do pompowania sztucznej krwi w przewodach - sztuczna krew w dwóch kolorach - wymienne wkładki do iniekcji - torba transportowa lub pokrowiec	 <i>Tak/Nie</i>

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 18-09-2025 godz. 9.00

Adres składania informacji cenowych i technicznych: aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Julia Janczak, tel. : (+48 22) 57 20 923