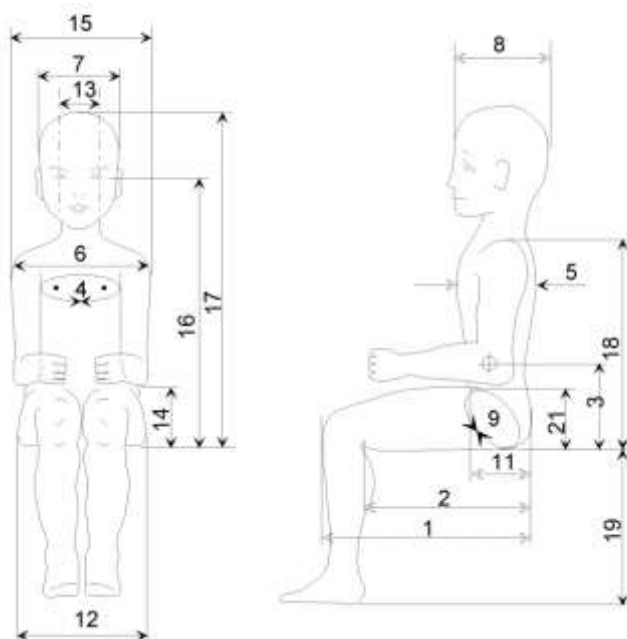


SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 manekinów dzieci. Jeden manekin to dziecko w wieku 3 lat, a drugi manekin to dziecko w wieku 10 lat. Manekiny te muszą spełniać najnowsze wymagania zdefiniowane w załączniku nr 8 oraz dodatku 1 do tego załącznika Regulaminu EKG ONZ nr 44 dotyczącym homologacji urządzeń przytrzymujących dla dzieci przebywających w pojazdach o napędzie silnikowym.

Tab. 1. Waga poszczególnych manekinów - dodatek 1 do załącznika 8, Regulaminu EKG ONZ nr 44

Element	Waga w kg według grupy wiekowej (kg)	
	3 lata	10 lat
Głowa i szyja	2,70 ± 0,10	3,60 ± 0,10
Tułów	5,80 ± 0,15	12,30 ± 0,30
Górna część ramienia (2x)	1,10 ± 0,05	2,00 ± 0,10
Dolna część ramienia (2x)	0,70 ± 0,05	1,60 ± 0,10
Górna część nogi (2x)	3,00 ± 0,10	7,50 ± 0,15
Dolna część nogi (2x)	1,70 ± 0,10	5,00 ± 0,15
Ogółem	15,00 ± 0,30	32,00 ± 0,70



Rysunek 1 Podstawowe wymiary manekina – dodatek 1 do załącznika 8, Regulaminu EKG ONZ nr 44

Tab. 2. Podstawowe wymiary manekinów - dodatek 1 do załącznika 8, Regulaminu EKG ONZ nr 44

L.p.	Wymiary	Wymiary w mm wg grupy wiekowej	
		3 lata	10 lat
1	Od tyłu pośladków do przodu kolana	334	456
2	Od tyłu pośladków do mięśnia podkolanowego, poz. siedząca	262	376
3	Od środka ciężkości do siedzenia	190	200
4	Obwód klatki piersiowej	510	660
5	Głębokość klatki piersiowej	125	142
6	Odległość między łopatkami	215	295
7	Szerokość głowy	137	141
8	Długość głowy	174	181
9	Obwód biodra, w pozycji siedzącej	590	780
10	Obwód biodra w pozycji stojącej (nie pokazano)	550	740
11	Głębokość biodra, w pozycji siedzącej	147	180
12	Szerokość biodra, w pozycji siedzącej	206	255
13	Szerokość szyi	71	89
14	Od siedzenia do łokcia	153	186
15	Szerokość barku	249	345
16	Wysokość linii wzroku, w pozycji siedzącej	460	625
17	Wysokość, w pozycji siedzącej	560	725
18	Wysokość barku, w pozycji siedzącej	335	483
19	Od spodu stopy do mięśnia podkolanowego, w poz. siedzącej	205	355
20	Postura (nie pokazano)	980	1376
21	Wysokość uda w pozycji siedzącej	85	106

Budowa manekinów musi umożliwiać przeprowadzenie regulacji połączeń stawów zgodnie z dodatkiem 1 załącznika 8 do Regulaminu EKG ONZ nr 44.

Poza wymaganiami określonymi w tabelach 1 – 2 manekiny muszą być wyposażone w:

- ubrania (zgodne z wymaganiami Regulaminu EKG ONZ nr 44) po 3 szt. dla każdego manekina
- instrukcję obsługi manekina w języku angielskim (wersja papierowa i elektroniczna),

Zamawiający oczekuje, że Wykonawca dostarczy raporty potwierdzające przeprowadzenie kalibracji zamawianych manekinów zgodnie z wymaganiami Regulaminu EKG ONZ nr 44. W związku z tym wymagane jest zapewnienie sobie stanowisk do przeprowadzania kalibracji manekinów.