

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia.

Mobilny symulator naprężeń elementów drewna do ćwiczeń z pilarkami do drewna zamontowany na przyczepie.

1. Urządzenie powinno umożliwiać pracę na pniach i konarach drzew w zakresie co najmniej od 4 do 7,5 m długości i średnicy minimum 20 cm.
2. Konstrukcja urządzenia powinna zapewniać możliwość cięcia pni i konarów drzew przy naprężeniach wzdłużnych i poprzecznych.
3. Zastosowany mechanizm powinien umożliwiać wyginanie ciętego drewna w różnych płaszczyznach (w pionie i poziomie w zakresie 360°).
4. Nacisk i wychylenie pnia powinny być bezstopniowo regulowane.
5. Wywarzane naprężenia drzewa wykonywane za pomocą ręcznej pompy hydraulicznej.
6. Urządzenie powinno umożliwiać pracę z pniem lub konarem o masie większej niż 250 kg.
7. Urządzenie powinno posiadać podesty dla osoby ćwiczącej gwarantujące stabilizację i bezpieczeństwo podczas pracy. Na czas transportu podesty powinny być składane. Szerokość przyczepki z rozłożonymi podestami powinna wynosić minimum 3250 mm.
8. Długość przyczepki powinna wynosić maksymalnie 6000 mm.
9. Maksymalna szerokość przyczepki podczas transportu do 2000 mm.
10. Symulator zginania pni i konarów powinien być wykonany na przyczepie. Dopuszczalna masa całkowita przyczepy wraz z symulatorem nie może przekroczyć 3500 kg.
11. Obręcze kół minimum 14 cali plus koło zapasowe pełnowymiarowe przewożone na przyczepie.
12. Koło manewrowe 1 sztuka z możliwością sterowania z przodu przyczepy.
13. Kolor symulatora czerwony.
14. Instalacja elektryczna 12 volt . Wtyczka 13/7 pin lub 7/13.
15. Ilość podpór stabilizacyjnych przyczepy minimum 4 sztuki (minimum 2 z przodu i minimum 2 z tyłu). Każdy z rozkładanych podestów powinien posiadać minimum 2 podpory.
16. Dyszel o regulowanej wysokości z zaczepem wymiennym (oczkowo/kulowym) umożliwiającym holowanie przez samochody pożarnicze różnego typu.
17. Dwa kliny pod koła przewożone na przyczepie.
18. Klucz do kół.
19. Trójkąt odblaskowy.
20. Przyczepa powinna spełniać warunki techniczne wymagane na terenie Polski, które umożliwiają poruszanie się po drogach publicznych.
21. Przyczepa homologowana minimum jednoosiowa z hamulcem najazdowym (świadectwo homologacji w dniu odbioru mobilnego symulatora).