

Lp.	Nazwa	Ilość:	Opis:
<b>Część III:</b>			
4	Rozbudowa telegrafów azymutoidealnych do symulatora nawigacyjnego kpl	2	<p>1.Wymagania mechaniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•obudowa metalowa</li> <li>•minimalne wymiary: 30 cm (dł.) x 16 cm (szer.) x 4 cm (wysokość z przodu) / 8 cm (wysokość z tyłu)</li> <li>•minimum 26 programowalnych przycisków</li> <li>•przyciski podświetlane z możliwością łatwego oznaczenia etykietkami.</li> <li>•minimalne wyposażenie: jeden podwójny telegraf maszynowy i jeden ster (kontrola wychylenia płetwy sterowej)</li> <li>•dźwignie i drążki sterujące wykonane z aluminium</li> <li>•blokada biegu jałowego telegrafu i drążka sterowego, ułatwiająca wycucie pozycji neutralnej</li> <li>•minimum cztery antypoślizgowe gumowe nóżki zapewniające doskonałą przyczepność na każdej powierzchni</li> <li>•waga maksymalnie 3 kg</li> </ul> <p>2.Wymagania elektryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•port USB 2.0 – podłączenie do stanowiska szkoleniowego</li> <li>•zasilanie i komunikacja konsoli z portu USB komputera na stanowisku szkoleniowym (nie dopuszcza się dodatkowych zasilaczy)</li> </ul> <p>3.Wymagania funkcjonalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•pełna kompatybilność z modelami symulatora Wartsila Voyage Navi-Trainer Profesjonal</li> <li>•wszystkie operacje na konsoli muszą bezzwłocznie być odzwierciedlone na ekranie funkcjonalnym symulatora.</li> <li>•możliwość dowolnej konfiguracji przycisków</li> <li>•przyciski powinny zapewnić:</li> <li>•sterowanie przetaczaniem widoków z różnych części jednostki</li> <li>•przetaczanie pomiędzy różnymi ekranami funkcjonalnymi symulatora, w szczególności modułu conning</li> </ul>
5	Laptop - stanowisko instruktora	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Procesor: 24 rdzenie, 24 wątki, 2.10-5.40 GHz, 36MB cache osiągający w teście benchmarku PassMark wynik Multi-Core (CPU Mark) 61 000 punktów</li> <li>•Pamięć RAM: min. 32 GB (DDR5, 5600 MHz) z możliwością rozbudowy do 64GB</li> <li>•Dysk: SSD min 1000 GB</li> <li>•Przekątna ekranu min: min 17"</li> <li>•Rozdzielczość ekranu min: 2560 x 1600</li> <li>•Jasność matrycy min: 500 cd/m<sup>2</sup></li> <li>•Typ ekranu: Matowy, LED, IPS</li> <li>•Częstotliwość odświeżania: min 120Hz</li> <li>•Karta graficzna: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć karty graficznej: min 8GB</li> <li>• Łączność: LAN 1 Gb/s; Wi-Fi; odł Bluetooth 5.4</li> <li>• Złącza: USB 3.2 Gen. 2 – min 2 sz.; USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.; HDMI 2.1 - 1 szt.; Thunderbolt™ 4 - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt.; Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.; DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> </li> <li>• Wyposażenie: wbudowane głośniki stereo; wbudowane mikrofon (min 1 szt); Kamera internetowa; kamera na podczerwień; Full HD</li> <li>• Wydzielona klawiatura numeryczna</li> <li>• Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</li> <li>• Bateria: litowo-jonowa</li> <li>• Zasilacz: 20 V; 14 A; 380 W</li> <li>• Waga: max 3.5 kg</li> <li>• System operacyjny zainstalowany na urządzeniu</li> </ul>