



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9026 Варна, ул. „В. Друмев“ No73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

**"FILII MARIS SUMUS"**



До „Иновейтив Меритайм Сълюшънс“ ООД  
ул. „Борис Рангелов“ № 30  
Гр.София 1138

## П О К А Н А

### ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛНО ОБЯВЛЕНИЕ

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

Във връзка с необходимостта от обновяване и разширение на хардуерни модули и програмно осигуряване, обслужване и поддръжка на симулаторите във ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“, произведени от “TRANSAS“ Ltd, и оторизирането на „ИНОВЕЙТИВ МЕРИТАЙМ СЪЛЮШЪНС“ ООД да представлява “Transas Marine Limited“ на територията на Република България, Ви каня на 13.02.2019г. във ВВМУ”Н.Й.Вапцаров” за провеждане на договаряне за определяне на условията на договор за следната доставка:

1. Необходимостта от обновяване и разширение на съществуващите учебни помагала (симулатори) NT-PRO 5000 чрез изграждане на 2 (два) допълнителни мостика, използвайки трансформацията на виртуални мостици No 5, 6 в многофункционални (конзолен вариант с реално оборудване) и с 3 и 5 канални визуализационни канали изисква проектиране, доставка, монтиране и настройване на:

#### 1.1 Специализиран софтуер

Модул	Бр.
Модул „Conning Display“	2

Модул "ECDIS Navi-Sailor 4000"	2
Модул "Radar/Arpa"	2
Модул "Визуализация"	8
Модул „Дисплей на интерактивна информация на мостика“	9

## 1.2 Специализиран хардуер

Щурвал	2
Вал на щурвала	2
Захранване - 24V /240W	4
Модул „Панел за управление на кораба“ + машинен телеграф	2
Комплект от специализирани бутони и потенциометри	2
Трекбол	2
8.4" Компютърен панел	2
28" Компютърен панел	2
Модул „Mini Azipod MA-LH/RH“	2
Модул „Mini Thruster MTH-2H-GRH“	1
Специализирана клавиатура за модул „ECDIS“	2
Trackball за модул „ECDIS“	4
Специализирана клавиатура за модул "Radar/Arpa"	2
Доставка до гр. Варна	1

2. Във връзка с разширението и обновяването на клас за специфично обучение ECDIS „Transas Type specific training“ – инструкторско и 6 бр. работни места за обучаемите е необходимо закупуването на две допълнителни работни места към съществуващите четири, които са произведени от фирма "TRANSAS" Ltd. Поради спецификата на софтуера закупуването на работни места от друг производител е невъзможно, тъй като това няма да позволи използването им в общата конфигурация на тренажора. За целта е необходимо проектиране, доставка, монтиране и настройване на:

Модул	Бр.
Модул на инструктора	1
Райони от библиотеката с райони	5
Модел на собствен кораб	10
Модел на кораби-цели	400+
Модул „Конинг“	6
Модул „Комби-конинг“+ визуализационен канал	6
Модули „ECDIS“ и „Radar/ARPA“	6
Модул за обслужване на картното фолио „Navi-Planner“	1
Модули „ECDIS“ и „Radar/ARPA“ - осигуряващи	1

3. Във връзка с изискването на Морска администрация за наличие на договор за поддръжка на учебни помагала (симулатори) на съвременно ниво

и необходимостта от наличие и обновяване на сертифициране на лицата, заети с обслужването, моментната поддръжка, преподавателите и инструкторите в симулаторите е необходимо обновяването на версията на следните модули:

Обновяване на „NT-Pro 3000 v 3.35“ (dongle 1741761)	1
Обновяване на NT-Pro 5000 v 5.35 (dongle 1724045)	1
Обновяване на ERS TechSim 5000 (dongle 1763686)	1
Ослужване на ERS 5000 (dongle 1738275)	1
Обновяване на GMDSS Simulator v 8.4 (dongle 1735180)	1
Обновяване на VTMS Navi-Harbour 4.30, NT Pro 5000 v 5.30 и GMDSS 5000 v 8.2 (dongles 1738107, 1738670, 1763685)	1
Координиране на задачите и изготвяне на проектната документация	1
Поддръжка и обслужване от оторизирани сервизни инженери (поне 1 пъти годишно)	1
Годишно подновяване на сертифицирането на инструкторите, чрез обучение и инструктаж във всички симулатори	1

**ЗА НАЧАЛНИК НА ВВМУ ”Н.Й.ВАПЦАРОВ”**  
**ЗАМЕСТНИК НАЧАЛНИКА ПО УЧЕБНАТА И НАУЧНАТА ЧАСТ**  
**КАПИТАН I РАНГ ПРОФ. Д-Р. КАЛИН КАЛИНОВ**

03.12.2018 г.

