



УТВЪРЖДАВАМ
НАЧАЛНИК НА ВВМУ „Н. Й. ВАЩАРОВ“
ФЛОТ. АДМ. ПРОФ. Д.В.Н. _____ **БОЯН МЕДНИКАРОВ**



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Конкретните параметри, обем и специфични изисквания към изпълнението са подробно и детайлно изложени в Техническата спецификация.

Всеки участник може да предложи стоки с характеристики, стандарти, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, показатели и параметри, съгласно Техническата спецификация, както и такива които са еквивалентни или по-добри на посочените от Възложителя.

Референциите към търговски марки/стандарти и други в Техническа спецификация следва да се разбират за посочените или еквивалентни.

Посочените характеристики и функционални възможности в Техническа спецификация са минимални като изисквания на Възложителя. Участникът по своя преценка може да предложи в своята оферта по-добри характеристики и функционални възможности от описаното в настоящата Техническа спецификация. За по-добри характеристики и функционални възможности се считат тези, които имат параметри над минималните изисквания на Възложителя.

Изпълнителят следва да достави, монтира и въведе в експлоатация модул за поддръжка на корабната пропульсивна уредба на танкери, който да отговаря на заложените минимални технически характеристики и функционални възможности съгласно настоящата Техническата спецификация.

Технически характеристики и функционални възможности на модул за поддръжка на корабната пропульсивна уредба на танкери:

Модулът за поддръжка на корабната пропульсивна уредба на танкери да се състои от минимум: 1 бр. инструкторска станция и 1 бр. работна станция. Всяка от станциите да се състои от минимум: 22" дисплей - 1 бр., процесор с тактова честота 2.4GHz, оперативна памет 4 GB, твърд диск с капацитет 120GB HDD - 1бр.

Работната станция да може да симулира следните модели на:

– *средно-оборотен главен дизелов двигател на кораб:*

➤ *разполагащ минимум със следните системи:*

- горивна система
- охлаждаща система
- противопожарна система
- смазочна система
- компресорна система
- аварийен генератор
- система за отпадни и сантинни води
- генератор за прясна вода





- CO2 система
 - бойлерна система
 - всички системи да се изобразяват в тримерно изображение и в схематичен вид във формат на диаграма
 - възможност за управление както от тримерното изображение така и от схематичния вид.
- *бавно-оборотен главен дизелов двигател на кораб:*
- разполагащ минимум със следните системи:
 - горивна система
 - компресорна система за стартиране на главния двигател
 - охлаждаща система
 - противопожарна система
 - смазочна система
 - компресорна система
 - аварийен генератор
 - система за пара
 - управление на кораба
 - система за отпадни и сантинни води
 - генератор за прясна вода
 - CO2 система
 - инцинератор
 - мимик диаграми
 - всички системи да се изобразяват в тримерно изображение и в схематичен вид във формат на диаграма
 - възможност за управление както от тримерното изображение така и от схематичния вид.
- *модел на газо-турбинна пропульсивна система:*
- газова турбина с двоен разпределителен вал с 25000kW мощност, при 3600 оборота
 - разполагащ със следните системи:
 - горивна система
 - система за синтетични масла
 - система за морска вода
 - система за пусков въздух
 - система за мониторинг
 - система за отходните води.

Инструкторската станция да може:

- да управлява работната станция
- да подготвя задания за различни типове упражнения
- да създава различни дефекти по апаратурата по време на упражненията.

Общи изисквания към доставката:

1. Доставения актив трябва да бъде оригинален, нов и неупотребяван.
2. Доставения актив трябва да бъде предаден в работещ вид.
3. Доставения актив трябва да бъде доставен със собствен транспорт.
4. Окончателният резултат от изпълнението на поръчката, както и цялата първична и междинна документация и носители на информация са собственост на Възложителя, който определя мястото и начина на съхраняването ѝ.





5. Срокът на изпълнение на настоящата обществена поръчка е до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора, но не по-късно от 28.04.2017г.
6. Срокът на гаранционна поддръжка е минимум 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на финален приемо-предавателен протокол.
7. Място за изпълнение на настоящата обществена поръчка е ВВМУ „Н.Й.Вапцаров”, гр. Варна, ул. „Васил Друмев” №73.
8. В случай, че се установи скрит недостатък, повреда, дефект или проблем (за който Изпълнителят е бил уведомен) в рамките на срока на гаранционна поддръжка, Изпълнителят е длъжен да отстрани или замени некачествения актив или компонент от него с нов със същите или по-добри технически параметри, ако недостатъкът го прави негоден за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителя.
9. В случай на причиняване на вреда на Възложителя поради причина, дължаща се на доставен некачествен актив или компонент от него (като отклонението от качеството е констатирано при употребата), Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови причинената вреда.
10. При възникнал проблем, изискваните от Възложителя срокове, са както следва:
 - за реакция – 24 (двадесет и четири) часа от уведомяването за възникнал проблем
 - за отстраняване на проблема – до 5 (пет) работни дни.

Приемане на изпълнението:

Доставката на актива се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол, удостоверяващ приемането на доставката без забележки. Приемо-предавателният протокол съдържа основанията за съставянето му (номер на договора) и предмета на доставка. Проектът на приемо-предавателен протокол се изготвя от Възложителя. Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 2 (два) календарни дни предварително за конкретната дата, на която ще се изпълнява доставката.

Изпълнението на доставката може да не бъде прието изцяло, когато са налице некачествено и/или лошо изпълнение на отделни задължения по договора от страна на Изпълнителя. В случаите, когато Възложителят установи скрити недостатъци и дефекти на доставения актив или компонент от него, той има право да иска от Изпълнителя да бъде съставен констативен протокол. В този случай Изпълнителят е длъжен да замени за своя сметка некачествения актив или компонента от него с качествен такъв, в срок определен в констативния протокол. Процедурата се повтаря до пълното и окончателно приемане на актива.

След монтаж и въвеждане в експлоатация на актива се подписва финален приемо-предавателен протокол и се предоставя гаранционна карта.

Плащането се извършва в срок до 30 (тридесет) дни по банков път въз основа на подписан финален приемо-предавателен протокол и след представяне на оригинална фактура, притежаваща всички реквизити съгласно Закона за счетоводството.

Срокът за извършване на плащане започва да тече от датата на представяне на последния горепосочен документ.

Възложителят дължи плащане само за действително изпълнени и приети доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

В случай на сключени договори с подизпълнители се представят документите по чл.66, ал.4-ал.9 от ЗОП.

ИЗГОТВИЛ:

д-р инж. Ивайло Бакалов

