



Европейски съюз



Приложение № 1 към Техническа спецификация за услуга с предмет -  
**“ПРОЕКТИРАНЕ НА МАЛЪК ПЛАВАТЕЛЕН СЪД ЗА 50 ПЪТНИКА”**  
**СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ И ДОКУМЕНТИТЕ**  
**НА МАЛЪК ПЛАВАТЕЛЕН СЪД ЗА 50 ПЪТНИКА. 1. ИДЕЕН ПРОЕКТ**

	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДОКУМЕНТА	№ на документа
1	Обяснителна записка	
2	Общ вид	
3	Общокорабна спецификация	
4	Общо разположение	
5	Списък на чертежите и документите от идейния проект	
6	Теоретичен чертеж	
7	Изчисления по теория на кораба	
8	Маса и ЦМ на кораба празен (прогнозно)	
9	Информация за устойчивост	
10	Пресмятане на надводния борд	
11	Пресмятане на регистровата вместимост	
12	Схема на цистерните	
13	Теоретичен чертеж - надстройка	
14	Пресмятане на съпротивлението. Данни за поръчка на гребния винт	
15	Списък на производителите	
16	Мидел	
17	Изчисление на снабдяването с котви, котвени вериги и въжета	
18	Изчисление на кормилно устройство	
19	Общо разположение в МО	



Европейски съюз



## 2. ТЕХНИКО-РАБОТЕН ПРОЕКТ (ТРП)

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДОКУМЕНТА	№ на документа
	<b>0. ОБЩОКОРАБНА ЧАСТ</b>	
1	Общ вид	
2	Общокорабна спецификация	
3	Списък на чертежите и документите	
4	Общо разположение	
5	Списък на производителите	
6	Ведомост за инвентар	
7	Ведомост за запасни части	
8	Теоретичен чертеж	
9	Изчисления по теория на кораба	
10	Пантокарени	
11	Мащаб на Бонжан	
12	Пресмятане на надводния борд	
13	Маса и ЦМ на кораба празен	
14	Схема на цистерните	
15	Пресмятане на регистровата вместимост	
16	Информация за устойчивост	
17	Теоретичен чертеж-надстройка	
18	Товарна марка и скали на газенето	
19	Пресмятане на съпротивлението. Избор на характеристики на гребния винт	
20	Програма за изпитания	
21		
22		
23		



Европейски съюз



№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДОКУМЕНТА	№ на документа
<b>1. КОРПУС</b>		
1	Мидел	
2	Главни напречни сечения	
3	Конструктивен чертеж-надлъжен разрез	
4	Конструктивен чертеж – главна палуба и платформи	
5	Конструктивен чертеж-дъно	
6	Разгъната външна обшивка	
7	Прегради и стени	
8	Конструктивен чертеж – надстройка	
9	Цистерни разни	
10	Доков чертеж	
11	Протекторна защита	
12	Фундаменти	
<b>2. КОРАБНИ УСТРОЙСТВА</b>		
1	Изчисление на снабдяването с котви, котвени вериги и въжета	
2	Котвено устройство	
3	Вързално и влекално устройство	
4	Кормилно устройство	
5	Изчисление на кормилно устройство	
6	Балер	
7	Сигнална мачта	
8	Разположение на навигационни средства и светлини	
9	Леерно ограждение и щормови ръкохватки	
10	Разположение на илюминатори и прозорци	
11	Разположение на врати	



Европейски съюз



12	Разположение на входни люкове и гърловини	
13	Разположение на стълби	
14	Разположение на спасителните средства	
15	Буртик	
<b>3. ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ПОМЕЩЕНИЯТА</b>		
1	Обзавеждане на помещенията на главна палуба-сборен чертеж	
2	Обзавеждане на помещенията в корпусите-сборен чертеж	
3	Схема на преградни и облицовъчни панели	
4	Схема на подови и палубни покрития	
5	Схема на изолациите и обшивките	
6	Противопожарна защита-обяснителна записка	
7	Ведомост за боядисване	
8	Разположение неметални врати	
<b>4. МЕХАНИЗМИ И ТРЪБОПРОВОДИ</b>		
1	Общо разположение в МО (Л и ДБ)	
2	Списък на оборудването в МО (Л и ДБ)	
3	Система горивна	
4	Система за водно охлаждане	
5	Система газоиспускателна	
6	Вентилация на МО (Л и ДБ)	
7	Валопровод – сборен чертеж	
8	Устройство дейдвудно-сборен чертеж	
9	Вал гребен-сборен чертеж и техн. изисквания	
11	Възел лагерен радиален	
12	Възел лагерен упорно-опорен	
13	Тръба дейдвудна	



Европейски съюз



14	Монтаж на главни двигатели	
15	Монтаж на дизелгенератор	
16	Технически условия на гл.д-тел, ДГ и обслужващи изделия в МО	
17	Технически условия за доставка на гребен винт	
	<b>5. КОРАБНИ СИСТЕМИ</b>	
1	Осушителна система	
2	Въздушни, мерителни и наливни тръби	
3	Външни шпигати	
4	Водна противопожарна система	
5	План на противопожарна защита	
6	Система за водоснабдяване	
7	Система за сточни и битови води	
8	Вентилация извън МО	
	<b>6. ЕЛЕКТРО И РАДИОБЗАВЕЖДАНЕ</b>	
	<b>6.1. ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ</b>	
1	Баланс на ел. енергията	
2	Мрежа за разпределение на ел. енергия (албум схеми). Включва: <ul style="list-style-type: none"> <li>- разпределение 380 V, 50 Hz;</li> <li>- разпределение 220 V, 50 Hz;</li> <li>- разпределение 24 V DC, капацитет и разпределение на АБ;</li> <li>- станция захранване от брега;</li> <li>- отопление;</li> <li>- общокорабна акумулаторна уредба.</li> </ul>	
3	Ел. задвижване на хидрофорни помпи-принципна и монтажна схема	
4	Осветление на МО-кабелна схема	
5	Осветление на главна палуба-кабелна схема	
6	Навигационни светлини-кабелна схема	
7	Аварийно осветление 24VDC-кабелна схема	
8	Аварийни източници на ел. енергия-капацитет	



Европейски съюз



9	Ел. мрежа 24VDC-кабелна схема	
10	Ел. инсталация-чертеж сборен	
11	Главно разпределително табло (ГРТ) – общ вид и конструкция	
12	Пулт на корабоводителя-общ вид	
	<b>6.2. СВРЪЗКА И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>	
1	Телефони безбатерийни-кабелна схема	
2	Командно-проговорна уредба – кабелна схема	
3	Тифон-кабелна схема	
4	Пожарна сигнализация-принципна и монтажна схема	
5	Аврална сигнализация-принципна и монтажна схема	
	<b>7. РАДИОНАВИГАЦИОННО ОБЗАВЕЖДАНЕ</b>	
1	Радиостанции-кабелни схеми	
2	Навигационни прибори-кабелна схема	
3	Разположение в навигационна рубка	
4	Аварийно-предупредителна сигнализация на пропульсивната уредба и др. механизми (АПС) – ел. връзки	
5	Система за аварийно-предупредителна сигнализация-технически данни за поръчка	

**Забележка:** Този списък може да бъде променен и/или допълван (или съкращаван) при необходимост, или по препоръка на Класификационната организация и след взаимно съгласуване между двете страни.