

Екз. №.....2.....

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОЛАЗНА ПОДВЕСНА СИСТЕМА“

ТС.М.96.32.69.19.....

СОФИЯ
2019 г.

СЪГЛАСУВАНО:

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ОТБРАНЯ
ВЪОРЪЖЕНИЯТА

АТОН ЛАСТАРДЖИЕВ
09.09.2019 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ПЕЙКОВ Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
09.09.2019 г. 2016/679

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
"ЛОГИСТИКА"

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679
МИТКО ПЕТЕВ
09.09.2019 г.

ЗАЯВИТЕЛ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС) ВМС
2016/679 АЛ

МИТКО ПЕТЕВ
09.09.2019 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОЛАЗНА ПОДВЕСНА СИСТЕМА“

ТС.....М.96.3269.19

Прието на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 2/28.03.2019г.

Разработена на основание писмо от Дирекция „Отбранителна аквизиция“ с рег. № 21-93-6/06.02.2019 г. и Заявка от Военноморски сили с рег. № 597/25.01.2019 г.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЧАНОВ“

ПОЛКОВНИК Д-Р Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679 АЛЕКСАНДР КИРКОВ

РАЗРАБОТИЛ

МАЙОР ДОЦ. Д-Р Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679 ИЛИЯН ХУТОВ

09.09.2019 г.

ТС.....М.96.3269.19

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Водолазна подвесна система“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание.

Водолазната подвесна система е предназначена за осигуряване надеждното закрепване на водолазна бутилка, балансиращи тежести, инструменти, принадлежности и аксесоари осигуряващи различни по вид и характер подводни дейности. Подвесната система е основно средство, към което се извършва сапаниране, с последващ подем и извлечане на водолаза на повърхността в аварийни ситуации.

2.2. Състав.

2.2.1. Подвесна система със самар;

2.2.2. Карабини, шегели и осигурителни катарани;

2.2.3. Водолазна чанта за инструменти;

2.2.4. Бързоотдаващи се джобове за водолазни балансиращи тежести.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

3.1.1. Водолазната подвесна система следва да обезпечава провеждането на водолазни спускания на дълбочини от 0 до 100 метра включително;

3.1.2. Отделните компоненти на водолазната подвесна система да са взаимно съвместими;

3.1.3. Подвесната система следва да осигурява в максимална степен безопасността и комфорта на водолаза под вода;

3.1.4. Подвесната система да е изработена от високоустойчива на механични въздействия и излагане на солена вода материя;

3.1.5. Да има вграден твърд самар снабден с комплект регулируеми ремъци за закрепване на водолазна бутилка. Закрепването да става с катарани от материал устойчив на износване;

3.1.6. Подвесната система да има джобове за поставяне на балансиращи тежести с бързоотдаващи механизми;

3.1.7. Да има предвидени места за закачване (D – рингове, изработени от неръждаема стомана) на елементи на оборудването - минимум 6 броя. Ремъците с прилежащите катарани да издържат натоварване не по-малко от 1000 kg;

3.1.8. Закрепването към водолаза да е посредством катарани през гърдите, кръста, чатала и през раменете;

- 3.1.9. Да има възможност за монтаж на нож към ремъците;
- 3.1.10. Да има отделна водолазна чанта за инструменти, която да се монтира в областта под гърдите, посредством карабини от неръждаема стомана. Чантата да бъде с две отделения, закопчаващи се по отделно с YKK или еквивалентно/и, ципове устойчиви на солена вода. Отделенията да са с дренажни отвори за свободно оттиchanе на водата;
- 3.1.11. Цвят – основен сигнално оранжев, допускат се черни или жълти ремъци;
- 3.2. Изисквания по електромагнитна защита.
Не се изиска.
- 3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.
Не се изиска.
- 3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническо обслужване и ремонт.
Не се изиска.

3.5. Изисквания за сертификация.

Имуществото да бъде придръжено със сертификат за съответствие съгласно Международната организация на морските предприятия (International Marine Contractors Association) IMCA или еквивалентно/и съгласно Европейските стандарти.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изиска.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение.

Водолазната подвесна система да има закачалка за сушене след употреба и заедно с прилежащите ѝ компоненти да бъде пригодена за съхранение и експлоатация при външни условия на борда на плавателен съд.

3.8. Други специфични изисквания.

Водолазната подвесна система с прилежащите ѝ компоненти да бъдат пригодени за работа в морска вода.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

В случай, че съответният продукт има NATO Stock Number(NSN), той да бъде посочен.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение.

Не се изиска.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или друг език.

При доставката да бъде предоставена експлоатационна документация и инструкция за работа и поддръжка на български език.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)
Не се изисква.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс.
Не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване.
Не се изисква.

5.6. Осигуряване на резервни части.

Към комплектацията на подвесната система следва да има необходимите ЗиП и набор от специфични инструменти за извършване на малки по обем аварийни ремонти със силите на личния състав.

5.7. Метрологично осигуряване.

Компонентите подлежащи на освидетелстване и контрол да са в съответствие с действащите нормативни документи.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване.

Не се изисква.

5.9. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

5.10. Други.

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Съгласно производствените стандарти на производителя.

6.2. Доставката на продукта да е в стандартна ненарушена заводска опаковка.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Гаранционен срок на продукта – не по-малък от 24 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол.

7.2. Изпълнителят трябва да осигури гаранционно обслужване на доставеното имущество в оторизиран от производителя сервис.

7.3. Гаранционното сервизно обслужване да включва всички разходи за труд, резервни части, консумативи, транспорт на специалистите, профилактика и всички разходи по гаранционното обслужване.

7.4. По време на гаранционния срок Изпълнителят е длъжен да отстранява възникналите повреди, да извършва профилактика и контрол на качеството съгласно инструкциите на Производителя.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател от Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя.

8.2. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.2.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя.

8.2.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода, издаден/и от Производителя, когато той е от страна-член на Европейския съюз, или в останалите случаи издаден/и от компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и, заверен/и от Българската търговско-промишлена палата;

8.2.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя по договора;

8.2.4. Гаранционна карта.

8.2.5. Валидни сертификати за съответствие, съгласно т. 3.5 и т. 4 от настоящата Техническа спецификация.

8.2.6. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.