

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ВОДОЛАЗЕН КОСТЮМ СЪС СИСТЕМА ЗА ОБЛИВАНЕ С
ТОПЛА ВОДА”**

ТС. М. №. 3263.19.....

СОФИЯ

2019 г.

СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС) **ОРЪЖЕНИЯТА**
2016/679

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

09.03.2019 г.

СЕКРЕТАР

НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ПЕЙЧЛ.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

08.03.2019 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
"ЛОГИСТИКА"

БРИГАДЕН КОМАНДИР
Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС) Л

2016/679

МИТКО ПЕТЕВ
09.03.2019 г.

ЗАЯВИТЕЛ

КОМАНДИР НА ВМС

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС) Л

2016/679

МИТКО ПЕТЕВ

03.03.2019 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОЛАЗЕН КОСТЮМ СЪС СИСТЕМА ЗА ОБЛИВАНЕ С ТОПЛА ВОДА”

ТС.....11.96.3263.19.....

Прието на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 2/28.03.2019 г.
Разработена на основание писмо от Дирекция „Отбранителна аквизиция” с рег. № 21-93-6/06.02.2019 г. и Заявка от Военноморски сили с рег. № 591/25.01.2019 г.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”

ПОЛКОВНИК

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ДИМИТЪР КИРКОВ

..... 2019 г.

РАЗРАБОТИЛ

МАЙОР ДОЦ. Д.

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ИЛИЯН ХУТОВ

..... 2019 г.

ТС.....11.96.3263.19.....

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Водолазен костюм със система за обливане с топла вода“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание.

Водолазния костюм със система за обливане с топла вода е предназначен за предпазване на водолаза от хипотермия при водолазни спускания с подаване на газови смеси от повърхността и/или при спускане в студени води. Топлата вода към костюма се осигурява от специализирана система от повърхността посредством шланг, а контрола за разпръскването ѝ в зоните на обливане се извършва чрез разпределителен клапан.

2.2. Състав.

2.2.1. Костюм

2.2.2. Разпределителен клапан

2.2.3. Чанта за транспортиране

2.2.4. Ремонтен комплект

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

3.1.1. Костюм:

3.1.1.1. Да е тип цял гащеризон с дълги ръкави и крачоли;

3.1.1.2. Материята да е 5 mm неопрен, с външен износостойчив слой и полиуретаново покритие или еквивалентно/и, който да е термоустойчив в широк температурен диапазон, практически несвиваем при многократна употреба;

3.1.1.3. Да бъде подсилен в областта на коленете и лактите;

3.1.1.4. Да има гъвкави водопроводи с технологични микроотвори за подаване и разпръскване на топлата вода към зоните на гърдите, гърба, ръцете и краката;

3.1.1.5. Шевовете да са двойно залепени и защити с износостойчива полиестерна нишка. Долният шев на торса да е допълнително покрит за защита от абразия, причинена от триене и контакт с остри предмети;

3.1.1.6. Да има джобове на крачолите изработени от неопрен 3 mm с екстериор от найлон и полиуретаново покритие или аналогичен високо устойчив на абразия материал. Джобовете да са снабдени с дренажни отвори и приспособления за закрепване на оборудване;

3.1.1.7. Цвят черен;

3.1.2. Разпределителен клапан:

3.1.2.1. Материал неръждаема стомана;

3.1.2.2. Да е монтиран на дясното бедро;

3.1.2.3. Да е с 360° въртяща се бърза връзка QD ½ ";

3.1.2.4. Да бъде с 3 настройки на потока и режим на разтоварване. Настройките на потока за бъдат минимум три, HIGH, MED и LOW, със скорости на потока приблизително 50 l/min, 45 l/min и 35 l/min (± 3 l/min);

3.1.2.5. Максимално работно налягане 50 bar (± 5 bar).

3.1.3. Чанга за транспортиране и съхранение от водонепропусклива материя. Цвят черен.

3.1.4. Ремонтен комплект:

3.1.4.1. ЗиП за обслужване и ремонт на разпределителния клапан;

3.1.4.2. Ремонтен комплект за подшиване и подлепване на костюма и водопроводите.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита.

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническо обслужване и ремонт.

Към комплекцията на костюма да има набор ЗиП за извършване на малки по обем аварийни ремонти със силите на личния състав.

3.5. Изисквания за сертификация.

Да отговаря на изискванията съгласно Стандарт EN 14225-3 или еквивалентно/и.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение.

Костюмът в пълната си конфигурация да се съхранява в транспортна чанта и да има закачалка за сушене след употреба.

3.8. Други специфични изисквания.

Костюма заедно с прилежащите компоненти да бъде пригоден за работа в морска вода.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Имуществото да бъде придружено със сертификат за съответствие

ТС..... М 96, 32 63.14

съгласно Международната организация на морските предприемачи (International Marine Contractors Association) ИМСА или еквивалентно/и в съответствие с Европейските норми.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение.

Не се изисква

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 костюма 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.

Не се изисква.

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 сервиз.

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. Оценкаването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя. Комисията провежда приемни изпитвания на функционалност, съгласно Инструкцията за експлоатация на костюма със системата и прилежащите компоненти, като оборудване надграждащо съществуващ дълбоководен водолазен комплекс на борда на спасителен кораб „Протео“. Разходите за провеждане на изпитванията да са за сметка на 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. Валиден сертификат 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.

8.3. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява с Протокол за приемни изпитвания.