ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ
КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ
Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-63-5; факс: 603-259

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ПРЕЛИВНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОМПА ЗА КИСЛОРОД ЗА ВОДОЛАЗНИ НУЖДИ"

ТС ВМС.Б.ОВД.089.20.

ВАРНА
2020 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА/УСЛУГАТА:

„Преливна електрическа помпа за кислород за водолазни нужди"

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА/ ОПИСАНИЕ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

Преливната електрическа помпа за кислород за водолазни нужди е компактна и лесно транспортируема и служи за преливане на кислород от големи съдови вместимости към бутилки на водолазни апарати тип „Затворен цикъл", без да оказва влияние на качеството на флуида.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение:

3.1.1. Да се захранва от електрическа монофазна мрежа с номинално напрежение от 230 V и честота 50 Hz;

3.1.2. Номиналната мощност да бъде не по-голяма от 2,0 kW;

3.1.3. Масата да бъде не по-голяма от 80 kg;

3.1.4. Максимално работно налягане – не по-малко от 200 bar;

3.1.5. Да има възможност да функционира в температурен диапазон от минус 15°C до плюс 40°C;

3.1.6. Производителността да бъде не по-малка от 65 Nl/min;

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 техническото обслужване и ремонт:

3.4.1. Да не използва смазочни материали, а да работи на „сух" принцип, с оглед безопасната експлоатация с чист кислород;

3.4.2. Присъединителният вход да бъде с резба G ¾ за захранване от външни, буферни бутилки;

3.4.3. Да има не по-малко от един манометър за входното налягане от буферните бутилки;

3.4.4. Да има заряден панел с изводи с външна резба G ¾ за едновременно пълнене на минимум 4 бутилки;

3.4.5. Зарядният панел да има възможност за монтаж на корпуса на помпата, на стена или на работен плот;

3.4.6. В комплектацията да има захранващ шланг за връзка между помпата и зарядния панел с дължина не по-малка от 0,6 m и за работно налягане не по-малко от 200 bar;

3.4.7. Да има един манометър за изходното налягане от помпата към зарядния панел;

3.4.8. В комплектацията на помпата да има захранващ шланг за връзка между помпата и захранваща бутилка (бутилки) с кислород с дължина не по-малка от 1,5 m и за работно налягане не по-малко от 200 bar;

3.4.9. Да изключва автоматично при достигане на максималното работно налягане;

3.4.10. Да има предпазен клапан;

3.4.11. Да има кран за обезвъздушаване на системата;

3.4.12. Да има вграден брояч за отработените часове.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка:

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортопригодност и съхранение:

Помпата да бъде поместена в специално предназначена кутия (тип „Куфар") с ръкохватки и с вградени колела.

3.7. Други специфични изисквания:

Да бъде с клас на прахо и влагозащита не по-малък от IP 54 или еквивалент.

3.8. Ниво на класификация на информацията – при изпълнението на обществената поръчка не е необходимо:

3.8.1. Да се използва и предоставя класифицирана информация, представляваща държавна тайна, служебна тайна или чуждестранна класифицирана информация;

3.8.2. Представителите на изпълнителя да имат достъп до документи и апаратура, съдържащи класифицирана информация;

3.8.3. Представителите на изпълнителя да имат достъп до зони за сигурност на информацията клас I или клас II;

3.8.4. Да се осигури достъп до режимни военни формирования и обекти по смисъла на чл. 162 от ППЗЗКИ.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Изделието да отговаря на Директива 2006/42/ЕС за машините или еквивалент и Директивата за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС или еквивалент.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Доставката да включва обучение за експлоатация на минимум 4 (четирима) представителя на Заявителя.

5.2. Да бъде осигурена експлотационна документация на английски и/или на български език.

5.3. Доставката да включва необходимите консумативи (О-пръстени, уплътнения и др.) по предписание на Производителя за период на експлоатация не по-малък от 5 години.

5.4. Метрологично осигуряване.

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес:

Продуктът да е произведен в среда с въведена система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2015 или еквивалент.

5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда:

5.7.1. Елементите на помпата и материалите за техническо обслужване да не съдържат вещества, които са опасни за хората и екосистемите;

5.7.2. Функционирането на елементите на помпата и начина на техническото й обслужване да не предизвикват замърсяване и вредни последици за околната среда.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок и следгаранционното обслужване:

Не се изисква.

5.9. Други:

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се изисква.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок да бъде не по-малко от 12 (дванадесет) месеца след датата на доставка.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1.Документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията:

8.1.1. Сертификат за съответствие със стандарт IP 54;

8.1.2. Декларации за съответствие на изискванията по т.4 и т.5.6.

8.2. Изпитвания:

8.2.1. При доставката да се проведат изпитания със цел проверка на експлоатационните характеристики на помпата. Възложителят назначава Комисия, която оценява резултатите от изпитанията, качеството на извършената доставка и съответствието с изискванията по клаузите на договора.

8.2.2. На базата на резултатите от проведените изпитания по т. 8.2.1., Комисията изготвя Приемо-предавателен протокол.

Проектът на Техническата спецификация е приет на заседание на ЕТК на ВМС, с протокол № ...3..... / 24.04.2020 г.

ТС.ВМС.Б.ОВД..089.20.