Екз. № .....

т.2 кор.

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 28Ah – 12CAM28 ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И"

ТС .B01.23.01.16.....

СОФИЯ

2016

СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

Д-Р ДОБРОМИР ТОТЕВ
..... 2016 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

БОРИСЛАВ ПОПОВ
..... 2016 г.

ДИРЕКТОР
НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА"

ПОЛКОВНИК

МИТКО ГРИГОРОВ
..... 2016 г.

ЗАЯВИТЕЛ:
КОМАНДИР
НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ

ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

РУМЕН РАДЕВ
..... 2016 г.

Т Е Х Н И Ч Е С К А С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 28Ah – 12CAM28 ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И "

ТС B01.2301.16

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 110/04.08.2016г.
Разработена на основание писмо, рег. № 21-28-414/18.06.2014 г. на дирекция „Инвестиции в отбраната" и заявка с рег. № 400-4262/10.06.2014 г. на Командването на ВВС.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ"

ПРОФЕСОР Д-Р ТОДОР ТАГАРЕВ
03.08.2016 г.

ИЗГОТВИЛ: ИНЖ. АТАНАС ГАНЧЕВ
02.08.2016 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Авиационна акумулаторна батерия 24V 28 Ah – 12CAM28 или еквивалентно/и".

ТС .В01..2301.16.....

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Авиационните акумулаторни батерии 24V 28 Ah – 12CAM28 или еквивалентно/и се използват на самолети и вертолети от състава на ВВС. Когато самолета се намира на земята и отсъстват други източници на енергия, батериите служат за захранване с електроенергия на бордовите консуматори. В полет, батериите служат за захранване с електроенергия на бордовите консуматори, в случай че мощността на бордовия генератор е недостатъчна или същия не работи. Батериите се използват и за автономен запуск на авиационен двигател.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

3.1.1. Номинално напрежение 24 V.

3.1.2. Минимално допустим капацитет - през първото полугодие на експлоатация – 28Ah.

3.1.3. Минимално допустим капацитет през второто полугодие на експлоатация – 23Ah.

3.1.4. . Минимално допустим капацитет през втората година на експлоатация – 21Ah.

3.1.5. Максимално тегло с електролит – 28,5 kg.

3.1.6. Работна температура от $^{-}50°C$ до $^{+}50°C$.

3.1.7. Дължина на горната част, mm – $369^{\pm3}$.

3.1.8. Дължина на долната част, mm – $323^{\pm4}$.

3.1.9. Широчина, mm – $164^{\pm2}$.

3.1.10. Височина, mm – $213^{\pm3}$.

3.2. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение.

3.2.1. Продукта да се достави в стандартна заводска опаковка.

3.2.2. Срок на съхранение в закрити помещения - не по-малък от 36 месеца.

3.3. Други специфични изисквания;

3.3.1. Авиационните акумулаторни батерии 24V 28 Ah – 12CAM28 или еквивалентно/и да позволяват работа при следните условия:

3.3.1.1. Височина на полета, km – до 17;

3.3.1.2. Фактор на претоварване, g – до ± 5;

3.3.1.3. Вибрационни натоварвания, Hz – до 50;

3.3.2. Авиационните акумулаторни батерии 24V 28 Ah – 12CAM28 или еквивалентно/и да разполагат с вентилационен клапан за изпускане на свръх налягането на газовете и предотвратяване изливането на електролит при гръбен полет.

3.3.3. Акумулаторната батерия да е произведена не до 12 месеца преди датата на доставката.

3.3.4. Акумулаторната батерия да се съпровожда с инструкция за експлоатация и съхранение на български език.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Изисквания за осигуряване на качеството.

5.1.1. За доставената акумулаторна батерия, Изпълнителят трябва да предостави:

5.1.1.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

5.1.1.2. Документ, удостоверяващ произхода.

5.1.1.3. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050 – 1:2010 или еквивалентно/и.

5.1.1.4. Гаранционна карта.

5.1.2. Оценката на съответствието се удостоверява с Протокол за оценка на съответствието, изготвен от комисия с представители на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров", Заявителя и Изпълнителя.

5.2. Авиационните акумулаторни батерии 24V 28 Ah – 12CAM28 или еквивалентно/и да бъдат произведени в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството съгласно ISO - 9001 или еквивалентно/и национален стандарт.

6.ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се предвиждат.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционният срок на авиационна акумулаторна батерия - 24V 28 Ah – 12CAM28 или еквивалентно/и да бъде не по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС по „Въоръжение, техника, тилови имущества и материали" на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров".