КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ
п. к. 1606, София, бул. „Генерал Тотлебен" №34

Рег. №400- 5936 / 23 . 06 .2015г.
Екз. № 2

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

ЕЛЕКТРОМАТЕРИАЛИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ДР.

ТС Л-110-2015.23

ТС Л-110-2015.23

УТВЪРЖДАВАМ:

КОМАНДИР НА ВОЕННОВЪЗУШНИТЕ СИЛИ

ГЕНЕРАЛ-МАЙОР **РУМЕН РАДЕВ**

22.06.2015г.

СЪГЛАСУВАНО:

ЗАМЕСТНИК-НАЧАЛНИК НА ЩАБА НА ВВС

ПОЛКОВНИК **ДИМИТЪР СТОЯНОВ**

22.06.2015г.

ЗАМЕСТНИК ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЕКСПЕРТНАТА ТЕХНИЧЕСКА КОМИСИЯ НА ВВС

ПОДПОЛКОВНИК **ПЕТЪР ВАСИЛЕВ**

22.06 2015 г.

ЗАЯВИТЕЛ:

НАЧАЛНИК НА СЕКТОР „ИО, И и ППЗ"

ПОЛКОВНИК **ЙОРДАН ЖЕЧКОВ**

22.06.2015г.

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

ЕЛЕКТРОМАТЕРИАЛИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ДР.

ТС Л-ПО-2015.23

Приета на заседание на експертна техническа комисия на ВВС с протокол рег. № 400 - 5883 / 22. 06. 2015г.

Разработена на основание заявки от военните формирования от състава на ВВС.

РАЗРАБОТИЛ:

СТАРШИ ЕКСПЕРТ В СЕКТОР „ИО, И и ППЗ"

МАЙОР **ВАЛЕРИ ГЕОРГИЕВ**

22.06.2015г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Електроматериали, принадлежности и др.“.

ТС ……Л-ИО – 2015.23……

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Електроматериалите, принадлежностите и др. по видове и изисквания, са описани в Таблица 1.

3. ТАКТИКО – ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изискванията по предназначение към електроматериалите, принадлежностите и др. са описани в Таблица № 1

Таблица №1

	Наименование	Означения /параметри/	М-ка	изисквания
1.	Проводник	ПВВ–МБ1 2 x 4 (2 x 4,0 mm²)	m	Плосък проводник с плътни медни жила, с PVC изолация и обшивка, с мост – по БДС 4305:1990 или еквивалентно. Номинално напрежение U_o/U: 220/380 V. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно.
2.	Проводник	ПВВ–МБ1 2x2,5 (2 x 2,5 mm²)	m	Плосък проводник с плътни медни жила, с PVC изолация и обшивка, с мост – по БДС 4305:1990 или еквивалентно. Номинално напрежение U_o/U: 220/380 V. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно.
3.	Проводник	ПВВ–МБ1 2x1,5 (2 x 1,5 mm²)	m	Плосък проводник с плътни медни жила, с PVC изолация и обшивка, с мост – по БДС 4305:1990 или еквивалентно. Номинално напрежение U_o/U: 220/380 V. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно.
4.	Кабел	СВТ 3 x 2,5 V2 (3 x 2,5 mm²)	m	Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, обвивка и медни жила. Номинално напрежение U_o/U: 0,6/1,0 kV. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно.
5.	Кабел	СВТ 3 x 4 + 2,5 V3 (3 x 4 + 2,5 mm²)	m	Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, обвивка и медни жила. Номинално напрежение U_o/U: 0,6/1,0 kV. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно.
6.	Кабел	СВТ 2 x 2,5 V1 (2 x 2,5 mm²)	m	Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, обвивка и медни жила. Номинално напрежение U_o/U: 0,6/1,0 kV. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно
7.	Кабел	СВТ 3 x 6 + 4		Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, обвивка и медни жила. Номинално напрежение U_o/U: 0,6/1,0 kV.

		(3 x 6 + 4 mm²)	m	Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно
8.	Кабел	СВТ 3 x 10 + 6 (3 x 10 + 6 mm²)	m	Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, обвивка и медни жила. Номинално напрежение U_o/U: 0,6/1,0 kV. Плътни медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно
9.	Кабел	СВВн/А 3 x 35 + 16 (3x35+ 16 mm²)	m	Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация, обвивка и медни жила. Номинално напрежение U_o/U: 0,6/1,0 kV. Плътни или усукани медни жила, клас 1 по БДС 904:84 или еквивалентно
10.	Лампа луминесцентна, 1200 mm	36 W	Бр.	T8, G 13 Дължина: 1200 mm. Energy class (EEL): A
11.	Лампа луминесцентна, 600 mm	18 W	Бр.	T8, G 13 Дължина: 1200 mm. Energy class (EEL): A
12.	Лампа живачна	400 W	Бр.	Мощност 400 W, E 40 Номинална напрежение 220 V
13.	Лампа живачна	250 W	Бр.	Мощност 250 W, E 40 Номинална напрежение 220 V
14.	Лампа живачна	125 W	Бр.	Мощност 125 W, E 27 Номинална напрежение 220 V
15.	Дросел за луминисцентна лампи	40 W	Бр.	Електромагнитен,Входно напрежение (U вх.) : 220 V/AC. Входна честота (f вх.): 50 Hz
16.	Стартер за луминесцентни лампи	40 W	Бр.	
17.	Тяло за улично осветление – комплект с лампа		Бр.	Закрепване: на конзола Ф 60 Корпус – Полиестер термопластичен. Рефлектор: алуминий. Разсейвател: Стъкло термозакалено. Напрежение: 220 V/50 Hz. Лампа: натриева лампа високо налягане /НЛВН/ или металхалогенна лампа /МХЛ/. Мощност: 75 ÷ 125W.Фасунга: E27.
18.	Тяло за улично осветление – комплект с лампа		Бр.	Закрепване: на конзола Ф 60 Корпус – Полиестер термопластичен. Рефлектор: алуминий. Разсейвател: Стъкло термозакалено. Напрежение: 220 V/50 Hz. Лампа: натриева лампа високо налягане /НЛВН/ или металхалогенна лампа /МХЛ/. Мощност: 250 W. Фасунга: E40.
19.	Лампа		Бр.	Напрежение: 220 V/50 Hz. Лампа: натриева лампа високо налягане /НЛВН/ или металхалогенна лампа /МХЛ/. Мощност: 75 ÷ 125 W.

				Фасунга: Е 27.
20.	Лампа		Бр.	Напрежение: 220 V/50 Hz. Лампа: натриева лампа високо налягане /НЛВН/ или металхалогенна лампа /МХЛ/. Мощност: 250 W. Фасунга: Е 40.
21.	Луминесцентно тяло	2 x 36 W	Бр.	Луминесцентно осветително тяло Т8, влагозащитено,открит монтаж, IP – 65. Дължина на лампата: 1200 mm.
22.	Луминесцентно тяло	1 x 36 W	Бр.	Луминесцентно осветително тяло Т8, влагозащитено, открит монтаж, IP – 65 Дължина на лампата: 1200 mm.
23.	Луминесцентно тяло	4 x 18 W	Бр.	Луминесцентно осветително тяло Т8, открит монтаж, тип решетка, IP – 20, рефлектор алуминиев Дължина на лампата: 600 mm.
24.	Луминесцентно тяло	2 x 18W	Бр.	Луминисцентно осветително тяло Т8, открит монтаж, влагозащитено тяло 2 x18 W, IP – 65, Т8, открит монтаж. Дължина на лампата: 600 mm.
25.	Изолационна лента, ролка		Бр.	Изолационна лента, 500 V, ПВЦ (PVC), Размери на лентата: Дебелина – не по-малко от 0,13 mm; Ширина – не по-малко от 19 mm; Дължина – не по-малко от 18 m;
26.	Еднополюсен ключ		Бр.	Скрита инсталация, Схема 1, 250 V, 10 A
27.	Аксиален индустриален вентилатор OV		Бр.	Аксиален индустриален вентилатор OV за стенен монтаж, корпус метален, Ф 300 mm., напрежение 220 V, IP 24, мощност от 160 W до 200 W
28.	Щепсел трифазен		Бр.	Трифазен 25 A, 380 V, 3P + 0
29.	Контакт трифазен		Бр.	Трифазен 25 A, 380 V, 3P + 0
30.	Ключ		Бр.	ПКОМ противовлажен, 10A , 250V, Схема 1
31.	Контакт		Бр.	ПКОМ противовлажен, 16A , 250V, единичен
32.	Контакт „Шуко”		Бр.	Скрита инсталация, 250 V, 16 A
33.	Щепсел „Шуко”		Бр.	250 V, 16 A, Корпус от бакелит
34.	Кабелен канал		m	PVC, 60 x 40 mm, бял
35.	Кабелен канал		m	PVC, 40 x 40 mm, бял
36.	Кабелен канал		m	PVC, 25 x 20 mm, бял

37.	Автоматичен прекъсвач		Бр.	Монофазен (1P), 16 A 230/400 V, Крива C, Монтаж на DIN шина
38.	Автоматичен прекъсвач		Бр.	Монофазен (1P), 25 A 230/400 V, Крива C, Монтаж на DIN шина
39.	Автоматичен прекъсвач		Бр.	Монофазен (1P), 63 A 230/400 V, Крива C, Монтаж на DIN шина
40.	Автоматичен прекъсвач		Бр.	**A – 1**, Трифазен (3P), номинален ток 100 A ÷ 125 A, 230/400 V
41.	Автоматичен мощен прекъсвач		Бр.	**A – 3**, Трифазен (3P), номинален ток 500 A,500 VAC/220VDC
42.	Автоматичен прекъсвач ВП–21, комплект с прилежащи основи		Бр.	ВП – 21, предпазител стопяем, 160 A, 500 VAC, gT, ножовиден с прилежаща основа
43.	Апартаментно табло ТАП - 12		Бр.	Апартаментно табло, 12 модула. Прозрачен капак, открит монтаж. Комплект с DIN шина и гребен
44.	Апартаментно табло ТАП - 12		Бр.	Апартаментно табло, 12 модула. Прозрачен капак, скрит монтаж. Комплект с DIN шина и гребен
45.	Еврошина		Бр.	Монтажна DIN шина, 1 метър, перфорирана
46.	Гребен захранващ		Бр.	Захранващ гребен 1 P, 1 метър
47.	Табло за бойлер с ключ		Бр.	25 A, 250 V
48.	Евакуационно осветително тяло		Бр.	С надпис EXIT, Основно захранване: от мрежа 220 ÷ 230 V. Резервно захранване: от батерия с автономност, не по-малко от 1 час. Монтаж: за монолитна стена.
49.	Евакуационно осветително тяло		Бр.	С посока на движение, Основно захранване: от мрежа 230 V. Резервно захранване: от батерия с автономност, не по-малко от1 час. Монтаж: на монолитна стена.
50.	ПКОМ скоби		Бр.	ПКОМ, 250 V, 25 A, черен
51.	Конзолна кутия (конзола)		Бр.	За скрит монтаж, за единичен контакт.
52.	Разклонителна кутия		Бр.	ПКОМ 70/70 mm.
53.	Енергоспестяваща лампа (Standard non-covered energy saving lamp)		Бр.	E 27,1000 ÷ 1200 Lumel

54.	LED прожектор комплект с адаптер		Бр.	Корпус метален или полиестер термопластичен, Лампа – LED, Мощност 50 ÷ 70 W Входно напрежение - 12V, Влагоизолиран IP – 65, В комплекта да има адаптер за прожектор LED за понижаване на напрежението от 220 V на 12 VAC / 50 ÷ 70 W
55.	Контактор		Бр.	Трифазен, бобина 220 VAC, 3PST – 3NO, 16 A
56.	Датчик за движение		Бр.	За управление на улично осветление, захранващо напрежение 220 V AC, 50 Hz. Регулировка на осветеност, обхват от 6 до 8 метра, време за задържане, ъгъл на детекция над 100 ° C .
57.	Фотодатчик		Бр.	За управление на улично осветление, Номинално захранващо напрежение 220 V AC, 50 Hz и номинален ток 25A.
58.	Гофрирана тръба		м	Ф 16 мм

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 експлоатация, удобство за техническото обслужване и ремонт

Не се изисква.

3.5. Изисквания по сертификация

Не се изисква.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

Не се изисква

3.8. Други специфични изисквания

Доставката да се извърши във военно формирование 54320 – Божурище.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

Не се изисква

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се изисква

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Гаранционен срок.

Не по-малко от 2 (два) месеца.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение.

Не се изисква.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

8.1. Контролът на качеството и управлението на рекламациите да се извършват съгласно договора.

8.2. При извършване на доставка, стоката да е съпроводена със следните документи, удостоверяващи качеството:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

8.2.2. Документ, удостоверяващ произхода на стоката.

8.2.3. Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050 – 1:2010, издадена от изпълнителя по договора.

8.2.4. Гаранционни карти, с упоменати номера (където е възможно), идентифициращи доставената стока, издадени от изпълнителя.