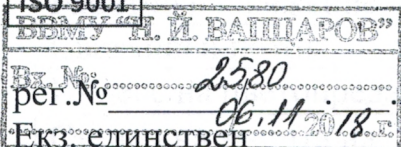




ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9026 Варна, ул. „В. Друмев“ No73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

"FILII MARIS SUMUS"



К.В.М

УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК НА ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

ФЛОТИЛЕН АДМИРАЛ ПРОФ. Д.В.Н.

БОЯН МЕДНИКАРОВ

06.11.2018 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на **LED осветителни уреди** във ВВМУ “Н. Й. Вапцаров”

I. Да се даде цена за 1 бр. LED осветително тяло (комплект с LED пури (крушки)), както следва:

1. LED осветително тяло 600/600 mm за вграждане в таван тип “Армстронг”.
2. LED осветително тяло 600/600 mm за директен монтаж.
3. LED осветително тяло 1200/300 mm за директен монтаж.
4. LED осветително тяло 1200/300 mm за окачен монтаж с дължина на висене –(50см - 70см).
5. LED осветително тяло прожектор SMD 220/190/140.
6. LED осветително тяло тип плафониера 12W.
7. LED осветително тяло за улично осветление.
8. LED осветително тяло тип влагозащитена плафониера 8W.
9. LED осветително тяло тип луна за вграждане 12W.

II. Технически изисквания, както следва:

1. За осветителни тела 600/600 mm за вграждане в таван тип Армстронг” и за директен монтаж:

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло 600/600 mm	W	36
Цветна температура	K	От 4000 до 4500
Работно напрежение	V	220
Светлинен поток	lm/W	≥ 90
Индекс на цветопрераждане	-	≥ 70
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP20
Коефициент на използване на светлинният поток – Ки.		$>0,7$
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 50000
Гаранционен срок	години	5

2. За осветителни тела 1200/300 mm за директен и окачен монтаж с дължина на висене (50cm-70cm):

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло 1200/300 mm	W	36
Рефлектор		Двойнопараболичен алуминиев рефлектор
Цветна температура	K	От 4000 до 4500
Работно напрежение	V	220
Светлинен поток	lm/W	≥ 90
Индекс на цветопрераждане	-	≥ 70
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP20
Коефициент на използване на светлинният поток – Ки.		$>0,7$
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 50000
Гаранционен срок	години	5

3. Осветително тяло Прожектор SMD 220/190/140

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло Прожектор SMD 220/190/140	W	30
Цветна температура	K	6000
Работно напрежение	V	220
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP65
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 50000
Гаранционен срок	години	3

4. LED осветително тяло тип плафониера 12W

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло	W	12
Цветна температура	K	От 4000 до 4500
Диаметър на осв.тяло	мм	> 300мм
Работно напрежение	V	220
Светлинен поток	lm/W	≥90
Индекс на цветопрераждане	-	≥80
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP44
Коефициент на използване на светлинният поток – Ки.		>0,7
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 50000
Гаранционен срок	години	2

5. Осветително тяло за улично осветление.

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло за улично осветление	W	30
Цветна температура	K	6000
Работно напрежение	V	220
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP65
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 50000
Гаранционен срок	години	5

6. LED осветително тяло тип плафониера 8W

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло	W	12
Цветна температура	K	От 4000 до 4500
Диаметър на осв.тяло	мм	> 200мм
Работно напрежение	V	220
Светлинен поток	lm/W	≥90
Индекс на цветопрераждане	-	≥80
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP54
Коефициент на използване на светлинният поток – Ки.		>0,7
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 30000
Гаранционен срок	години	2

7 . LED осветително тяло тип луна за вграждане 12W.

Технически параметър	Мярка	Изискване на Възложителя
Мощност на осветително тяло	W	12
Цветна температура	K	От 4000 до 4500
Диаметър на осв.тяло	мм	> 150мм
Работно напрежение	V	220
Светлинен поток	lm/W	≥90
Индекс на цветопрераждане	-	≥80
Степен на защита на осветителното тяло (IP).	IP	IP44
Коефициент на използване на светлинният поток – Ки.		>0,7
СЕ сертификат		Да
Експлоатационно време	час	Min 50000
Гаранционен срок	години	3

Забележка:

1. Гаранционен срок на LED пури (крушки) – минимум 2 години
2. Материалите да се доставят до ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“. Същите да отговарят на изискванията на Българския Държавен Стандарт (БДС) или еквивалент.
3. Изпълнителите да представят сертификат за качество или декларация за съответствие (експлоатационни показатели) на предлаганите номенклатури при офертиране и доставката на зададените позиции.
4. При констатация на несъответствие в количествен и качествен показател на доставените номенклатури, Изпълнителя се задължава да подмени проблемните номенклатури;

ЗА НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛЕНИЕ „ЛОГИСТИКА”
МАЙОР


ИВАН АНДРЕЕВ

06.11.2018 г.