

МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА

Програма „Развитие на човешките ресурси“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Към публична покана №4 от дата 05.09.2025 г. с предмет:

„Доставка на 90 броя светодиодни (LED) светлоизточници“, по проект „По-добри условия на труд в "ММ Механик" ООД“, с бенефициент "ММ Механик" ООД, АДФП № BG05SFPR002-1.004-1563-C01, финансиран по Програма "Развитие на човешките ресурси" 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд.

Предметът на възлагането е свързан с извършване на доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 90 бр. LED светлоизточници с висока енергийна ефективност за вграждане в осветителни тела в цех „Леярен“ в производствената база на „ММ Механик“ ООД в с. Драгор.

Минимални технически и функционални характеристики:

/Минималните технически и функционални характеристики са задължителни за предлагане от кандидатите. Оценителната комисия ще отстранява от по-нататъшно участие в търга кандидати, в чиито оферти не фигурират посочените по-долу минимални технически и функционални характеристики./

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и функционални характеристики (за 1 бр.)
1.	Светодиодни светлоизточници (LED)	90 бр.	1. Тип светлоизточник: LED; 2. Светлинен поток на светлоизточника при $I_f = 150 \text{ mA}$: $\geq 105 \text{ lm}$, при $T_a = 55^\circ\text{C}$; 3. Цветна температура (CCT): $\geq 4000 \text{ K}$ (неутрално бяла светлина); 4. Индекс на цвето предаване (CRI): $\geq 80 \text{ (Ra)}$; 5. Работен ток: 100 – 150 mA; 6. Работно напрежение (Vf): 2.7 – 2.9 V; 7. Еднородност на цвета (Color Uniformity): 3 SDCM или по-добра (висока еднородност на светлината); 8. Работен температурен обхват: от -40°C до $+85^\circ\text{C}$; 9. Живот на светлоизточника: $> 100\,000$ часа

АДФП №BG05SFPR002-1.004-1563-C01 „По-добри условия на труд в "ММ Механик" ООД“



Съфинансирано от
Европейския съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА

Програма „Развитие на човешките ресурси“

			при $T_a = 25^{\circ}\text{C}$, определени съгласно методологията на IES LM-80 и IES TM-21; 10. Температура на светлоизточника при номинален режим и $T_a = 25^{\circ}\text{C}$: $\leq 65^{\circ}\text{C}$.
--	--	--	---

Изисквания за доказване на техническите параметри:

Участниците трябва да приложат следните документи* към офертата си:

1. Копие от каталози, сертификати или други еквивалентни документи на производителя на предлагания светлоизточник, доказващи съответствието с параметрите по т. 1, т.2, т.3, т.4, т.5, т.6, т.7 и т.8.
2. Копие от LM-80 тестов отчет, издаден от акредитирана лаборатория, за използвания LED компонент, копие от TM-21 екстраполационен анализ, удостоверяващ прогнозен живот при зададените параметри (температура, ток) **И/ИЛИ** декларация на производителя за съответствие на продукта (светлоизточника) с методиките IES LM-80 и IES TM-21, доказващи съответствието с параметрите по т.9.
3. Копие от протокол или декларация за In-situ измерване на работната температура на светлоизточника при номинален режим, доказващ съответствието с параметрите по т.10.

**Забележка: Документите могат да бъдат представени на английски език. В случай че са на друг чужд език, следва да бъдат придружени от превод на български.*

Място за доставка: Област Пазарджик, общ. Пазарджик, с. Драгор, п.код 4406 – производствена база на „ММ Механикс“ ООД

