



ОБЩИНА РУДОЗЕМ

ОБЛАСТ СМОЛЯН

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел.: 0306/99-199, факс: 0306/99-141
e-mails: obrud@abv.bg; www.rudozem.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

във връзка с обществена поръчка с предмет „Доставка на осветителни тела за нуждите на Община Рудозем“

1. Осветителните тела, предмет на настоящата обществена поръчка са предвидени за улично осветление и следва да са:

LED 18W:

- консумирана мощност до 18W;
- излъчен поток - минимум ≥ 1800 lm лумена
- светлинен добив (ефективност на системата) - минимум ≥ 100 lm/W;
- цвeтова температура – 4000K - 6000K;
- индекс на цвето предаване - минимум – Ra 65;
- степен на защита – минимум IP65;
- работно мрежово напрежение - AC [220V - 240V] 50/60Hz
- охлаждане – пасивно, посредством конструктивно ребряване от лят алуминий с антикорозионно покритие;
- пускова апаратура – постоянно токов електронен захранващ блок;
- модул, гарантиращ надеждна защита от пренапрежения – 10kV;
- Фактор на мощността Cos(φ) - минимум ≥ 0.90
- Светлинен източник - високоефективни светодиоди с единична мощност не повече от 3W. Не се допускат осветители със светодиоди технология „COB“ (технология, при която полупроводниковите кристали на диода са монтирани директно върху керамична или алуминиева подложка. Диодите са монтирани заедно като един осветителен модул)
- Оптична система - осветителя трябва да има допълнителни оптични лещи от PMMA или PC, монтирани пред светодиодите с висок коефициент на пропускане на светлина, с цел осигуряване на оптимално светоразпределение (улична диаграма) минимум 140°

LED 50W:

- консумирана мощност до 55W;
- излъчен поток - минимум ≥ 5000 lm лумена
- светлинен добив (ефективност на системата) - минимум ≥ 100 lm/W;
- цвeтова температура – 4000K - 6000K;
- индекс на цвето предаване - минимум – Ra 65;
- степен на защита – минимум IP65;

- работно мрежово напрежение - AC [220V - 240V] 50/60Hz
- охлаждане – пасивно, посредством конструктивно оребряване от лят алуминий с антикорозионно покритие;
- пускова апаратура – постояннотоков електронен захранващ блок – самодимируем с вграден график;
- модул, гарантиращ надеждна защита от пренапрежения – 10kV;
- Фактор на мощността $\cos(\varphi)$ - минимум ≥ 0.90
- Светлинен източник - високоефективни светодиоди с единична мощност не повече от 3W. Не се допускат осветители със светодиоди технология „COB” (технология, при която полупроводниковите кристали на диода са монтирани директно върху керамична или алуминиева подложка. Диодите са монтирани заедно като един осветителен модул)
- Оптична система - осветителя трябва да има допълнителни оптични лещи от PMMA или PC, монтирани пред светодиодите с висок коефициент на пропускане на светлина, с цел осигуряване на оптимално светоразпределение (улична диаграма) минимум 140°

2. Стоките , предмет на настоящата доставка, следва да са:

- Нови, неупотребявани , без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или разработката им;
- Да съответстват на действащи български и европейски норми и стандарти, като това се доказва, чрез предоставяне на:
 - Заверено копие на Сертификат за съответствия за приложими стандарти: EN 60598 или еквивалент;
 - Заверено копие на Сертификат за съответствия за приложими стандарти: EN 60529 - Степен на защита, осигурена от обвивката (IP код) или еквивалент;
 - Сертификат за съответствия на съществените изисквания, приложими към продукта съответствие с БДС EN 55015 - Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветителни и подобни на тях устройства или еквивалент;
 - Заверено копие на Сертификат за съответствия за приложими стандарти:
 - БДС EN 61000-3-2 Електромагнитна съвместимост (ЕМС) или еквивалент;
 - БДС EN 61000-3-3 Електромагнитна съвместимост (ЕМС) или еквивалент;
 - БДС EN 61547 Съоръжения за общи осветителни цели. Изисквания за устойчивост на електромагнитна съвместимост или еквивалент;
 - БДС EN 61000-4-2: или еквивалент;
 - БДС EN 61000-4-4 или еквивалент;
 - БДС EN 61000-4-5 или еквивалент;
 - БДС EN 61000-4-8 или еквивалент;
 - БДС EN 61000-4-11 или еквивалент.
 - Каталожни данни с техническите параметри на предлаганите осветителни тела;
 - Декларация за съответствие от производителя или еквивалент;
 - Заверено копие на валиден Сертификат за внедрена система за управление на качество ISO 9001:2008, заверено копие на валиден Сертификат за система за управление на околна среда ISO 14001:2008, приложими за производство на светодиодни осветителни тела, издадени на производителя от акредитирани институции или агенции за сертификация или еквивалент; заверено копие на валиден Сертификат за система за управление на здравето и безопасността при работа OHSAS 18001:2007 приложимо за производство на светодиодни осветителни тела, издаден на производителя от акредитирани институции или агенции за сертификация или еквивалент .
 - Заверени от участника копия на протоколи от изпитване на осветителите в сертифицирана или университетска светотехническа лаборатория - стандарт EN

- Да се предоставят мостри на осветителните тела.

Важно!!! Съгл. чл. 48, ал. 2 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалент“ навсякъде, където в документацията по настоящата обществена поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации, или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Когато техническите спецификации са определени съгласно чл. 48, ал. 1, т. 2 от ЗОП, възложителят не може да отстрани оферта на основание, че предложените доставки не съответства на посочения стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, ако участникът докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл. 52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническите спецификации.

Когато технически спецификации са определени съгласно чл. 48, ал. 1, т. 1 от ЗОП, възложителят не може да отстрани оферта за доставки, които съответстват на български стандарт, въвеждащ европейски стандарт, европейска техническа оценка, обща техническа спецификация, международен стандарт или стандартизационен документ, установен от европейски орган по стандартизация, ако участникът докаже в своята оферта с подходящи средства, включително