

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на LED осветителни тела за улично осветление и часовници за управление на улично осветление за нуждите на ОП БО гр.Свиленград”

1.Предмет на обществената поръчка – доставка на LED осветителни тела за улично осветление и часовници за управление на улично осветление за нуждите на ОП „Благоустройство и озеленяване” – гр.Свиленград

2.Изисквания:

2.1. Доставката се извършва периодично след предварителна заявка от страна на Възложителя , направена чрез възлагателно писмо изпратено по e-mail или по поща или по куриер, в което се указва количеството и видът на заявените материали.

2.2. Заявеното количество следва да бъде доставено на адрес : гр. Свиленград , бул. България № 198, база на ОП „ Благоустройство и озеленяване „ – гр.Свиленград

2.3.Материалите предмет на обществената поръчка следва да бъдат доставени в срок до **15 работни дни** от датата на която изпълнителя е получил заявка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, направена с възлагателно писмо, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по e-mail или по поща или по куриер.

2.4.Оферираните цени трябва да включват и разходите за доставката.

2.5.Доставените материали трябва да отговарят напълно на посочените по долу спецификации:

Таблица №1

№ на артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	Брой	ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
1	Осветително тяло LED COB с мощност <u>2x40W</u>	12 бр.	<p>Уличен LED COB осветител:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED COB чипове с мощност 2x40W, захранващо напрежение AC 220V – 240V • Корпусът на осветителното тяло да бъде с традиционна форма на уличен осветител - метален, изработен от лят или дълбоко изтеглен алуминий, прахово боядисан , отвор за присъединяване към рогатка за стълб Ø60; • Светлинен поток на LED осветителното тяло $\geq 2x4200$ Lm вкл; • Светлинен добив на LED осветителното тяло ≥ 105Lm/W вкл.; • Фактор на мощността ≥ 0.80 вкл.; • Цветна температура = 5000 K; • Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 70 вкл.; • Срокът на експлоатация на светодиодите да не бъде по-малък от 50000 часа • Степен на защита на цялото - не по-нисък от IP65;

			<ul style="list-style-type: none"> • Да притежават физически отделен Драйвер интегриран в корпуса на осветителното тяло, осигуряващ точни параметри (ток, напрежение) за захранване на LED чипа, а също така да осигурява и защита от пренапрежение на LED чипа.
2	Осветително тяло LED SMD с мощност <u>50W</u>	30 бр.	<p>Уличен LED SMD осветител:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED SMD чип с мощност 50W, захранващо напрежение AC 220V – 240V • Корпусът на осветителното тяло да бъде с традиционна форма на уличен осветител – метален, изработен от лят или дълбоко изтеглен алуминий, прахово боядисан, отвор за присъединяване към рогатка за стълб Ø60; • Светлинен поток на LED осветителното тяло ≥ 6500 Lm вкл; • Светлинен добив на LED осветителното тяло ≥ 130 Lm/W вкл.; • Фактор на мощността ≥ 0.90 вкл.; • Цветна температура = 5000 K; • Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 85 вкл.; • Срокът на експлоатация на светодиодите да не бъде по-малък от 50000 часа • Степен на защита на цялото – не по-нисък от IP65; • Да притежават физически отделен Драйвер интегриран в корпуса на осветителното тяло, осигуряващ точни параметри (ток, напрежение) за захранване на LED чипа, а също така да осигурява и защита от пренапрежение на LED чипа.
3	Осветително тяло LED SMD с мощност <u>30W</u>	365 бр.	<p>Уличен LED SMD осветител:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LED SMD чип с мощност 30W, захранващо напрежение AC 220V – 240V • Корпусът на осветителното тяло да бъде с традиционна форма на уличен осветител - метален, изработен от лят или дълбоко изтеглен алуминий, прахово боядисан, отвор за присъединяване към рогатка за стълб Ø40; • Светлинен поток на LED осветителното

			<p>тяло ≥ 3900 Lm вкл;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Светлинен добив на LED осветителното тяло ≥ 130Lm/W вкл.; • Фактор на мощността ≥ 0.90 вкл.; • Цветна температура = 5000 K; • Индекс на предаване на цветовете Ra ≥ 85 вкл.; • Срокът на експлоатация на светодиодите да не бъде по-малък от 50000 часа • Степен на защита на цялото - не по-нисък от IP65; • Да притежават физически отделен Драйвер интегриран в корпуса на осветителното тяло,осигуряващ точни параметри (ток,напрежение)за захранване на LED чипа,а също така да осигурява и защита от пренапрежение на LED чипа.
4	Часовник Електронен Астрономически за управление на улично осветление	30 бр.	<p>Часовникът да е изграден като микрокомпютърна система работеща в реално време . В програмното осигуряване да са заложили часовете на изгревите и залезите на слънцето за цялата година , както и преминаването от лятно към зимно и от зимно към лятно часово време .</p> <ul style="list-style-type: none"> • захранващо напрежение 220V – 240V 50Hz • максимално отклонение – 0,5s / 24h • резерв на хода ≥ 48h • нормална работа при температура от -20°C до 50°C

2.6. При доставка изпълнителят представя сертификат за качество , произход , съответствие с БДС EN 61340 – 5 – 1 :2017г. и/или еквивалентен за LED осветителите и съответствие с БДС EN-61038 и/или еквивалентен за Астрономическите часовници.

2.7. Изпълнителят на обществената поръчка дава гаранция за доставените материали както следва:

-минимум 5 години за Уличните LED осветителни тела.

-минимум 2 години за Часовник Електронен Астрономически.

2.8. Възложителят си запазва правото да не усвои на 100% количествата предмет на настоящата обществена поръчка.

3. Фактуриране

3.1. Фактурирането на доставените материали става , като в счетоводството на ОП „ Благоустройство и озеленяване” бъде представена надлежно изготвена данъчна фактура и двустранно подписан приемо – предавателен протокол .

3.2 Заплащането се извършва по банков път , в срок до 30 календарни дни от издаването на фактурата и двустранно подписан приемо – предавателен протокол .

Данните за фактурата са следните:

Таблица №2

ВРБ	Адрес	ЕИК	МОЛ Получател
Общинско предприятие”Благоустройство и озеленяване”	Гр.Свиленград, ул.”България” №198	0009038251445 №по ДДС 000903825	Иван Атанасов

ВАЖНО !!!

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалент ” навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени български стандарти, които въвеждат европейски стандарти; европейски технически оценки; общи технически спецификации; международни стандарти; други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, или когато няма такива - чрез български стандарти, български технически одобрения или български технически спецификации, както и до използването на стоките; технически одобрения или спецификации или други технически еталони по чл. 48, ал.1 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в техническата спецификация и/или документацията за участие има посочен: конкретен стандарт, модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., Възложителя на основание чл. 50, от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

Еквивалентността се доказва по реда на чл. 52 от ЗОП.

4. Прогнозната стойност, която е и максималния финансов ресурс за изпълнение на поръчката е в размер на 20 833,33 лв. без ДДС и 25 000,00 лв. с ДДС .

ИЗГОТВИЛ :

Инж.ИВАН АТАНАСОВ

Директор ОП”Благоустройство и озеленяване”

Всички подписи в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка с чл.36а, ал. 3 от ЗОП.