



СТОЛИЧНА ОБЩИНА "МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД

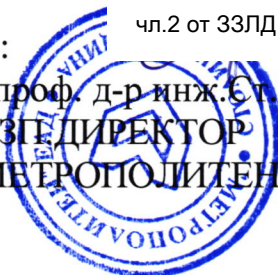
Изп. Директор - тел.: 987-63-94, факс: 988-22-44

София, ул. "Княз Борис I" № 121

ОДОБРЯВАМ:

чл.2 от ЗЗЛД

/ проф. д-р инж. Ст. Братоев /
ИЗП. ДИРЕКТОР
МЕТРОПОЛИТЕН ЕАД



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

"Доставка на лампи за поддръжка на осветлението на метростанциите от първи и втори метродиаметър, депо "Обеля" и буферни паркинги"

Изготвил: чл.2 от ЗЗЛД

/ Бончо Такев /

Ръководител отдел "КЛ и О"

Съгласувал: чл.2 от ЗЗЛД

/ инж. Б. Гугов /

Началник служба "ЕС"

Съгласувал: чл.2 от ЗЗЛД

/ инж. О. Георгиев /

Н-к управление „Експлоатация“

София, май -2016 г.

1.ИЗИСКВАНИЯ:

1.1. Срокът за изпълнение на поръчката е 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на договора.

1.2. Всяка отделна доставка ще бъде съгласно писменна заявка на възложителя, посочваща технически характеристики и количество.

1.3. Срокът на всяка отделна доставка да не е повече от десет календарни дни, считано от датата на получаване на писменната заявка.

1.4. Изпълнителят, да доставя заявените количества лампи и захранвания за собствена сметка на посочено от възложителя място.

1.5. Доставените лампи и захранвания да бъдат с технически параметри, съгласно изискванията посочени в Таблица №1, Таблица №2, Таблица №3 и Таблица №4 от настоящото Техническо задание.

1.6. Доставените изделия да бъдат маркирани съгласно изискванията на "НАРЕДБА за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване" и да бъдат придружени с декларации за съответствие за всички стандарти на които отговарят, декларация за произход и условия за съхранение.

1.7. Изпълнителят да прибира за собствена сметка излезли от употреба лампи, равняващи се на доставени количества от даден тип.

1.8. Участникът да декларира начина на изпълнение на изискванията на чл.14 и чл.59 от "ЗАКОН за управление на отпадъците".

1.9. Гаранционният срок на доставените лампи да бъде не по-малко от 18 месеца, а на захранванията не по-малко от 36 месеца.

1.10. Посочените, като изискване параметри в Таблица №1 и Таблица №2 от настоящото Техническо задание да бъдат удостоверени с документ от завода производител.

1.11. Да бъде посочен сайт (каталог) на завода производител, където може да се направи справка на параметрите заложи в Таблица №1, Таблица №2, Таблица №3 и Таблица №4 от настоящото Техническо задание и тези, удостоверени с представения документ от завода производител.

1.12. Участникът да представи оторизационно писмо от производителя на лампите, удостоверяващо права за представителство и търговия на територията на цялата страна.

1.13. Да бъдат представени удостоверения от производителя и участника за това, че са сертифицирани по система за управление на качеството EN ISO 9001:2008(2015) или еквивалентен.

1.14. Възложителят може да поиска от изпълнителя минимална част от количествата лампи за доставка, предназначени за служебни помещения, да бъдат с различна цветна температура (Келвин) от посочените в таблица №1 и таблица №2.

1.15. При необходимост възложителят предвижда опция - възможност за писмено възлагане на количества в размер на +20% (плюс двадесет процента) от посоченото количество

за лампи и захранвания при оферираните единични цени, плащането и другите условия на договора за възлагане на поръчката.

2.ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И КОЛИЧЕСТВА:

Таблица №1

Тип	Мощност [W]	Цокъл	Келвин	Лумен	Живот [часове]	Количество [бр]
PL-C (КЛЛ)	26 W	G24q-3(4pin)	4 000	1 800	от 10 000 часа	1 000
PL-C (КЛЛ)	26 W	G24d-3(2pin)	4 000	1 800	от 10 000 часа	500
PL-C (КЛЛ)	18W	G24q-2(4pin)	4 000	1 200	от 10 000 часа	1000
PL-C (КЛЛ)	18W	G24d-2(2pin)	4 000	1 200	от 10 000 часа	700
PL-S (КЛЛ)	7W	2G7(4pin)	4 000	400	от 10 000 часа	250
PL-S (КЛЛ)	7W	G23(2pin)	4 000	400	от 10 000 часа	400
PL-L	24W	2G11(4pin)	4 000	1 800	от 15 000 часа	800
Халогенна лампа	53W	E27	2 000	840	от 2 000 часа	100
Натриева лампа с високо налягане за дросел	400W	E40	2 000	48 000	от 20 000 часа	60
Натриева лампа с високо налягане за дросел	250W	E40	2 000	33 200	от 20 000 часа	50
Натриева лампа с високо налягане за дросел	150W	E40	2 000	17 500	от 20 000 часа	30
Натриева лампа с високо налягане за дросел	70W	E27	2 000	6 600	от 20 000 часа	100
Натриева лампа с високо налягане за дросел	70W	Rx7s	2 000	от 6 200	от 28 000 часа	30
Метал-халогенна лампа за дросел	150W	Rx7s	4 200	12 900	от 10 000 часа	30
Метал-халогенна лампа за дросел	150W	G 12	4 200	12 900	от 10 000 часа	30
Метал-халогенна лампа за дросел	70W	G 12	4 200	от 6 200	от 10 000 часа	30
Метал-халогенна лампа за дросел	70W	G 8,5	4 200	6 600	от 12 000 часа	50
Тръбна халогенна лампа 118 mm	120W	R7s	2 000	2 200	от 2 000 часа	50
Енергоспестяваща лампа(спирала)	от 40W	E27	2 700	от 2 800	от 10 000 часа	100
Енергоспестяваща лампа(спирала)	8W	E27	4 000	от 470	от 8 000 часа	500
Енергоспестяваща лампа(спирала)	15W	E27	4 000	от 800	от 8 000 часа	300

Таблица №2

Мощност [W]	Вид лампа	Цокъл	Келвин	Лумен	Живот [часове]	Дължина [мм]	Количество [бр]	Съдърж. живак за лампа [мг]
18 W	Луминисцен.	G13	6 500	1200	≥ 20000	590	4000	≤ 3,0
36 W	Луминисцен.	G13	6 500	2500	≥ 20000	1200	1000	≤ 3,0
58 W	Луминисцен.	G13	6 500	4600	≥ 20000	1500	2000	≤ 3,0
14W	Луминисцен.	G5	3 500÷4500	≥ 1350	≥ 20000	549	400	≤ 2,5
28W	Луминисцен.	G5	3 500÷4500	≥ 2900	≥ 20000	1149	300	≤ 2,5
35W	Луминисцен.	G5	3 500÷4500	≥ 3650	≥ 20000	1449	200	≤ 2,5

Таблица №3

Захранване (запалване)	Вид лампа	Тип баласт	Захранващо напрежение	Фактор на мощността	Максимални размери в (мм).	Количество (бр).
Електронен баласт	Луминесцентна.	1/2x18W-1/2x26W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,94	104x68x30	200
Електронен баласт	Луминесцентна.	7W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,60	80x41x22	100
Електронен баласт	Луминесцентна.	1x58W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,98	280x30x29	100
Електронен баласт	Луминесцентна.	2x58W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,98	280x30x28	200
Електронен баласт	Луминесцентна.	1x36W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,98	280x30x28	70
Електронен баласт	Луминесцентна.	2x36W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,98	280x30x28	100
Електронен баласт	Луминесцентна.	3/4x18W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,98	280x40x30	80
Електронен баласт	Луминесцентна.	3/4x24W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,96	280x40x22	30
Електронен баласт	Луминесцентна.	2x35W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,96	360x30x22	35
Електронен баласт	Луминесцентна.	1x80W	220-240VAC; 50/60Hz;DC	≥ 0,98	360x30x22	20
Електронен баласт	Металхалогенна	1x70W	220-240VAC; 50/60Hz	≥ 0,95	110x75x31	30
Дросел	Луминесцентна.	1x58W	220-240VAC; 50/60Hz	≥ 0,48		50
Дросел	Луминесцентна.	1x36W	220-240VAC; 50/60Hz	≥ 0,48		50
Дросел	Луминесцентна.	1x18W	220-240VAC; 50/60Hz	≥ 0,48		50
Дросел	Луминесцентна.	1x7W	220-240VAC; 50/60Hz	≥ 0,48		70
Дросел	Натриева	1x70W	220-240VAC; 50/60Hz	≥ 0,40		30
ПЗУ	Натриева	35÷400W	220-240VAC; 50/60Hz		71x33x31	40

Таблица №4

Захранване (запалване)	Захранващо напрежение	Изходящ ток	Фактор на мощността	Максимално изходящо напрежение	Максимална изходяща мощност	Максимални размери в (мм).	Количество (бр).
LED Драйвер	220-240V AC; 50/60Hz	350mA	$\geq 0,93$	10...60VDC	30W	106x67x28	60
		500mA	$\geq 0,96$	10...60VDC			
		700mA	$\geq 0,96$	10...43VDC			
LED Драйвер	100-240V AC; 50/60Hz	350mA	$\geq 0,82$	7...16VDC	7W	118x40x22	50
		700mA	$\geq 0,85$	7...10VDC			
LED Драйвер	220-240V AC; 50/60Hz	от 5A	$\geq 0,9$	12VDC	60 W	160x110x50	30

Стартер 4-22W, 220/240V AC SINGLE - 4000 бр.

Стартер 4-65W, 220/240V AC SINGLE - 6000 бр.