



METRO WARSZAWSKIE Sp. z o.o.

WP.25.00008.2018.S.W.ANPL

Warszawa, dnia 08.02.2018r.

Uczestnicy postępowania
nr WP.25.00008.2018.S.W.ANPL

PISMO NR 2

Metro Warszawskie Sp z o. o. informuje, że w postępowaniu nr WP.25.00008.2018.S.W.ANPL na „dostawę źródeł światła wraz z odbiorem zużytych źródeł światła” wpłynęły następujące pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie 1:

Do formularza cenowego proszę dodać kolumnę producent oraz nazwa asortymentu. Informacje te pozwalają na jednoznaczną identyfikację poszczególnego asortymentu, który będzie po zawarciu umowy dostarczany.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Specyfikacja Istotnych Warunków Przetargu wraz z załącznikami z uwzględnieniem odpowiedzi udzielonych niniejszym pismem.

Pytanie 2:

Poz. 9, 13,14,16, 21, 27,28,29,30, 32,96,98,109,112 - Proszę o doprecyzowanie producenta, podane typy stosowane są przez wielu producentów. O którego chodzi ?

Odpowiedź:

poz. 9 ŚWIETŁÓWKA HE 35W/840 T5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 13 ŚWIETŁÓWKA FQ 24W /840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 14 ŚWIETŁÓWKA FQ 54W /840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 16 ŚWIETŁÓWKA HQ 80W /840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 21 ŚWIETŁÓWKA L 18W/840 G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 27 ŚWIETŁÓWKA TLD 18W/840 BIAŁA G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки PHILIPS

poz. 28 ŚWIETŁÓWKA TLD 30W/840 G13 Z.B. – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки PHILIPS

poz. 29 ŚWIETŁÓWKA TLD 36W/33 BIAŁA G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки PHILIPS

poz. 30 ŚWIETŁÓWKA TL-D 36W/840 G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки PHILIPS

poz. 32 ŚWIETŁÓWKA TL-D 58W/840 G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки PHILIPS

poz. 96 ŚWIETŁÓWKA TLD 58W/840 BIAŁA – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки PHILIPS

poz. 98 ŚWIETŁÓWKA TL5 HO 49W/840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS
poz. 109 ŚWIETŁÓWKA TL5 HE 14W/840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS
poz. 112 ŚWIETŁÓWKA TL5 HE 8W/840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

Pytanie 3:

Poz. 22 źródła LF 20W zostały zastąpione przez wersję LF80 18W proszę o zmianę zapisu .

Odpowiedź:

poz. 22 – w związku z wycofaniem świetlówek LF 20W/840 Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówek LF18W/840.

Pytanie 4:

Pytania do metro

17 ŚWIETŁÓWKA KOMPACT.PL-C 18W/840 4P G24Q2
102 ŚWIETŁÓWKA KOMPACTOWA PL-C 26W/840 4P G24Q-3
107 ŚWIETŁÓWKA KOMPACTOWA PL-C 18W/840 4P G24Q-2
113 ŚWIETŁÓWKA KOMPACTOWA PL-C 18W/840 2PIN
114 ŚWIETŁÓWKA KOMPACTOWA PL-C 13W/840 2PIN
115 ŚWIETŁÓWKA KOMPACTOWA PL-S 9W/840 2PIN
116 ŚWIETŁÓWKA KOMPACTOWA PL-C 26W/840 2PIN G24D

Proszę o doprecyzowanie producenta dla wyszczególnionych pozycji. Na rynku jest kilku producentów posługujących się tym oznaczeniem.

Odpowiedź:

Dla źródeł światła w poz. 17, 102, 107, 113, 114, 115 i 116 Zamawiający wymaga zaoferowanie źródła światła produkcji Philips.

Pytanie 5:

Poz. 9,27,28,29,30,32,96,109,112 Czy chodzi o produkt marki Philips ?

Odpowiedź:

poz. 9 ŚWIETŁÓWKA HE 35W/840 T5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki OSRAM

poz. 27 ŚWIETŁÓWKA TLD 18W/840 BIAŁA G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 28 ŚWIETŁÓWKA TLD 30W/840 G13 Z.B. – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 29 ŚWIETŁÓWKA TLD 36W/33 BIAŁA G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 30 ŚWIETŁÓWKA TL-D 36W/840 G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 32 ŚWIETŁÓWKA TL-D 58W/840 G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 96 ŚWIETŁÓWKA TLD 58W/840 BIAŁA – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 109 ŚWIETŁÓWKA TL5 HE 14W/840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

poz. 112 ŚWIETŁÓWKA TL5 HE 8W/840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówki PHILIPS

Pytanie 6:

Poz. 13,14,16, 21 Czy chodzi o produkty firmy Osram(Ledvance)?

Odpowiedź:

poz. 13 ŚWIETŁÓWKA FQ 24W /840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 14 ŚWIETŁÓWKA FQ 54W /840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 16 ŚWIETŁÓWKA HQ 80W /840 G5 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM

poz. 21 ŚWIETŁÓWKA L 18W/840 G13 – Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlóвки OSRAM.

Pytanie 7:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie zamienników źródeł światła o parametrach nie gorszych od tych podanych w specyfikacji technicznej SIWZ?

Odpowiedź:

Zaoferowane źródła światła muszą spełniać wymagania określone w Specyfikacja Istotnych Warunków Przetargu wraz z załącznikami z uwzględnieniem odpowiedzi udzielonych niniejszym pismem nr 2. Nie wyraża zgody na zastosowanie zamienników.

Pytanie 8:

Poz. 57 – żarówki matowe zostały wycofane, czy Zamawiający dopuszcza przezroczyste?

Odpowiedź:

Zamawiający dla poz. 57 wymaga zaoferowanie żarówki przezroczystej.

Pytanie 9:

Poz. 2,3 – proszę o określenie barwy światła.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Barwa światła 3000K.

Pytanie 10:

Poz. 5 Tego typu lampy zostały wycofane z produkcji, proszę o możliwość zaoferowania lampy Philips MASTER HPI-T Plus 450W/645.

Odpowiedź:

Zamawiający dla pozycji nr 5 wymaga zaoferowania lampy metalohalogenkowej 400W E40 230V 6000K przezroczysta HQI-BT 400/D Osram.

Pytanie 11:

Poz. 7 chodzi o dwa naświetlacze 50W na statywie?

Odpowiedź:

Naświetlacz LED 2x50W IP65 przewód 2m 4000K (biała).

Pytanie 12:

Poz. 10 chodzi o barwę 840?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Barwa światła 3000K.

Pytanie 13:

Poz. 19 czy wymagane jest zaoferowanie świetlóвки w marce Philips?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania świetlówek Philips.

Pytanie 14:

Poz. 22 tego typu świetlówki są produkowane jedynie w barwie dziennej, proszę o możliwość zaoferowania takich.

Odpowiedź:

poz. 22 – w związku z wycofaniem świetlówek LF 20W/840 Zamawiający wymaga zaoferowania świetlówek LF18W/840.

Pytanie 15:

Poz. 25 czy Zamawiający dopuści zaoferowanie świetlówek Smartlux, zamiast Lumilux markowanych przez Osram?

Odpowiedź:

Dla poz. 25 Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówek Osram.

Pytanie 16:

Poz. 36,37 te żarówki nie są już produkowane przez Philips, proszę o wycofanie z zestawienia?

Odpowiedź:

Zamawiający dla pozycji nr 36 wymaga zaoferowanie żarówek sygnalizacyjnych 12V/12W B-22 Helios a dla pozycji nr 37 Zamawiający wymaga 12V/24W B-22 Helios.

Pytanie 17:

Poz. 39 takie żarówki nie są już produkowane, proszę o możliwość zaoferowania 80W o dł. 78mm.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowanie źródeł światła o mocy 80W i dł. 78mm.

Pytanie 18:

Poz. 38,40 proszę o podanie długości

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: R7S 118.

Pytanie 19:

Poz. 57 żarówki matowane nie mogą być wprowadzane na rynek UE. proszę o możliwość zaoferowania przezroczystych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania żarówek przezroczystych.

Pytanie 20:

Poz. 68 teraz Osram produkuje je o mocy 116W, proszę o możliwość dopuszczenia takich

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania źródeł światła o mocy 116W.

Pytanie 21:

Poz. 69 teraz Osram produkuje je o mocy 46W. proszę o możliwość dopuszczenia takich

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania źródeł światła o mocy 46W.

Pytanie 22:

Poz. 72 takie żarówki nie są już produkowane, proszę o wykreślenie z zestawienia

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania dla poz. 72 Osram HALOLUX CERAM ECO 150W 230 V E27 Osram.

Pytanie 23:

Poz. 75 proszę o możliwość zaoferowania lamp LED o mocy 11W w marce OXY

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania źródła światła o mocy 11W OXY E27.

Pytanie 24:

Poz. 77 czy te LEDy będą pracować na napięcie AC. czy DC.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Źródła światła w poz. 77 są na napięcie DC.

Pytanie 25:

Poz. 94 chodzi o lampę CDM-TD 150W/942?

Odpowiedź:

Dla pozycji 94 Zamawiający wymaga zaoferowanie źródła światła RX7S MasterColour Philips CDM-TD 150W/842.

Pytanie 26:

Poz. 5, 9, 16, 17, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 94, 96, 97, 98, 102, 107, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118 czy nazwa własna towaru w tych pozycjach wskazuje, że należy zaoferować dokładnie taki towar w marce Philips? Czy dopuszczone jest zaoferowanie świetlówek w marce PILA?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania dla pozycji 5, 9, 16 świetlówek Osram, natomiast dla pozostałych świetlówek Philips.

Pytanie 27:

Poz. 2, 3, 4, 11, 13, 14, 65, 66, 67, 68, 69, 70 czy nazwa własna towaru w tych pozycjach wskazuje, że należy zaoferować dokładnie taki towar w marce Osram?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania źródła światła marki Osram.

Pytanie 28:

Czy w pozycjach, gdzie Zamawiający określił markę źródła światła, można zaoferować zamiennik w innej marce?

Odpowiedź:

Zaoferowane źródła światła muszą spełniać wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Przetargu wraz z załącznikami z uwzględnieniem odpowiedzi udzielonych niniejszym pismem nr 2.

Pytanie 29:

17 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKT.PL-C 18W/840 4P G24Q2

102 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 26W/840 4P G24Q-3

107 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 18W/840 4P G24Q-2

113 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 18W/840 2PIN

114 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 13W/840 2PIN

115 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-S 9W/840 2PIN

116 ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 26W/840 2PIN G24D

Proszę o doprecyzowanie producenta dla wyszczególnionych pozycji.

Podany typ wskazuje na źródła firmy PHILIPS czy o tego producenta chodzi ?

Odpowiedź:

Dla pozycji 17,102,107,113,114,115 i 116 Zamawiający wymaga zaoferowania źródła światła firmy PHILIPS.

Pytanie 30:

Pozycja 36 i 37 Firma Philips nie produkuje tego typu źródeł. Producentem tego typu źródeł jest firma Helios. Proszę o zmianę zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający dla pozycji nr 36 wymaga zaoferowanie żarówek sygnalizacyjnych 12V/12W B-22 Helios a dla pozycji nr 37 Zamawiający wymaga 12V/24W B-22 Helios.

Pytanie 31:

Pozycja 65-69 Czy dopuszczają Państwo dla tych pozycji producenta Philips?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania dla pozycji 65-69 źródła światła produkcji Osram.

Pytanie 32:

Poz. 1 - KONTROLKA FAZ 3F NA SZYNĘ DIN - proszę o doprecyzowanie czy 3 kolory czy 1 kolor.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dla pozycji nr 1 kontrolki faz 3 kolory.

Pytanie 33:

Poz. 3 - LAMPA HOIE 70 W /E27 - proszę o doprecyzowanie temperatury barwowej źródła. Odpowiedź:

Zamawiający informuje: 3000K.

Pytanie 34:

Poz. 5 - LAMPA METALOWO-HALO. HPI-T 400W E40 - Producent zaprzestał produkcji tego źródła zgodnie z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 245/2009. Produkt został wycofany z produkcji z dniem 12 maja 2017. Prosimy o wycofanie ze specyfikacji lub wskazanie zamiennika.

Odpowiedź:

Zamawiający dla pozycji nr 5 wymaga zaoferowania lampy metalohalogenkowej 400W E40 230V 6000K przezroczysta HQI-BT 400/D Osram.

Pytanie 35:

Poz. 10 - ŚWIETLÓWKA 11W 2P / G 23 - proszę o doprecyzowanie temperatury barwowej. Nie została podana w specyfikacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: 3000K.

Pytanie 36:

Poz. 15 - ŚWIETLÓWKA GE F28W2D/835 T5 - proszę o doprecyzowanie trzonka. Nie został podany w specyfikacji, 2 czy 4 piny.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: 4 piny

Pytanie 37:

Poz. 22 - ŚWIETLÓWKA LF 20W/840 - świetlówka nieprodukowana już od kilku lat. Proszę o wskazanie zamiennika.

Odpowiedź:

poz. 22 – w związku z wycofaniem świetlówek LF 20W/840 wymaga zaoferowanie świetlówek LF18W/840.

Pytanie 38:

Poz. 29 - ŚWIETŁÓWKA TLD 36W/33 BIAŁA G13 - świetlówka jednopasmowa nie produkowana już od wielu lat. Proszę o wskazanie zamiennika.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowanie świetlówek LF36W/840/G13 Philips.

Pytanie 39:

Poz. 38 - ŻARNIK HALOG.R7S-15 100W - proszę o podanie długości źródła, gdyż występuje w 2 długościach. Ponadto produkowane są wersje tzw. EKO o zmniejszonym watażu. Czy Zamawiający dopuszcza je ?

Odpowiedź:

Żarnik R7S 118 100W, Zamawiający wymaga zaoferowanie wersji EKO.

Pytanie 40:

Poz. 40 - ŻARNIK HALOGENOWY 150W - proszę o podanie trzonka i ewentualnej długości źródła. Ponadto produkowane są wersje tzw. EKO o zmniejszonym watażu. Czy Zamawiający dopuszcza je ?

Odpowiedź:

Żarnik R7S 118 150W, Zamawiający wymaga zaoferowanie wersji EKO.

Pytanie 41:

Poz. 41 - ŻARNIK HALOGENOWY 200W - proszę o podanie trzonka i ewentualnej długości źródła. Ponadto produkowane są wersje tzw. EKO o zmniejszonym watażu. Czy Zamawiający dopuszcza je ?

Odpowiedź:

Żarnik R7S 118 200W, Zamawiający wymaga zaoferowanie wersji EKO.

Pytanie 42:

Poz. 42 - ŻARNIK HALOGENOWY 500W - proszę o podanie trzonka i ewentualnej długości źródła. Ponadto produkowane są wersje tzw. EKO o zmniejszonym watażu. Czy Zamawiający dopuszcza je ?

Odpowiedź:

Żarnik R7S 118 500W, Zamawiający wymaga zaoferowanie wersji EKO.

Pytanie 43:

Poz. 55 - ŻARÓWKA DO LATARKI 14,4V HILTI 374483 - proszę o podanie trzonka.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Trzonek P13,5S

Pytanie 44:

Poz. 56 - ŻARÓWKA DWUŻARNIKOWA 12V 21/5W - proszę o podanie trzonka.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Trzonek BAY15D

Pytanie 45:

Poz. 64 - ŻARÓWKA HALOG.2,8V DO LATAREK NA WTYK - proszę o podanie trzonka.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Żarówka halogenowa z trzonkiem P13, 2.8V 0.85A

Pytanie 46:

Poz. 73 - ŻARÓWKA KRYPTONOWA 3,6V P13,5 - proszę o doprecyzowanie mocy źródła.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Moc 2,7W.

Pytanie 47:

Poz. 80 - ŻARÓWKA LED MR16 GU5.3 24V DC (KABINA DŻWIGU) - proszę o doprecyzowanie mocy i barwy źródła.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Barwa 3000K, moc 50W

Pytanie 48:

Poz. 84 - ŻARÓWKA RURKOWA 12V 5W samochodowa L-38 - proszę o doprecyzowania trzonka źródła.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Trzonek SV 8.5

Pytanie 49:

Poz. 91- ŻARNIK HALOGENOWY R7S-15 300W - proszę o podanie ewentualnej długości źródła. Ponadto produkowane są wersje tzw. EKO o zmniejszonym watażu. Czy Zamawiający dopuszcza je ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Żarnik r7s 118 300W. Zamawiający wymaga zaoferowanie wersji EKO.

Pytanie 50:

Poz. 94 - LAMPA MASTER COLOR CD-TD 150W/95 RX7S - źródło o takim symbol nie występuje, czy chodzi o CDM-TD? Ponadto proszę o doprecyzowanie temperatury barwowej, gdyż podana w specyfikacji nie występuje w tych produktach.

Odpowiedź:

Dla pozycji 94 Zamawiający wymaga zaoferowanie źródła światła RX7S MasterColour CDM-TD 150W/842 Philips.

Pytanie 51:

Poz. 95 - NAŚWIETLACZ LED MRS100 100W Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR - produkt jest już niedostępny, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktu zamiennego o parametrach takich samych lub lepszych ?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania NAŚWIETLACZA LED 100W Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR.

Pytanie 52:

Poz. 103 - ŻARÓWKA HALOGENOWA 41835FL 12V 50W - proszę o doprecyzowanie trzonka.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje: Trzonek G53

Pytanie 53:

Poz. 72 Źródło wycofane z oferty producenta i brak bezpośredniego zamiennika. Proszę o wykreślenie pozycji

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania dla poz. 72 Osram HALOLUX CERAM ECO 150W 230 V E27 Osram.

Pytanie 54:

Pozycja: 94 - Czy chodzi o źródło MasterColour CDM-TD 150W/942 ?

Odpowiedź:

Dla pozycji 94 Zamawiający wymaga zaoferowanie źródła światła RX7S MasterColour CDM-TD 150W/842 Philips.

Pytanie 55:

Pozycja: 64 – takie żarówki są produkowane tylko jako kryptonowe, proszę o możliwość zaoferowania takich?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowanie żarówek halogenowych P13 2.8V 0.85A.

Pytanie 56:

Pozycja: 71 – takie żarówki są produkowane tylko jako kryptonowe, proszę o możliwość zaoferowania takich?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowanie żarówek kryptonowych.

Pytanie 57:

Pozycja: 95 zaprzestano produkcji tego naświetlacza, proszę o wykreślenie z zestawienia.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania NAŚWIETLACZA LED 100W Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR.

Uwzględniając powyższe, na podstawie pkt 6.9 SIWP, Zamawiający zmienia załącznik nr 1 do Specyfikacji technicznej (zał. nr 1 do SIWP), Formularz cenowy (zał. nr 3 do SIWP), oraz termin składania ofert z 09.02.2018r. do godz. 12:00 na 14.02.2018r. do godz. 12:00. Publiczne otwarcie ofert nastąpi 14.02.2018r. o godzinie 12:30 w siedzibie Zamawiającego w Warszawie ul. Wilczy Dół 5, sala 101 C.

Zgodnie z powyższym datę 09.02.2018r. podaną w ogłoszeniu o zamówieniu w pkt. IV.6.2) oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Przetargu w pkt. 9.14, 10.1 i 10.3 zmienia się na 14.02.2018r. Godziny pozostają bez zmian.

W załączeniu:

Druk „Formularz cenowy” ze zmienioną treścią oraz załącznik nr 1 do specyfikacji technicznej.

Niniejsze pismo stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Przetargu - SIWP, nr sprawy: WP.25.00008.2018.S.W.ANPL.

Z poważaniem,

CZŁONEK ZARZĄDKU

Hubert M...

Załącznik do Specyfikacji technicznej na dostawę źródeł światła

Lp.	Nazwa	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
A	B	C	D	E
1	KONTROLKA FAZ 3F NA SZYNĘ DIN 3 KOLORY	10,00		
2	LAMPA HQI-E 250W /E40 barwa 3000K OSRAM	50,00		
3	LAMPA HQIE 70 W /E27 barwa 3000K OSRAM	50,00		
4	LAMPA HQI-T W/D 250W E40 OSRAM	24,00		
5	LAMPA METALOHALOGENKOWA 400W E40 230V 6000K przezroczysta HQI-BT 400/D OSRAM	60,00		
6	LAMPA SODOWA MASTER SON-T PIA PLUS 250W PHILIPS E40	10,00		
7	Naświetlacz LED 2x50W IP65 przewód 2m 4000K (biała)	6,00		
8	ŚWIET.KOMP. PHILIPS 17W/840 PL-R ECO 4P GR14Q-I	800,00		
9	ŚWIETŁÓWKA HE 35W/840 T5 OSRAM	1000,00		
10	ŚWIETŁÓWKA 11W 2P / G 23 3000K	10,00		
11	ŚWIETŁÓWKA DULUX D/E 26/21 840 OSRAM	100,00		
12	ŚWIETŁÓWKA FH 28W/840 G5 HE UNV1 OSRAM	200,00		
13	ŚWIETŁÓWKA FQ 24W /840 G5 OSRAM	100,00		
14	ŚWIETŁÓWKA FQ 54W /840 G5 OSRAM	100,00		
15	ŚWIETŁÓWKA GE F28W2D/835 T5 4piny	10,00		

R. K. K.

K. D.

16	ŚWIE TLÓWKA HQ 80W /840 G5 OSRAM	100,00		
17	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKT.PL-C 18W/840 4P G24Q2 PHILIPS	100,00		
18	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA 23W E-27	40,00		
19	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA 26W/840 G24D-3 PHILIPS	2000,00		
20	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX S 11W/840 2G7 OSRAM	320,00		
21	ŚWIE TLÓWKA L 18W/840 G13 OSRAM	200,00		
22	ŚWIE TLÓWKA LF18W/840	100,00		
23	ŚWIE TLÓWKA MASTER TL5 HE 28W/840 PHILIPS	325,00		
24	ŚWIE TLÓWKA OSRAM HO 39W/840 T5	1000,00		
25	ŚWIE TLÓWKA OSRAM L58/840 LUMILUX G13 OSRAM	800,00		
26	ŚWIE TLÓWKA TL5-HE 35W/830 PHILIPS	100,00		
27	ŚWIE TLÓWKA TLD 18W/840 BIAŁA G13 PHILIPS	1500,00		
28	ŚWIE TLÓWKA TLD 30W/840 G13 Z.B. PHILIPS	25,00		
29	ŚWIE TLÓWKA LF 36W/840 G13 PHILIPS	2400,00		
30	ŚWIE TLÓWKA TL-D 36W/840 G13 PHILIPS	1030,00		
31	ŚWIE TLÓWKA TLD 36W/840 MASTER XTREME SUPER 80 PHILIPS	300,00		
32	ŚWIE TLÓWKA TL-D 58W/840 G13 PHILIPS	500,00		
33	ŚWIE TLÓWKA TLD 58W/840 MASTER XTREME SUPER 80 G13 PHILIPS	300,00		
34	ŚWIE TLÓWKA TL-E 22W/865 PHILIPS	5,00		
35	ZARÓWKA 12V/21W BA15S	4,00		
36	ZARÓWKA SYGN. 12V/12W B-22 HELIOS	20,00		
37	ZARÓWKA SYGN. 12V/24W B-22 HELIOS	20,00		
38	ŻARNIK HALOG.R7S-15 100W 118mm EKO	4,00		
39	ŻARNIK HALOGENOWY 80W 78mm	30,00		




40	ŻARNIK HALOGENOWY 150W 118mm EKO	10,00		
41	ŻARNIK HALOGENOWY 200W EKO	10,00		
42	Żarnik R7S 118 500W EKO	15,00		
43	ŻARÓWKA 24V 21W BA15D	100,00		
44	ŻARÓWKA 12V 5W SV8.5	54,00		
45	ŻARÓWKA 130V 15W BA15D	600,00		
46	ŻARÓWKA 230 V 100 W E-27	380,00		
47	ŻARÓWKA 230 V 40 W E27	320,00		
48	ŻARÓWKA 230 V 60 W E27	1390,00		
49	ŻARÓWKA 24V 100MA TYP T2 TRZONEK BAGNE.BA7S D7X20	150,00		
50	ŻARÓWKA 24V 21W BA15D	540,00		
51	ŻARÓWKA 24V 2W BA9S	590,00		
52	ŻARÓWKA 24V 5W BA15D	50,00		
53	ŻARÓWKA 24V 60W E27	130,00		
54	ŻARÓWKA BA9S 2W 130V	200,00		
55	ŻARÓWKA DO LATARKI 14,4V P13.5S HILTI 374483	30,00		
56	ŻARÓWKA DWUŻARNIKOWA 12V 21/5W BAY15D	4,00		
57	ŻARÓWKA E27 100W PRZECZYSTA	20,00		
58	ŻARÓWKA E-27 75 W	135,00		
59	ŻARÓWKA ENERGOOSZCZĘDNA 8W E 27	200,00		
60	ŻARÓWKA H4 60/55W 12V	10,00		
61	ŻARÓWKA H4 75/70W 24V	530,00		
62	ŻARÓWKA H-7 12V 55W	436,00		
63	ŻARÓWKA H-7 24V 70W	350,00		
64	Żarówka halogenowa z trzonkiem P13, 2.8V 0.85A	6,00		
65	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 42W 230V E27 OSRAM	100,00		

66	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 53W 230V E27 OSRAM	230,00		
67	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 70W 230V E27 OSRAM	364,00		
68	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 116W 230V E27 OSRAM	75,00		
69	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. B ES (PRZEZ) 46W 230V E14 OSRAM	80,00		
70	ŻARÓWKA HALOGE.DECOSTAR 35 20W 12V 36° GU4 580CD OSRAM	290,00		
71	ŻARÓWKA kryptonowa 4.8V/0.85A P13.5	20,00		
72	ŻARÓWKA OSRAM HALOLUX CERAM ECO 150W 230V E27	24,00		
73	ŻARÓWKA KRYPTONOWA 3.6V P13.5 2.7W	20,00		
74	ŻARÓWKA KRYPTONOWA 4.8V 0.75A P13.5	30,00		
75	ŻARÓWKA LED 11W OXY E27	20,00		
76	ŻARÓWKA LED 12V BIAŁA OPRAWKA BA9S	100,00		
77	ŻARÓWKA LED 130V DC BIAŁA OPRAWKA BA9S	240,00		
78	ŻARÓWKA LED 24V BIAŁA OPRAWKA BA9S	150,00		
79	ŻARÓWKA LED BULB A6011-60W E27 WW 830 230V PHILIPS	100,00		
80	ŻARÓWKA LED MR16 GU5.3 24V DC (KABINA DŻWIGU) 3000K 50W	20,00		
81	ŻARÓWKA REFLEK.R2 24V/55/50W	1500,00		
82	ŻARÓWKA REFLEKTOROWA 12V 45/40W P45T	4,00		
83	ŻARÓWKA REFLEKTOROWA H3U 12V/55W	4,00		
84	ŻARÓWKA RURKOWA 12V 5W samochodowa L-38 SV8.5	440,00		
85	ŻARÓWKA RURKOWA 24V 5W L=41MM	100,00		
86	ŻARÓWKA SYG.60V 15W B22D	30,00		
87	ŻARÓWKA SYG.LED BIAŁY T6.8 24..28V.3100.68.128-002	50,00		
88	ŻARÓWKA TELEF.24V 50MA T6.8	350,00		




89	ŻARÓWKA TELEF.36V 50MA T-6,8	650,00		
90	ŻARÓWKA TRAK.130V 15W BA15D	200,00		
91	Żarnik r7s 118 300W EKO.	20,00		
92	ŚWIETŁÓWKA TL5-HE 35W/840 PHILIPS	25,00		
93	ŻARÓWKA TABLICOWA 15W E14	100,00		
94	LAMPA MASTER COLOUR EX7S CDM-TD 150W/842 PHILIPS	2,00		
95	NAŚWIETLACZ LED 100W Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR	2,00		
96	ŚWIETŁÓWKA TLD 58W/840 BIALA PHILIPS	400,00		
97	ŚWIETŁÓWKA MASTER TL5 HO 54W/840 PHILIPS	300,00		
98	ŚWIETŁÓWKA TL5 HO 49W/840 G5 PHILIPS	1000,00		
99	ŚWIETŁÓWKA L 58W/66 FLH1 G13 OSRAM	25,00		
100	ŚWIETŁÓWKA L 58W/67 FLH1 G13 OSRAM	25,00		
101	ŚWIETŁÓWKA L 58W/60 FLH1 G13 OSRAM	25,00		
102	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 26W/840 4P G24Q-3 PHILIPS	200,00		
103	ŻARÓWKA HALOGENOWA 41835FL 12V 50W G53	20,00		
104	ŻARÓWKA HALOGENOWA HCl-T 70W/NDL G12 OSRAM	70,00		
105	ŻARÓWKA HALOGENOWA HCl-T 150W/NDL G12 OSRAM	4,00		
106	ŻARNIK HALOGENOWY CDM-T 35W/830 PHILIPS	20,00		
107	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 18W/840 4P G24Q-2 PHILIPS	300,00		
108	ŚWIETŁÓWKA MASTER TL-5 HE 21W/840 G-5 PHILIPS	10,00		
109	ŚWIETŁÓWKA TL5 HE 14W/840 G5 PHILIPS	8,00		
110	ŚWIETŁÓWKA L30W/840 G13 OSRAM	300,00		
111	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL- S11W/840/2P PHILIPS	50,00		




112	ŚWIETŁÓWKA TL5 HE 8W/840 G5 PHILIPS	200,00		
113	SWIETLOWKA KOMPAKTOWA PL-C 18W/840 2PIN PHILIPS	300,00		
114	SWIETLOWKA KOMPAKTOWA PL-C 13W/840 2PIN PHILIPS	200,00		
115	SWIETLOWKA KOMPAKTOWA PL-S 9W/840 2PIN PHILIPS	20,00		
116	SWIETLOWKA KOMPAKTOWA PL-C 26W/840 2PIN G24D PHILIPS	400,00		
117	LAMPA WYŁADOWCZA CDM-TD 150W/830 RX7S PHILIPS	40,00		
118	LAMPA WYŁADOWCZA CDM-TD 70W/830 RX7S PHILIPS	20,00		
119	LAMPA OSRAM HQI-E 150W/NDL E27	4,00		
120	ŻARÓWKA HCI-T 150W/NDL G12 OSRAM	2,00		


 RAFAŁ OLĘDZKI
 07.02.2018
 Rafał Olędzki

.....
Pieczęć Wykonawcy

WP.25.00008.2018.S.W.ANPL

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Nazwa	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
A	B	C	D	E
1	KONTROLKA FAZ 3F NA SZYNĘ DIN 3 KOLORY	10,00		
2	LAMPA HQI-E 250W /E40 barwa 3000K OSRAM	50,00		
3	LAMPA HQIE 70 W /E27 barwa 3000K OSRAM	50,00		
4	LAMPA HQI-T W/D 250W E40 OSRAM	24,00		
5	LAMPA METALOHALOGENKOWA 400W E40 230V 6000K przezroczysta HQI-BT 400/D OSRAM	60,00		
6	LAMPA SODOWA MASTER SON-T PIA PLUS 250W PHILIPS E40	10,00		
7	Naświetlacz LED 2x50W IP65 przewód 2m 4000K (biała)	6,00		
8	ŚWIET.KOMP. PHILIPS 17W/840 PL-R ECO 4P GR14Q-1	800,00		
9	ŚWIETŁÓWKA HE 35W/840 T5 OSRAM	1000,00		
10	ŚWIETŁÓWKA 11W 2P / G 23 3000K	10,00		
11	ŚWIETŁÓWKA DULUX D/E 26/21 840 OSRAM	100,00		

[Signature]

[Signature]

12	ŚWIE TLÓWKA FH 28W/840 G5 HE UNV1 OSRAM	200,00		
13	ŚWIE TLÓWKA FQ 24W /840 G5 OSRAM	100,00		
14	ŚWIE TLÓWKA FQ 54W /840 G5 OSRAM	100,00		
15	ŚWIE TLÓWKA GE F28W2D/835 T5 4pin	10,00		
16	ŚWIE TLÓWKA HQ 80W /840 G5 OSRAM	100,00		
17	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKT.PL-C 18W/840 4P G24Q2 PHILIPS	100,00		
18	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA 23W E-27	40,00		
19	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA 26W/840 G24D-3 PHILIPS	2000,00		
20	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX S 11W/840 2G7 OSRAM	320,00		
21	ŚWIE TLÓWKA L 18W/840 G13 OSRAM	200,00		
22	ŚWIE TLÓWKA LF18W/840	100,00		
23	ŚWIE TLÓWKA MASTER TL5 HE 28W/840 PHILIPS	325,00		
24	ŚWIE TLÓWKA OSRAM HO 39W/840 T5	1000,00		
25	ŚWIE TLÓWKA OSRAM L58/840 LUMILUX G13 OSRAM	800,00		
26	ŚWIE TLÓWKA TL5-HE 35W/830 PHILIPS	100,00		
27	ŚWIE TLÓWKA TLD 18W/840 BIALA G13 PHILIPS	1500,00		
28	ŚWIE TLÓWKA TLD 30W/840 G13 Z.B. PHILIPS	25,00		
29	ŚWIE TLÓWKA LF 36W/840 G13 PHILIPS	2400,00		
30	ŚWIE TLÓWKA TL-D 36W/840 G13 PHILIPS	1030,00		
31	ŚWIE TLÓWKA TLD 36W/840 MASTER XTREME SUPER 80 PHILIPS	300,00		
32	ŚWIE TLÓWKA TL-D 58W/840 G13 PHILIPS	500,00		
33	ŚWIE TLÓWKA TLD 58W/840 MASTER XTREME SUPER 80 G13 PHILIPS	300,00		

.....
 podpis i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
 z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy
 lub udzielonym pełnomocnictwem




34	ŚWIEŁÓWKA TL-E 22W/865 PHILIPS	5,00		
35	ZARÓWKA 12V/21W BA15S	4,00		
36	ZARÓWKA SYGN. 12V/12W B-22 HELIOS	20,00		
37	ZARÓWKA SYGN. 12V/24W B-22 HELIOS	20,00		
38	ŻARNIK HALOG. R7S-15 100W 118mm EKO	4,00		
39	ŻARNIK HALOGENOWY 80W 78mm	30,00		
40	ŻARNIK HALOGENOWY 150W 118mm EKO	10,00		
41	ŻARNIK HALOGENOWY 200W EKO	10,00		
42	Żarnik R7S 118 500W EKO	15,00		
43	ŻARÓWKA 24V 21W BA15D	100,00		
44	ŻARÓWKA 12V 5W SV8.5	54,00		
45	ŻARÓWKA 130V 15W BA15D	600,00		
46	ŻARÓWKA 230 V 100 W E-27	380,00		
47	ŻARÓWKA 230 V 40 W E27	320,00		
48	ŻARÓWKA 230 V 60 W E27	1390,00		
49	ŻARÓWKA 24V 100MA TYP T2 TRZONEK BAGNE.BA7S D7X20	150,00		
50	ŻARÓWKA 24V 21W BA15D	540,00		
51	ŻARÓWKA 24V 2W BA9S	590,00		
52	ŻARÓWKA 24V 5W BA15D	50,00		
53	ŻARÓWKA 24V 60W E27	130,00		
54	ŻARÓWKA BA9S 2W 130V	200,00		
55	ŻARÓWKA DO LATARKI 14,4V P13.5S HILTI 374483	30,00		
56	ŻARÓWKA DWUŻARNIKOWA 12V 21/5W BAY15D	4,00		
57	ŻARÓWKA E27 100W PRZEZROCZYSTA	20,00		
58	ŻARÓWKA E-27 75 W	135,00		

.....
 podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisywania oferty zgodnie
 z dokumentem rejestrowym/własnym dla formy organizacyjnej Wykonawcy
 lub udzielonym pełnomocnictwem




59	ŻARÓWKA ENERGOOSZCZĘDNA 8W E 27	200,00		
60	ŻARÓWKA H4 60/55W 12V	10,00		
61	ŻARÓWKA H4 75/70W 24V	530,00		
62	ŻARÓWKA H-7 12V 55W	436,00		
63	ŻARÓWKA H-7 24V 70W	350,00		
64	Żarówka halogenowa z trzonkiem P13, 2.8V 0.85A	6,00		
65	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 42W 230V E27 OSRAM	100,00		
66	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 53W 230V E27 OSRAM	230,00		
67	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 70W 230V E27 OSRAM	364,00		
68	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. A ES (PRZEZ) 116W 230V E27 OSRAM	75,00		
69	ŻARÓWKA HALOG.CLAS. B ES (PRZEZ) 46W 230V E14 OSRAM	80,00		
70	ŻARÓWKA HALOGE.DECOSTAR 35 20W 12V 36° GU4 580CD OSRAM	290,00		
71	ŻARÓWKA kryptonowa 4,8V/0,85A P13,5	20,00		
72	ŻARÓWKA OSRAM HALOLUX CERAM ECO 150W 230V E27	24,00		
73	ŻARÓWKA KRYPTONOWA 3,6V P13,5 2,7W	20,00		
74	ŻARÓWKA KRYPTONOWA 4,8V 0,75A P13,5	30,00		
75	ŻARÓWKA LED 11W OXY E27	20,00		
76	ŻARÓWKA LED 12V BIAŁA OPRAWKA BA9S	100,00		
77	ŻARÓWKA LED 130V DC BIAŁA OPRAWKA BA9S	240,00		
78	ŻARÓWKA LED 24V BIAŁA OPRAWKA BA9S	150,00		
79	ŻARÓWKA LED BULB AG011-60W E27 WW 830 230V PHILIPS	100,00		
80	ŻARÓWKA LED MR16 GU5.3 24V DC (KABINA DŹWIGU) 3000K 50W	20,00		

.....
 podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
 z dokumentem rejestrowym/własnym dla formy organizacyjnej Wykonawcy
 lub udzielonym pełnomocnictwem




81	ŻARÓWKA REFLEK.R2 24V/55/50W	1500,00		
82	ŻARÓWKA REFLEKTOROWA 12V 45/40W P45T	4,00		
83	ŻARÓWKA REFLEKTOROWA H3U 12V/55W	4,00		
84	ŻARÓWKA RURKOWA 12V 5W samochodowa L-38 SV8,5	440,00		
85	ŻARÓWKA RURKOWA 24V 5W L=41MM	100,00		
86	ŻARÓWKA SYG.60V 15W B22D	30,00		
87	ŻARÓWKA SYG.LED BIAŁY T6.8 24..28V,3100.68.128-002	50,00		
88	ŻARÓWKA TELEF.24V 50MA T6,8	350,00		
89	ŻARÓWKA TELEF.36V 50MA T-6,8	650,00		
90	ŻARÓWKA TRAK.130V 15W BA15D	200,00		
91	Żarnik r7s 118 300W EKO.	20,00		
92	ŚWIETŁÓWKA TL5-HE 35W/840 PHILIPS	25,00		
93	ŻARÓWKA TABLICOWA 15W E14	100,00		
94	LAMPA MASTER COLOUR EX7S CDM-TD 150W/842 PHILIPS	2,00		
95	NAŚWIETLACZ LED 100W Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR	2,00		
96	ŚWIETŁÓWKA TLD 58W/840 BIAŁA PHILIPS	400,00		
97	ŚWIETŁÓWKA MASTER TL5 HO 54W/840 PHILIPS	300,00		
98	ŚWIETŁÓWKA TL5 HO 49W/840 G5 PHILIPS	1000,00		
99	ŚWIETŁÓWKA L 58W/66 FLH1 G13 OSRAM	25,00		
100	ŚWIETŁÓWKA L 58W/67 FLH1 G13 OSRAM	25,00		
101	ŚWIETŁÓWKA L 58W/60 FLH1 G13 OSRAM	25,00		
102	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 26W/840 4P G24Q-3 PHILIPS	200,00		
103	ŻARÓWKA HALOGENOWA 41835FL 12V 50W G53	20,00		

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
z dokumentem rejestrowym/właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy
lub udzielonym pełnomocnictwem

104	ŻARÓWKA HALOGENOWA HCL-T 70W/NDL G12 OSRAM	70,00		
105	ŻARÓWKA HALOGENOWA HCL-T 150W/NDL G12 OSRAM	4,00		
106	ŻARNIK HALOGENOWY CDM-T 35W/830 PHILIPS	20,00		
107	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 18W/840 4P G24Q-2 PHILIPS	300,00		
108	ŚWIE TLÓWKA MASTER TL-5 HE 21W/840 G-5 PHILIPS	10,00		
109	ŚWIE TLÓWKA TL5 HE 14W/840 G5 PHILIPS	8,00		
110	ŚWIE TLÓWKA L30W/840 G13 OSRAM	300,00		
111	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA PL- S11W/840/2P PHILIPS	50,00		
112	ŚWIE TLÓWKA TL5 HE 8W/840 G5 PHILIPS	200,00		
113	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 18W/840 2PIN PHILIPS	300,00		
114	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 13W/840 2PIN PHILIPS	200,00		
115	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA PL-S 9W/840 2PIN PHILIPS	20,00		
116	ŚWIE TLÓWKA KOMPAKTOWA PL-C 26W/840 2PIN G24D PHILIPS	400,00		
117	LAMPA WYŁADOWCZA CDM-TD 150W/830 RX7S PHILIPS	40,00		
118	LAMPA WYŁADOWCZA CDM-TD 70W/830 RX7S PHILIPS	20,00		
119	LAMPA OSRAM HQI-E 150W/NDL E27	4,00		
120	ŻARÓWKA HCL-T 150W/NDL G12 OSRAM	2,00		
Razem netto:				

.....
 podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do podpisania oferty zgodnie
 z dokumentem rejestrowym/własnym dla formy organizacyjnej Wykonawcy
 lub udzielonym pełnomocnictwem