



Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
WZP..2225/19/1753/199

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia na **dostawę materiałów elektrycznych – artykuły oświetleniowe, WZP-1757/19/92/IR.**

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, na podstawie art. 38 ust. 1, 2, 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. Poz. 1986 ze zm.), uprzejmie informuje **o treści pytań, dotyczących formularza cenowego, zadanych przez Wykonawców i udzielonych przez Zamawiającego odpowiedzi:**

Pytanie nr 1:

Poz. 2 Oprawka 511 została wycofana z produkcji i nie jest już dostępna. Proszę o wykreślenie pozycji z formularza cenowego.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 2:

Poz. 6 Czy Zamawiający dopuszcza dostawę zapłonika 4-80W

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 3:

Poz. 29 Co oznacza zapis ISL BLV QMH?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający zamienia ISL na 1SL.

1SL – jest to ostatnia część nazwy żarówki metalohalogenkowej,

BLV – to alternatywny producent żarówek tego samego typu,

QMH – to oznaczenie żarówek metalohalogenkowych w nomenklaturze oświetleniowej.

Pytanie nr 4:

Poz. 36 Co oznacza opis H50?

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający informuje, że poz. 36 dotyczy lampy sodowej 50w E27.

Pytanie nr 5:

Poz. 37 Czy Zamawiający wymaga dostawy lampy sodowej, czy też MHR czyli metalohalogenowej?

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający w poz. 37 wymaga lampy sodowej.

Pytanie nr 6:

Poz. 40-41 Czy Zamawiający dopuszcza dostawę opraw ze świetlówkami 4000K?

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający dopuszcza dostawę opraw ze świetlówkami 4000K.

Pytanie nr 7:

Poz. 65, 80-82 Czy Zamawiający pisząc w/t ma na myśli oprawę n/t czyli natynkową?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający wymaga w tych pozycjach oferowania opraw podtynkowych.

Pytanie nr 8:

Poz. 66- 67 Czy Zamawiający wymaga dostawy tych samych lamp?

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 9:

Poz. 94 Czy Zamawiający dopuszcza dostawę oprawy Meba?

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 10:

Poz. 123, 131 Czy Zamawiający wymaga dostawy świetlówki w barwie neutralnej 840, czy barwie ciepłej 830?

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający wymaga dostawy świetlówki w barwie ciepłej 3000K.

Pytanie nr 11:

Poz. 139 o jaką moc świetlówki chodzi?

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający nie określa mocy świetlówki.

Pytanie nr 12:

Poz. 149-151 Czy Zamawiający ma na myśli żarówki halogenowe? Żarówki led nie posiadają tak dużej mocy jak 20W, 35W.

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający wymaga oferowania żarówek ledowych będących odpowiednikami żarówek halogenowych o odpowiedniej mocy (20W, 35W, 35W)

Pytanie nr 13:

Poz. 17 Proszę o wykreślenie zapisu G5 lub zmianę na G13

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zamawiający informuje, że poz. 17 dotyczy zapisu G13.

Pytanie nr 14:

Poz. 47 Podane przez Zamawiającego parametry wskazują na panel led, który posiada 12W IP54 1200lm 4000K średnicę 220mm IK10. Proszę o zmianę zapisu.

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zamawiający wymaga oferowania plafonu – nie panelu led. Średnica oprawy 250-300mm. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 15:

Poz. 48 Podane przez Zamawiającego parametry wskazują na panel led z czujnikiem ruchu, który posiada 12W IP54 1200lm 4000K średnicę 210mm IK10. Proszę o zmianę zapisu.

Odpowiedź na pytanie nr 15:

Zamawiający wymaga oferowania plafonu – nie panelu led. Średnica oprawy 250-300mm.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 16:

Poz. 49-52 Czy chodzi o oprawy uliczne LED?

Odpowiedź na pytanie nr 16:

Zamawiający informuje, że poz. 49-52 dotyczy opraw zewnętrznych.

Pytanie nr 17:

Poz. 53 Co oznacza zapis 24W? Oprawa typu C150/A posiada moc 150W. Proszę o doprecyzowanie o jaką lampę chodzi?

Odpowiedź na pytanie nr 17:

Zamawiający informuje, że 24W jest to część nazwy oprawy z poz. 53, która posiada moc 150W.

Pytanie nr 18:

Poz. 66, 67 Czy Zamawiający ma na myśli te same oprawy?

Odpowiedź na pytanie nr 18:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 8.

Pytanie nr 19:

Poz. 152-156 Czy Zamawiający dopuszcza dostawę żarówek +/- 1W?

Odpowiedź na pytanie nr 19:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 20:

Poz. 158 i 160 Czy Zamawiający ma na myśli te same żarówki?

Odpowiedź na pytanie nr 20:

Zamawiający informuje, że poz. 160 dotyczy żarówki z trzonkiem E27.

Pytanie nr 21:

Poz. 10 takie świetlówki nie są produkowane, proszę o dopuszczenie zaoferowania świetlówek 13W/54

Odpowiedź na pytanie nr 21:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania świetlówek 13W/54.

Pytanie nr 22:

Poz. 21 takie żarówki nie są już oferowane, proszę o dopuszczenie żarówek o mocy 80W i tych samych pozostałych parametrach

Odpowiedź na pytanie nr 22:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 23:

Poz. 40, 41 świetlówki LED oferowane są w temperaturze barwowej 4000K, proszę o dopuszczenie takich

Odpowiedź na pytanie nr 23:

Zamawiający dopuszcza możliwość oferowania świetlówek LED o temperaturze barwowej 4000K.

Pytanie nr 24:

Poz. 120 producenci oferują świetlówki energooszczędne, których moc różni się 1-2W, proszę o dopuszczenie świetlówek o mocy 14 lub 15W

Odpowiedź na pytanie nr 24:

Zamawiający informuje, że dopuszcza tolerancję mocy +/- 1W.

Pytanie nr 25:

Poz.136 proszę o dopuszczenie zaoferowania świetlówek LED o strumieniu 1750lm i tych

samych pozostałych parametrach

Odpowiedź na pytanie nr 25:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 26:

Poz.138 proszę o dopuszczenie zaoferowania świetlówek LED o mocy 25W, wyższym strumieniu 2420lm i tych samych pozostałych parametrach

Odpowiedź na pytanie nr 26:

W opisie wskazano minimalny strumień światła. Zamawiający informuje, że dopuszcza oferowanie świetlówek LED o wyższym strumieniu.

Pytanie nr 27:

Poz.145 proszę o dopuszczenie lamp LED o mocy 6W i 500lm

Odpowiedź na pytanie nr 27:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 28:

Poz. 146 proszę o dopuszczenie lamp LED o mocy 3W i strumieniu 250lm

Odpowiedź na pytanie nr 28:

Zamawiający dopuszcza oferowanie żarówek o strumieniu 250lm.

Pytanie nr 29:

Poz. 147 proszę o dopuszczenie lamp LED o mocy 5W i strumieniu 400lm lub o mocy 6W i strumieniu 470lm

Odpowiedź na pytanie nr 29:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 30:

Poz. 148 proszę o dopuszczenie lamp LED o mocy 7W i strumieniu 540lm lub o mocy 8W i strumieniu 650lm

Odpowiedź na pytanie nr 30:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 31:

Poz. 149 lampy LED na tym trzonku nie są produkowane o tak dużej mocy, czy chodzi o zamiennik halogenu 20W?

Odpowiedź na pytanie nr 31:

Zamawiający informuje, że poz. 149 dotyczy zamiennika LED halogenu 20W.

Pytanie nr 32:

Poz. 150 lampy LED na tym trzonku nie są produkowane o tak dużej mocy, czy chodzi o zamiennik żarówki halogenowej 35W?

Odpowiedź na pytanie nr 32:

Zamawiający informuje, że poz. 150 dotyczy zamiennika LED halogenu 35W.

Pytanie nr 33:

Poz. 151 lampy LED na tym trzonku nie są produkowane o tak dużej mocy, czy chodzi o zamiennik żarówki halogenowej 35W?

Odpowiedź na pytanie nr 33:

Zamawiający informuje, że poz. 151 dotyczy zamiennika LED halogenu 35W.

Pytanie nr 34:

Poz. 152 proszę o dopuszczenie lampy LED o mocy 6W i strumieniu 470lm

Odpowiedź na pytanie nr 34:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 35:

Poz. 154 proszę o dopuszczenie lampy LED o mocy 9W i strumieniu 806lm

Odpowiedź na pytanie nr 35:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 36:

Poz. 155 proszę o dopuszczenie lampy LED o mocy 11W i strumieniu 1055lm lub mocy 15W i strumieniu 1500lm

Odpowiedź na pytanie nr 36:

Zamawiający dopuszcza oferowanie żarówki LED 11W 1055lm.

Pytanie nr 37:

Poz. 156 proszę o dopuszczenie lampy LED o mocy 18W i strumieniu 1800lm lub wskazanie przykładowego producenta

Odpowiedź na pytanie nr 37:

W opisie wskazano minimalne parametry wymaganej żarówki. Zamawiający nie dopuszcza zmniejszenia strumienia poniżej 2000lm.

Pytanie nr 38:

Poz. 158 producenci oferują lampy LED, których moc różni się 5-10W przy tym samym strumieniu świetlnym, proszę o dopuszczenie lamp LED w zakresie 35-45W

Odpowiedź na pytanie nr 38:

Zamawiający dopuszcza żarówki o mniejszym poborze prądu przy założeniu wskazanego strumienia świetlnego.

Pytanie nr 39:

Poz. 159 producenci oferują lampy LED, których moc różni się 5-10W przy tym samym strumieniu świetlnym, proszę o dopuszczenie lamp LED w zakresie 45-55W

Odpowiedź na pytanie nr 39:

Zamawiający dopuszcza żarówki o mniejszym poborze prądu przy założeniu wskazanego strumienia świetlnego.

Pytanie nr 40:

Poz. 160 producenci oferują lampy LED, których moc różni się 5-10W przy tym samym strumieniem świetlnym, proszę o dopuszczenie lamp LED w zakresie 35-45W

Odpowiedź na pytanie nr 40:

Zamawiający dopuszcza żarówki o mniejszym poborze prądu przy założeniu wskazanego strumienia świetlnego.

Pytanie nr 41:

Poz. 62 producenci oferują takie lampy LED, których moc różni się 1-2W przy tym samym strumieniu świetlnym, proszę o dopuszczenie lamp LED w zakresie 5-8W o tej samej długości

Odpowiedź na pytanie nr 41:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 42:

Poz. 53 – oprawa nie jest już produkowana , nie ma zamiennika?

Odpowiedź na pytanie nr 42:

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 43:

Poz. 111 – oprawa nie jest produkowana - czy może być odpowiednik ledowy ?

Odpowiedź na pytanie nr 43:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 44:

Poz. 109 i 110 – podane modele opraw są niedostępne , czy mogą być zamienniki ?

Odpowiedź na pytanie nr 44:

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 45:

Poz. 144 – proszę o podanie wymiarów wycięnika

Odpowiedź na pytanie nr 45:

Zamawiający informuje, że minimalny wymiar wycięnika z poz. 144 to 100/50.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 46:

Świetlówka liniowa T8 18W/840 G5 - nie ma takiego produktu - dotyczy poz. 17 ilość 5000 szt.

Świetlówki liniowe T8 mają trzony G13.

Świetlówka T5 ma trzon G5

tym samym możliwa jest tylko wycena:

T8 18W/840 G13

lub

T5 z trzonem G5 ale 14W/840 lub 21W/840

proszę o określenie co Państwo potrzebują do swoich zastosowań.

Odpowiedź na pytanie nr 46:

Zamawiającemu informuje, że w poz. 17 wymaga świetlówki z trzonem G13.

Pytanie nr 47:

132 Czy świetlówka ma posiadać barwę zimną 865 czy też barwę ciepłą 3000K?

Odpowiedź na pytanie nr 47:

Zamawiający wymaga oferowania świetlówki w barwie ciepłej 3000K.

Pytanie nr 48:

Poz. 28 takie lampy ze względu na Dyrektywę UE zostały wycofane z produkcji, proszę o wykreślenie z zestawienia

Odpowiedź na pytanie nr 48:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 49:

Poz. 30,31 czy chodzi o te same lampy?

Odpowiedź na pytanie nr 49:

Zamawiający informuje, że chodzi o różne lampy.

Pytanie nr 50:

Poz. 36 takie lampy nie są już produkowane, proszę o wykreślenie z zestawienia

Odpowiedź na pytanie nr 50:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 51:

Poz. 37 oznaczenia wskazują na lampę metalohalogenkową, czy o taką chodzi?

Odpowiedź na pytanie nr 51:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 5.

Pytanie nr 52:

Poz. 54-57 Proszę o podanie mocy żarówek, które mają być w oprawkach.

Odpowiedź na pytanie nr 52:

Zamawiający informuje, że opis poz. 54-57 dotyczy tylko i wyłącznie oprawek bez żarówek.

Pytanie nr 53:

Poz. 61 Proszę o wskazanie o jaką oprawę chodzi, jakiś przykładowy model. Podany opis wskazuje na Plafon z modułem.

Odpowiedź na pytanie nr 53:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga oprawy świetłówkowej 1x55W typ pośredni n/t z modułem awaryjnym 1x55W 3h.

Pytanie nr 54:

Jeśli chodzi o plafon z modułem to czy Zamawiający dopuszcza plafon LED 12-16W z modułem 2-3h?

Odpowiedź na pytanie nr 54:

Zamawiający nie dopuszcza plafonu LED 12-16W z modułem 2-3h.

Pytanie nr 55:

Poz. 62, 71 Oprawa Boxer z modułem awaryjnym nie posiadają certyfikatu CNBOP. Czy Zamawiający dopuszcza takie oprawy bez CNBOP?

Odpowiedź na pytanie nr 55:

Zamawiający wymaga, żeby oprawy wskazane w poz. 62 i 71 miały certyfikat CNBOP.

Pytanie nr 56:

Poz. 69 Oprawy typu Delta 2x36W nie są już produkowane. Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza zamiennik led oprawę zwieszakową typu Presto LED 38W

Odpowiedź na pytanie nr 56:

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 57:

Poz. 75 Oprawy typu Delta 2x58W nie są już produkowane. Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza zamiennik led oprawę zwieszakową typu Presto LED 60W

Odpowiedź na pytanie nr 57:

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych zgodnie z zapisami rozdz. II pkt. 5 SIWZ.

Pytanie nr 58:

132 Czy świetlówka ma posiadać barwę zimną 865 czy też barwę ciepłą 3000K?

Odpowiedź na pytanie nr 58:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 59:

Poz. 146 Żarówka led 2,2W GU10 w barwie ciepłej posiada wydajność 180lm, natomiast w barwie zimnej 200lm. Proszę o zmianę wydajności z min. 200lm na min. 180lm

Odpowiedź na pytanie nr 59:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 60:

Poz. 148 Żarówka led 7W GU10 w barwie ciepłej posiada wydajność 500-600lm, natomiast w barwie zimnej powyżej 600lm. Proszę o zmianę wydajności na min. 500-600lm

Odpowiedź na pytanie nr 60:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 61:

Zwracam się z prośbą o doprecyzowanie parametrów technicznych w kilku pozycjach. Bez tych danych nie można określić czy mają być parametry np. firmy OSRAM, PHILIPS czy najtańszych na rynku.

Ponadto określenie w pozycji 8 tylko nazwy producenta bez podania kodu produktu nie pozwoli Państwu określić poprawności i zgodności parametrów z Państwa oczekiwaniami.

5	Starter do świetlówek 4x22W	szt.	2500	proszę o doprecyzowanie: zakres temp. Pracy, trwałości przetwórczej
6	Starter do świetlówek 4x65W	szt.	250	proszę o doprecyzowanie: zakres temp. Pracy, trwałości przetwórczej
9	Świetlówka liniowa T4 8W/830 G5	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
10	Świetlówka liniowa T5 13W/865 G5	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
11	Świetlówka liniowa T5 14W/840 G5	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
12	Świetlówka liniowa T5 21W/830 G5	szt.	50	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
13	Świetlówka liniowa T5 54W/830 G5	szt.	100	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
14	Świetlówka liniowa T8 15W/840 G13	szt.	100	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
15	Świetlówka liniowa T8 36W/840 G13	szt.	2500	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
16	Świetlówka liniowa T8 58W/840 G13	szt.	250	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
17	Świetlówka liniowa T8 18W/840 G5	szt.	5000	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
18	Świetlówka kompaktowa 9W 2G7 4pin	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach
19	Żarnik halogenowy 100 W 78 mm	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. Barwowej, cykli włącz/wyłącz,
20	Żarnik halogenowy 150 W 78 mm	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. Barwowej, cykli włącz/wyłącz,
21	Żarnik halogenowy R7S 60 W 78 mm	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach

				lumenach, temp. Barwowej, cykli włącz/wyłącz,
28	Lampa metalohalogenowa 150W/828 E40 z opalizowaną bańką	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach,
31	Lampa metalohalogenowa Rx7S 70W	szt.	10	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
32	Lampa sodowa 100W WLS E40	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
33	Lampa sodowa 150W/2000K E40	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach,
34	Lampa sodowa 250W WLS E40	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
35	Lampa sodowa 400W E40	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
36	Lampa sodowa 50W H50 E27	szt.	15	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
38	Lampa sodowa wysokoprężna 70W E27	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
39	Lampa sodowa wysokoprężna z zapłonikiem 70W E27	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej i strumienia świetlnego w lumenach, temp. barwowej,
49	Oprawa projektorowa LED 100 W, min. 6300 lm, IP65	szt.	15	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, żywotności
50	Oprawa projektorowa LED 100 W, min. 6300 lm, z czujką ruchu, IP65	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, żywotności
51	Oprawa projektorowa LED 50 W z czujką ruchu, IP65, min. 2400 lm	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, żywotności
52	Oprawa projektorowa LED 50W IP65, min. 2400 lm	szt.	15	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, żywotności
58	Oprawa sodowa oświetlenia ulicznego 1x150W typu SGS	szt.	3	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, strumienia świetlnego lampy
59	Oprawa sodowa oświetlenia ulicznego 1x250W typu SGS	szt.	3	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, strumienia świetlnego lampy
60	Oprawa sodowa oświetlenia ulicznego 1x70W typu SGS	szt.	3	proszę o doprecyzowanie: barwy światła, strumienia świetlnego lampy
112	Statecznik elektroniczny do opraw 2 x 36 W	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, zakresu temp. Pracy statecznika
113	Statecznik elektroniczny do opraw 2 x 58 W	szt.	5	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, zakresu temp. Pracy statecznika
114	Statecznik elektroniczny do opraw 4 x18 W	szt.	25	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, zakresu temp. Pracy statecznika
120	Świetlówka energooszczędna 13W E27 o barwie ciepłej	szt.	15	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
121	Świetlówka energooszczędna 15W E27 o barwie ciepłej	szt.	15	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
122	Świetlówka energooszczędna 20W E27 o barwie ciepłej	szt.	15	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
124	Świetlówka kompaktowa 11W 2G7 4pin	szt.	10	proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
125	Świetlówka kompaktowa	szt.	10	proszę o doprecyzowanie: trwałości

	13W/840 G24d 2pin				użytkowej, strumienia światła
126	Świetlówka kompaktowa 18W/840 2G10	szt.	10		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
127	Świetlówka kompaktowa 18W/840 G24q 4pin	szt.	10		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
128	Świetlówka kompaktowa 18W/840 G24d 2pin	szt.	10		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
129	Świetlówka kompaktowa 26W/840 G24d 2pin	szt.	10		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
130	Świetlówka kompaktowa 26W/840 G24q-3 4pin	szt.	10		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
131	Świetlówka kompaktowa 2G11 24W/840 4 pin barwa ciepła biała 3000K	szt.	10		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
132	Świetlówka kompaktowa 2G11 36W/865 4 pin barwa ciepła biała 3000K	szt.	25		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
133	Świetlówka kompaktowa PL-S 11W/840 2pin	szt.	50		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła
134	Świetlówka kompaktowa PL-S 9W/840 2pin	szt.	50		proszę o doprecyzowanie: trwałości użytkowej, strumienia światła

Odpowiedź na pytanie nr 61:

Zamawiający w poz. nr 8 podtrzymuje zapisy SIWZ.

Nr pozycji w załączniku do umowy	Odpowiedzi na pytanie nr 61 z tabeli odpowiednio do nr pozycji
5	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i informuje, że zapłoniki muszą uruchamiać świetlówki w podanych w danej pozycji zakresach mocy.
6	
9	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000h, a strumień świetlny 430lm.
10	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 24 000 h, a strumień świetlny 1050 lm.
11	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 24 000 h, a strumień świetlny 1200 lm.
12	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 24 000 h, a strumień świetlny 1850 lm.
13	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 24 000 h, a strumień świetlny 4450 lm.
14	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 20 000 h, a strumień świetlny 950 lm.
15	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 20 000 h, a strumień świetlny 3350 lm.
16	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 20 000 h, a strumień świetlny 5240 lm.
17	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 20 000 h, a strumień świetlny 1350 lm.
18	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 20 000 h, a strumień świetlny 600 lm.
19	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 2 000 h, a strumień świetlny 1100 lm, temperatura barwowa dowolna.
20	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 2 000 h, a strumień świetlny 1800 lm, temperatura barwowa dowolna.
21	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 2 000 h, a strumień świetlny 550 lm, temperatura barwowa dowolna.

28	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 2 000 h, a strumień świetlny 16 500 lm.
31	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 15 000 h, a strumień świetlny 6 750 lm.
32	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 25 000 h, a strumień świetlny 10 700 lm.
33	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 17 550 h, a strumień świetlny 25 000 lm.
34	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 25 000 h, a strumień świetlny 33 500 lm.
35	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 25 000 h, a strumień świetlny 56 500 lm.
36	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 24 000 h, a strumień świetlny 4 400 lm.
38	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 25 000 h, a strumień świetlny 6 600 lm.
39	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 24 000 h, a strumień świetlny 5 900 lm.
49	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 30 000 h, a barwa światła zimna.
50	
51	
52	
58	Zamawiający informuje, że w pozycjach 58 – 60 występują oprawy z wymiennym źródłem światła.
59	
60	
112	Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i informuje, że stateczniki muszą uruchamiać świetlówki w podanych w danej pozycji zakresach mocy.
113	
114	
120	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 6 000 h, a strumień świetlny 740 lm.
121	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 6 000 h, a strumień świetlny 970 lm.
122	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 6 000 h, a strumień świetlny 1 250 lm.
124	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 13 000 h, a strumień świetlny 900 lm.
125	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000 h, a strumień świetlny 925 lm.
126	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000 h, a strumień świetlny 1 100 lm.
127	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 13 000 h, a strumień świetlny 1 200 lm.
128	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000 h, a strumień świetlny 1 200 lm.
129	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000 h, a strumień świetlny 1 800 lm.
130	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 13 000 h, a strumień świetlny 1 800 lm.
131	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 15 000 h, a strumień świetlny 1 800 lm.
132	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 15 000 h, a strumień świetlny 2 900 lm.
133	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000 h, a strumień świetlny 900 lm.
134	Zamawiający informuje, że trwałość użytkowa wynosi 10 000 h, a strumień

W związku z otrzymaniem powyższych pytań, Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ na następujący:

Załącznik nr 1 do SIWZ.

Artykuły oświetleniowe: CPV: 31510000-4, 31520000-7, 31530000-0, 31531000-7, 31532110-8.							
Nr pozycji w załączniku do umowy	Rodzaj asortymentu/model	jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto*	vat % ***	Wartość brutto * (kol. 4x5 powiększona o stawkę podatku VAT)	Producent **
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Oprawa oświetleniowa kanałowa owal siatka 230V, 60W, IP43, E27, klosz szklany	szt.	10				
2	Oprawa świetlówki 511	szt.	50				
3	Oprawka ceramiczna E27 z uchwytem bocznym	szt.	25				
4	Oprawka ceramiczna GU 10	szt.	15				
5	Starter do świetlówek 4x22W	szt.	2500				
6	Starter do świetlówek 4x65W	szt.	250				
7	Starter do świetlówek S-10 4x80W	szt.	25				
8	Statecznik magnetyczny 36W / 2x18W	szt.	25				
9	Świetlówka liniowa T4 8W/830 G5, Strumień świetlny 430lm, Trwałość 10 000h	szt.	25				
10	Świetlówka liniowa T5 13W/865 lub 13W/54 G5 **** Strumień świetlny 1050lm, Trwałość 24 000h	szt.	25				
11	Świetlówka liniowa T5 14W/840 G5, Strumień świetlny 1200lm, Trwałość 24 000h	szt.	25				
12	Świetlówka liniowa T5 21W/830 G5, Strumień świetlny 1850lm, Trwałość 24 000h	szt.	50				
13	Świetlówka liniowa T5 54W/830 G5, Strumień świetlny 4450lm. Trwałość 24 000h	szt.	100				
14	Świetlówka liniowa T8 15W/840 G13, Strumień świetlny 950lm, Trwałość 20 000h	szt.	100				
15	Świetlówka liniowa T8 36W/840 G13, Strumień świetlny 3350lm, Trwałość 20 000h	szt.	2500				
16	Świetlówka liniowa T8 58W/840 G13, Strumień świetlny 5240lm, Trwałość 20 000h	szt.	250				
17	Świetlówka liniowa T8 18W/840 G13, Strumień świetlny 1350lm, Trwałość 20 000h	szt.	5000				

18	Świetlówka kompaktowa 9W 2G7 4pin, Strumień świetlny 600lm, Trwałość 20 000h	szt.	25				
19	Żarnik halogenowy 100 W 78 mm, Strumień świetlny 1100lm, Trwałość 2000h, temperatura barwowa dowolna	szt.	5				
20	Żarnik halogenowy 150 W 78 mm, Strumień świetlny 1800lm, Trwałość 2000h, temperatura barwowa dowolna	szt.	5				
21	Żarnik halogenowy R7S 60 W 78 mm, Strumień świetlny 550lm, Trwałość 2000h, temperatura barwowa dowolna	szt.	5				
22	Żarówka standardowa E27 40W 230V /bańka przezroczysta/	szt.	250				
23	Żarówka standardowa E27 60W 230V /bańka przezroczysta/	szt.	250				
24	Żarówka świecowa E14 25W 230V /bańka przezroczysta/	szt.	25				
25	Żarówka świecowa E14 40W 230V /bańka biała matowa/	szt.	15				
26	Żarówka tablicowa E14 15W 230V /bańka przezroczysta/	szt.	9				
27	Żarówka wstrząsoodporna E27 75W 230V /bańka przezroczysta/	szt.	500				
28	Lampa metalohalogenowa 150W/828 E40 z opalizowaną bańką, Strumień świetlny 16500lm, Trwałość 2000h	szt.	25				
29	Lampa metalohalogenowa CDM-TT 150W/942 E40 1SL BLV QMH	szt.	10				
30	Lampa metalohalogenowa HQI-TS 70W/NDL	szt.	15				
31	Lampa metalohalogenowa Rx7S 70W, Strumień świetlny 6750lm, Trwałość 15000h	szt.	10				
32	Lampa sodowa 100W WLS E40, Strumień świetlny 10700lm, Trwałość 25000h	szt.	25				
33	Lampa sodowa 150W/2000K E40, Strumień świetlny 17550lm, Trwałość 25000h	szt.	25				
34	Lampa sodowa 250W WLS E40, Strumień świetlny 33500lm, Trwałość 25000h	szt.	25				
35	Lampa sodowa 400W E40, Strumień świetlny 56500lm, Trwałość 25000h	szt.	25				
36	Lampa sodowa 50W E27, Strumień świetlny 4400lm, Trwałość 24000h	szt.	15				
37	Lampa sodowa 70W/RX7S FRO-IHQ-TS 70W/3000K	szt.	10				
38	Lampa sodowa wysokoprężna 70W E27, Strumień świetlny 6600lm, Trwałość 25000h	szt.	25				
39	Lampa sodowa wysokoprężna z zapłonikiem 70W E27, Strumień świetlny 5900lm, Trwałość 24000h	szt.	25				

40	Oprawa hermetyczna liniowa podwójna ze świetłówkami LED T8 2x10W min. 4000K IP65	szt.	25				
41	Oprawa hermetyczna liniowa podwójna ze świetłówkami LED T8 2x18W min. 4000K IP65	szt.	25				
42	Oprawa n/t LED 40W 230V 4000K, min. 3350 lm, z kloszem mlecznym, obudowa biała.	szt.	10				
43	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED sufitowa dwustronna z akumulatorem 3h	szt.	10				
44	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED ścienna z akumulatorem 3h	szt.	10				
45	Oprawa p/t LED 40W 230V min. 3350 lm z kloszem mlecznym (do sufitu podwieszanego, panel 595x595mm)	szt.	12				
46	Oprawa p/t LED 40W 230V min. 3350 lm z kloszem mlecznym (do sufitu podwieszanego, panel 595x595mm) z modułem awaryjnym 3h	szt.	5				
47	Oprawa plafon LED 12W 230V IP54, min. 1200 lm, 4000-4500K. Obudowa Ø250 300mm, biała, klosz mleczny. Odporność na uderzenia IK10	szt.	15				
48	Oprawa plafon LED 12W 230V IP54, min. 1200 lm, 4000-4500K. Obudowa Ø250 300mm, biała, klosz mleczny. Odporność na uderzenia IK10. Czujka ruchu.	szt.	15				
49	Oprawa projektorowa LED 100 W, min. 6300 lm, IP65, Barwa światła zimna, Trwałość 30 000h	szt.	15				
50	Oprawa projektorowa LED 100 W, min. 6300 lm, z czujką ruchu, IP65, Barwa światła zimna, Trwałość 30 000h	szt.	5				
51	Oprawa projektorowa LED 50 W z czujką ruchu, IP65, min. 2400 lm, Barwa światła zimna, Trwałość 30 000h	szt.	5				
52	Oprawa projektorowa LED 50W IP65, min. 2400 lm, Barwa światła zimna, Trwałość 30 000h	szt.	15				
53	Oprawa przemysłowa żarowa typu C150/K 24 W z kloszem IP65	szt.	3				
54	Oprawa punktowa (wpuszczana) (GU10 LED) z regulacją kąta świecenia . Uz=230V 50Hz . Kolor biały	szt.	5				
55	Oprawa punktowa (wpuszczana) (GU10 LED) z regulacją kąta świecenia . Uz=230V 50Hz. Kolor srebrny	szt.	5				
56	Oprawa punktowa (wpuszczana) (GU10 LED) Uz=230V 50Hz . Kolor biały	szt.	6				

57	Oprawa punktowa (wpuszczana) (GU10 LED) Uz=230V 50Hz. Kolor srebrny	szt.	12				
58	Oprawa sodowa oświetlenia ulicznego 1x150W typu SGS z wymiennym źródłem światła	szt.	3				
59	Oprawa sodowa oświetlenia ulicznego 1x250W typu SGS z wymiennym źródłem światła	szt.	3				
60	Oprawa sodowa oświetlenia ulicznego 1x70W typu SGS z wymiennym źródłem światła	szt.	3				
61	Oprawa świetłówkowa 1x55W typ pośredni n/t, z modułem awaryjnym 1x55W 3h	szt.	5				
62	Oprawa świetłówkowa 2 x 54W, wandaloodporna typu Boxer sufitowa z modułem awaryjnym 2h	szt.	5				
63	Oprawa świetłówkowa 2x18W n/t PAR EVG z rastrem	szt.	15				
64	Oprawa świetłówkowa 2x18W n/t PAR EVG z rastrem, z modułem awaryjnym 3h	szt.	10				
65	Oprawa świetłówkowa 2x18W w/t z kloszem opalizowanym IP40	szt.	10				
66	Oprawa świetłówkowa 2x36W n/t PAR EVG z rastrem	szt.	15				
67	Oprawa świetłówkowa 2x36W n/t PAR z rastrem	szt.	10				
68	Oprawa świetłówkowa 2x36W n/t PAR z rastrem, z modułem awaryjnym 3h	szt.	5				
69	Oprawa świetłówkowa 2x36W z rastrem wisząca typu DELTA	szt.	2				
70	Oprawa świetłówkowa 2x54W, wandaloodporna typu Boxer narożna	szt.	5				
71	Oprawa świetłówkowa 2x54W, wandaloodporna typu Boxer narożna z modułem awaryjnym 2h	szt.	5				
72	Oprawa świetłówkowa 2x54W, wandaloodporna typu Boxer sufitowa	szt.	10				
73	Oprawa świetłówkowa 2x58W n/t PAR EVG z rastrem	szt.	10				
74	Oprawa świetłówkowa 2x58W n/t PAR EVG z rastrem, z modułem awaryjnym 3h	szt.	10				
75	Oprawa świetłówkowa 2x58W z rastrem wisząca typu DELTA	szt.	2				
76	Oprawa świetłówkowa 4x18W n/t PAR EVG z rastrem	szt.	25				
77	Oprawa świetłówkowa 4x18W n/t PAR EVG z rastrem, z modułem awaryjnym 3h	szt.	10				
78	Oprawa świetłówkowa 4x18W n/t SLA z rastrem	szt.	20				
79	Oprawa świetłówkowa 4x18W n/t SLA z rastrem, z modułem awaryjnym 3h	szt.	10				

80	Oprawa świetlówkowa 4x18W w/t PAR EVG z rastrem	szt.	25				
81	Oprawa świetlówkowa 4x18W w/t PAR z rastrem	szt.	25				
82	Oprawa świetlówkowa 4x18W w/t PAR z rastrem, z modułem awaryjnym 3h	szt.	10				
83	Oprawa świetlówkowa hermetyczna 1x58W z modułem awaryjnym 3h	szt.	3				
84	Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x18W z modułem awaryjnym 3h IP65	szt.	3				
85	Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x36 W	szt.	8				
86	Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x36W z modułem awaryjnym 3h IP65	szt.	3				
87	Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x58W IP65	szt.	3				
88	Oprawa świetlówkowa hermetyczna 2x58W z modułem awaryjnym 3h IP65	szt.	2				
89	Oprawa świetlówkowa n/t 4x18W z kloszem mlecznym	szt.	5				
90	Oprawa świetlówkowa naścienna 1 x 2D 28W IP54	szt.	2				
91	Oprawa świetlówkowa naścienna 1 x 2D 38W IP54 /oprawa do oświetlenia dróg ewakuac, U=230V, II kl izolacji IP22, cos fi 0,95, strumień 70lm, klosz z PC (poliwęglan), świecąca po zaniku napięcia, czas pracy z baterii 3h/	szt.	2				
92	Oprawa świetlówkowa o parametrach 1 x 18W z kloszem IP54	szt.	10				
93	Oprawa świetlówkowa o parametrach 2x36 W z kloszem	szt.	3				
94	Oprawa świetlówkowa OKN 2x36 W	szt.	2				
95	Oprawa świetlówkowa p/t 4x18W z kloszem mlecznym	szt.	3				
96	Oprawa świetlówkowa przemysłowa z kloszem 2x18W IP65	szt.	2				
97	Oprawa świetlówkowa typ pośredni 2x36W EVG IP20 do sufitu podwieszanego	szt.	3				
98	Oprawa świetlówkowa typ pośredni 2x55W EVG IP20 n/t	szt.	5				
99	Oprawa świetlówkowa z kloszem 2x18 W	szt.	3				
100	Oprawa typ downlight 1x18W z modułem awaryjnym 3h (do sufitu podwieszanego)	szt.	3				
101	Oprawa typ downlight 1x36 W z modułem awaryjnym 3h (do sufitu podwieszanego)	szt.	2				
102	Oprawa typ downlight 2x18W z modułem awaryjnym 3h (do sufitu podwieszanego)	szt.	2				

103	Oprawa typu Kira E27 75W IP44	szt.	5				
104	Oprawa typu Luna E27 100W IP44	szt.	5				
105	Oprawa rastrowa LED p/t pusta do świetlówek ledowych odp.4x18W IP20	szt.	5				
106	Oprawa rastrowa LED n/t pusta do świetlówek ledowych odp.4x18W IP20	szt.	5				
107	Oprawa rastrowa LED n/t pusta do świetlówek ledowych odp.2x36W IP20	szt.	5				
108	Oprawa parkowa LED odpowiednik OCP 70W min.5000lm barwa neutralna	szt.	5				
109	Oprawa uliczna LED Bridgelux 120W IP65, obudowa aluminiowa, barwa dzienna neutralna, min. 10000 lm	szt.	2				
110	Oprawa uliczna LED Bridgelux SR 40W IP65, barwa dzienna neutralna, min. 3200 lm	szt.	2				
111	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 11W z akumulatorem	szt.	5				
112	Statecznik elektroniczny do opraw 2 x 36 W	szt.	5				
113	Statecznik elektroniczny do opraw 2 x 58 W	szt.	5				
114	Statecznik elektroniczny do opraw 4 x18 W	szt.	25				
115	Świetlówka 2D 16W 4-pin o barwie ciepłej	szt.	10				
116	Świetlówka 2D 21W 4-pin o barwie ciepłej	szt.	15				
117	Świetlówka 2D 28W 4-pin o barwie ciepłej	szt.	15				
118	Świetlówka 2D 16W 2-pin o barwie ciepłej	szt.	15				
119	Świetlówka 2D 38W 4-pin o barwie ciepłej	szt.	15				
120	Świetlówka energooszczędna 12-14W E27 o barwie ciepłej, Strumień świetlny 740lm, Trwałość 6000h	szt.	15				
121	Świetlówka energooszczędna 15W E27 o barwie ciepłej, Strumień świetlny 970lm, Trwałość 6000h	szt.	15				
122	Świetlówka energooszczędna 20W E27 o barwie ciepłej, Strumień świetlny 1250lm, Trwałość 6000h	szt.	15				
123	Świetlówka kompaktowa 2G11 18W/840 4 pin barwa ciepła biała 3000K	szt.	25				
124	Świetlówka kompaktowa 11W 2G7 4pin, Strumień świetlny 900lm, Trwałość 13000h	szt.	10				
125	Świetlówka kompaktowa 13W/840 G24d 2pin, Strumień świetlny 925lm, Trwałość 10000h	szt.	10				
126	Świetlówka kompaktowa 18W/840 2G10, Strumień świetlny 1100lm,	szt.	10				

	Trwałość 10000h						
127	Światłówka kompaktowa 18W/840 G24q 4pin, Strumień świetlny 1200lm, Trwałość 13000h	szt.	10				
128	Światłówka kompaktowa 18W/840 G24d 2pin, Strumień świetlny 1200lm, Trwałość 10000h	szt.	10				
129	Światłówka kompaktowa 26W/840 G24d 2pin, Strumień świetlny 1800lm, Trwałość 10000h	szt.	10				
130	Światłówka kompaktowa 26W/840 G24q-3 4pin, Strumień świetlny 1800lm, Trwałość 13000h	szt.	10				
131	Światłówka kompaktowa 2G11 24W/840 4 pin barwa ciepła biała 3000K, Strumień świetlny 1800lm, Trwałość 15000h	szt.	10				
132	Światłówka kompaktowa 2G11 36W/865 4 pin barwa ciepła biała 3000K, Strumień świetlny 2900lm, Trwałość 15000h	szt.	25				
133	Światłówka kompaktowa PL-S 11W/840 2pin, Strumień świetlny 900lm, Trwałość 10000h	szt.	50				
134	Światłówka kompaktowa PL-S 9W/840 2pin, Strumień świetlny 600lm, Trwałość 10000h	szt.	50				
135	Światłówka LED 23-25W, 150 cm T8 G13 barwa ciepła z wbudowaną czujką ruchu, min. 2000 lm	szt.	40				
136	Światłówka LED mi. 18W, 120 cm T8 G13 barwa ciepła (2700 - 3100K), min. 1800 lm	szt.	35				
137	Światłówka LED min. 9W, 60 cm T8 G13 barwa ciepła (2700 - 3100K), min. 900 lm	szt.	40				
138	Światłówka LED min.22W, 150 cm T8 G13 barwa ciepła (2700 - 3100K), min. 2020 lm	szt.	40				
139	Światłówka LED T8 120cm G13 barwa ciepła min.1800 lm współpraca ze statecznikiem EVG bez ingerencji w okablowanie oprawy	szt.	35				
140	Światłówka LED T8 60cm G13 barwa ciepła min.900lm współpraca ze statecznikiem EVG bez ingerencji w okablowanie oprawy	szt.	35				
141	Światłówka LED T8 150cm G13 barwa ciepła min.2100lm współpraca ze statecznikiem EVG bez ingerencji w okablowanie oprawy	szt.	30				
142	Układ elektroniczny z akumulatorem N+MH, 4000mAh do oprawy 4 x 18 W	szt.	5				
143	Układ elektroniczny z akumulatorem do oprawy ewakuacyjnej 8W	szt.	5				

144	Wysięgnik rurowy W20 do oprawy ulicznej 100/50	szt.	2				
145	Żarówka G9 6W 230V LED, min. 550 lm	szt.	20				
146	Żarówka GU10 2,2W SMD LED barwa biała ciepła, min. 200 lm	szt.	15				
147	Żarówka GU10 5W SMD LED barwa biała ciepła, min. 450 lm	szt.	30				
148	Żarówka GU10 7W 230V LED barwa biała ciepła, min. 650 lm	szt.	30				
149	żarówka LED G4 20W 12V	szt.	15				
150	żarówka LED G9 35W 230V	szt.	20				
151	żarówka LED GU5.3 35W 12V	szt.	20				
152	Żarówka LED E14 230 V, 5W, barwa biała ciepła (2700 - 3100K) strumień światła 400 - 450 lm, świecowa	szt.	30				
153	Żarówka LED E14 230 V, 5W, min. 400 lm, barwa biała ciepła (2700 - 3100K), kula mleczna	szt.	50				
154	Żarówka LED E27 10W, 230 V, barwa biała ciepła (2700 - 3100K) strumień światła 680 - 750 lm, kula mleczna	szt.	200				
155	Żarówka LED E27 11-12W, 230V, barwa biała ciepła (2700 - 3000K) strumień światła 1055-1100 lm	szt.	300				
156	Żarówka LED E27 25W, 230V, min. 2000 lm, 4000K, barwa dzienna neutralna	szt.	34				
157	Żarówka LED E27 3-4W 230V, min. 450 lm, świecowa, barwa biała ciepła (2700 - 3100K)	szt.	131				
158	Żarówka LED E40 max. 36W, 230V, min. 3500 lm, 4000K, barwa dzienna neutralna	szt.	25				
159	Żarówka LED E40 max. 54W, 230V, min. 4500 lm, 4000K, barwa dzienna neutralna	szt.	25				
160	Żarówka LED E27 max. 36W, 230V, min. 3500 lm, 4000K, barwa dzienna neutralna	szt.	25				
162	Żarówka LED R7S 7W, 230V, min. 630 lm, (dł. 78 mm)	szt.	10				

Cena oferty brutto (suma wartości brutto od 1 do 162):

* wpisać do dwóch miejsc po przecinku

** pod nazwą „Producent” należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawany jest oferowany asortyment, bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium RP

*** należy wpisać

**** niepotrzebne skreślić dotyczy poz. 10

Wyjaśnienia do SIWZ należy fraktować wiążąco dla Stron.

ZASTĘPCY NACZELNIKA
Wydziału Zarządów Miejskich
Komendy Stożkowej Policji
Lukasz WEREDA