

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przetarg nieograniczony p.n:

**Opera Wroclawska zestawienie źródeł światła
Żarówki oświetleniowe, oświetlenie ogólne**

Żarówki halogenowe

lp	Typ	Trzonek	Moc (W)	Ilość (szt.)
1.	Osram Halogen Classic A ECO lub równoważne	E27	18	150
2.	Osram Halogen Classic A ECO lub równoważne	E27	28	300
3.	Osram Halogen Classic A ECO lub równoważne	E27	42	100
4.	Osram Halogen Classic A ECO lub równoważne	E27	52	100
5.	Osram Halogen Classic B ECO lub równoważne	E14	18	800
6.	Osram Halogen Classic B ECO lub równoważne	E14	28	150
7.	Osram Halogen Classic P ECO lub równoważne	E27	42	100
8.	Osram Halostar Starlite 12V lub równoważne	G4	5	40
9.	Osram Halostar Starlite 12V lub równoważne	G4	20	30

10.	Żarówka halogenowa 78mm	R7s	100	10
11.	Żarówka halogenowa 78mm	R7s	150	10
12.	Żarówka halogenowa 117,6mm	R7s	150	10
13.	Żarówka halogenowa 117,6mm	R7s	300	10
14.	Brilux JCDR 35W 230V lub równoważne	G5,3	35	40
15.	Brilux MR-16, 20W 12V lub równoważne	G5,3	20	40
16.	Osram Halogen Classic P ES lub równoważne	E14	28	300

Świetlówki

lp	Typ	Trzonek	Moc (W)	Ilość (szt.)
1.	Liniowa barwa 840	G13	58	50
2.	Liniowa barwa 945	G13	36	50
3.	Liniowa barwa 840	G13	36	100
4.	Liniowa barwa 840	G13	18	150
5.	Liniowa barwa 756	G13	48	400
6.	Liniowa barwa 640	G5	13	25
7.	Liniowa barwa 640	G5	8	75
8.	Philips Master PL-S-11W/827 lub równoważne	2P	11	10
9.	Liniowa barwa 640	G5	6	20
10.	Osram kołowa L22W/640C lub równoważne	G10q	22	20
11.	Osram Dulux D/E 18 W/840 XT lub równoważne	G24q-2	18	10
12.	Osram Dulux EL LL11W /827 lub równoważne	E14	12	10
13.	Osram kołowa L32W/640C lub równoważne	G10q	32	15
14.	Osram Dulux EL Longlife Classic A 20	E27	20	20

	W/827 lub równoważne			
15.	Govena Super Long Life lub równoważne	E14	7	20
16.	Govena Super Long Life lub równoważne	E14	9	20
17.	Govena Super Long Life	E14	11	20
18.	Govena Super Long Life lub równoważne	E14	13	20
19.	Govena Super Long Life lub równoważne	E27	11	20
20.	Govena Super Long Life lub równoważne	E27	13	20
21.	Govena Super Long Life lub równoważne	E27	18	20
22.	Govena Super Long Life lub równoważne	E17	23	20

Wyładowcze

lp	Typ	Trzonek	Moc (W)	Ilość (szt.)
1.	Osram Powerstar HQI-T 70/NDL lub równoważne	G12	70	10
2.	Osram Powerstar HQI-TS 70/NDL Excellence lub równoważne	RX7s	70	10
3.	Osram Powerstar HQI-TS 150/WDL Excellence lub równoważne	RX7s-24	150	10
4.	Osram Powerball HCI-T 35/830 WDL lub równoważne	G12	35	10
5.	Osram Powerball HCI-T 70/942 NDL lub równoważne	G12	70	10

Żarówki

lp	Typ	Trzonek	Moc (W)	Ilość (szt.)
1.	Osram SPC. LIN 1604 60 lub równoważne	S14s	60	25
2.	Osram SPC.T26/57 CL 15 lub równoważne	E14	15	10
3.	Osram Classic CLAS B CL 40 lub równoważne	E27	40	500

- Dostawy realizowane będą sukcesywnie w miarę potrzeb Zamawiającego.
- Zestawienie ma charakter pogładowy(średnie zużycie roczne) i nie zobowiązuje Opery Wrocławskiej do zakupu źródeł światła w podanej ilości.
- W przypadku zaoferowania produktów równoważnych Wykonawca musi również dołączyć do oferty dokumenty (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) potwierdzające ich równoważność w stosunku do produktów wskazanych.
- Przez pojęcie równoważność Zamawiający rozumnie:
 - 1) Czas pracy źródeł światła (trwałość) jest taki sam lub różni się nie więcej niż +/- 5%,
 - 2) Strumień świetlny [lumeny] +/- 5%,
 - 3) Temperatura barwowa taka sama,
 - 4) Wymiary bańki - takie same,
 - 5) Wymiary żarnika lub jarznika - takie same.
 - 6) Typ trzonka - taki sam