**Załącznik nr 2 do Umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z ROZDZIELNIKIEM MIEJSCA DOSTAW**

**Po zmianach z dnia 07.04.2022 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie** | **j.m** | **Zegrze** | **Białobrzegi** | **Legionowo** | **Pomiechówek** | **Kazuń/Modlin** | **Wesoła** | **Celestynów** | **Rembertów** | **Ostrów Maz.** | **RAZEM** |
| 1. | Lampa sodowa 230V/100W/E-40/ trwałość min. 25000h; strumień św. min. 10000lm; temp. barw. od 2000 do 3000K/ tubularna | szt. |  | 50 |  | 30 | 20 |  | 30 | 50 | 50 | **230** |
| 2. | Lampa sodowa 230V/150W/E-40/ trwałość min. 20000h/strumień św. min. 15000lm/ temperatura barwowa od 2000 do 3000K/ tubularna | szt. | 100 | 50 |  | 30 | 60 | 40 | 30 | 50 |  | **360** |
| 3. | Lampa sodowa 230V/250W/E-40/ trwałość min. 20000h/strumień św. min. 30000lm/ temperatura barwowa od 2000 do 3000K/ tubularna | szt. | 30 |  |  | 30 | 50 | 30 | 10 | 50 | 25 | **225** |
| 4. | Lampa sodowa 230V/70W/E-27/ trwałość min. 25000h/strumień św. min. 6500lm/ temperatura barwowa od 2500 do 3000K/ tubularna | szt. | 50 | 200 |  | 20 | 210 | 50 | 10 |  | 100 | **640** |
| 5. | Led tuba T5 G5 8W, napięcie AC 220-240V , barwa 830 - 840, strumień św. min. 800 lm, użytkowanie min. 20000h, zasilanie jednostronne | szt. |  |  | 20 | 100 | 30 |  |  |  |  | **150** |
| **6**. | **Led tuba T5 G5, 16W, 230V, barwa 830-840, strumień św. min. 1600lm, zasilanie jednostronne.** | szt. |  | 50 | 20 | 100 | 30 |  | 50 |  | 400 | **650** |
| **7.** | **Led tuba T8 G13, 9W, 230V, barwa 830 - 840, strumień św. min. 800lm, zasilanie jednostronne** | szt. | 100 | 50 |  |  | 10 |  |  |  | 100 | **260** |
| 8. | Świetlówka kompaktowa 2D 4P ,16W, 230V, barwa 830-840, trwałość min. 10000h | szt. | 70 |  |  |  | 20 |  |  |  |  | **90** |
| 9. | świetlówka kompaktowa G24q-2 , 18W, trwałość min. 20000h; temperatura barw 3300 - 5300K; strumień św. Min. 1200lm | szt. |  |  |  |  | 30 | 100 | 5 |  |  | **135** |
| 10. | Świetlówka kompaktowa G24q-2; 26W; temperatura barw 3300 - 5300 K; strumień św. min 1800 lm; kl. A; | szt. |  |  |  |  | 30 | 50 | 5 |  |  | **85** |
| **11.** | **Żarówka Led E27, 6W, strumień św. Min. 420lm, temp. Barw. 3800-4200K.** | szt. |  | 50 |  |  | 40 |  |  |  | 50 | **140** |
| 12. | Świetlówka kompaktowa 2G10 36W,strumień św. min 2800 lm; trwałość min. 10000 h; kl.B; barwa 820-840 | szt. |  |  |  |  |  | 50 |  |  |  | **50** |
| 13. | Świetlówka kompaktowa niezintegrowana U, G23; 9W; barwa w przedziale 820 - 840; strumień min. 515 lm ; 230V, 50Hz,trwałość min 10000h, wys. max 164mm | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | **100** |
| 14. | Świetlówka LED T8 G13 14,5W ; strumień św. min. 1600lm; barwa 820-860; trwałość min 10000h, wymiary: dł. 1200mm fi 26mm | szt. | 100 |  |  |  | 50 |  |  |  |  | **150** |
| 15. | Świetlówka LED T8 G13 18W; strumień św. min. 1600lm; temp. Barw. 6000K;trwałość min 10000h, wymiary maks: dł. 1200mm, fi 28,4 mm | szt. | 100 | 300 |  |  | 300 |  |  |  | 300 | **1000** |
| 16. | Świetlówka liniowa 230V/18W/G13 trwałość min. 12000h strumień św. min. 1200lm , barwa w przedziale od 830 do 840 | szt. | 1000 | 500 | 500 | 150 | 650 | 200 | 100 | 600 |  | **3700** |
| 17. | Świetlówka liniowa 230V/36W/G13 trwałość min. 12000h strumień św. min. 3000lm barwa w przedziale od 830 do 840 | szt. | 100 | 500 | 500 | 200 | 550 | 200 | 100 | 500 | 300 | **2950** |
| 18. | Świetlówka liniowa 230V/58W/G13 trwałość min. 12000h strumień św. min. 5000lm barwa w przedziale od 830 do 840 | szt. | 50 |  |  |  | 25 |  | 25 |  |  | **100** |
| 19. | Świetlówka liniowa T5 G5; 14W; 230V; 50Hz; strumień 1350 lm; temp. Barw. 4000K; trwałość min. 5000 h; wymiary maks: 26mm, dł. 549 mm; barwa w przedziale 830-840 | szt. | 100 | 100 |  |  |  | 200 | 25 |  |  | **425** |
| 20. | Świetlówka liniowa T5 G5 54W, barwa w przedziale 830-860 dł. maks 1150mm, min. 4000K, strumień św min. 4500lm, trwałość min 30000h, klasa energetyczna: A+ | szt. |  | 20 |  |  | 20 |  |  |  |  | **40** |
| 21. | Świetlówka niezintegrowana G24d2 18W/230V, kształt U, strumień św min. 1100lm,3800-4200K, trwałość min. 6000h | szt. |  | 50 |  |  | 50 |  |  |  |  | **100** |
| 22. | Świetlówka niezintegrowana G24q3 26W/230V;n temperatura barw 3800 - 4200K; strumień św. Min. 1800lm; trwałość min. 10000h | szt. |  | 50 |  |  | 50 |  |  |  |  | **100** |
| 23. | Żarówka E27 230V 150W (balon przezroczysty), temperatura barw 2600 - 3000 K; strumień św. min. 2300lm; trwałość min. 1000h wstrząsoodporna | szt. |  |  |  | 50 | 110 |  | 20 |  |  | **180** |
| 24. | Żarówka A55 230V/40W/E-27/ trwałość min. 1000h/ strumień św. min. 280lm, przezroczysta wstrząsoodporna | szt. |  | 100 |  | 50 | 70 |  |  |  |  | **220** |
| 25. | Żarówka A55 230V/60W/E-27/ trwałość min. 1000h/ strumień św. min. 450lm, przezroczysta wstrząsoodporna | szt. |  | 100 |  |  | 80 |  | 50 |  |  | **230** |
| 26. | Żarówka A55 230V/75W/E-27 trwałość min. 1000h strumień św. min. 700lm, przezroczysta wstrząsoodporna | szt. |  | 100 |  | 100 | 100 |  | 50 |  |  | **350** |
| 27. | Żarówka A60 230V/100W/E-27 trwałość min. 1000h strumień św. min. 1000lm przezroczysta wstrząsoodporna | szt. |  | 100 |  | 100 | 150 |  | 50 |  |  | **400** |
| 28. | Żarówka niskonapięciowa E27 24V 60W, trwałość min. 1000h, strumień św. 970lm | szt. |  |  |  |  | 10 |  | 30 |  |  | **40** |
| 29. | Żarówka halogenowa 230V/100W/Rx7S, J-78; trwałość min. 2000h; strumień św. min. 1000lm | szt. | 100 |  |  |  | 10 |  |  |  |  | **110** |
| 30. | Żarówka halogenowa 230V/150W/Rx7S, J-118; trwałość min. 2000h, strumień św. min. 1500lm | szt. | 70 |  |  |  | 40 |  | 10 |  |  | **120** |
| 31. | Żarówka LED 27 SMD GU10 ; 230W; 5W; temperatura barw 2800 - 3300 K; trwałość min. 30000h; strumień św. min. 400lm | szt. |  | 100 | 50 |  |  |  |  |  |  | **150** |
| 32. | Żarówka led A60, E27, 10W 230V, 810lm, barwa światła neutralna od 4000K do 4500K, 50Hz, 270⁰, trwałość 15000h, liczba cykli wł/wył: 30000x | szt. | 100 | 100 | 50 | 100 | 80 |  | 30 | 100 | 100 | **660** |
| 33. | Żarówka led A60, E27, 15W 230V,1400lm, barwa światła neutralna od 4000K do 4500K, 50Hz, 270⁰, trwałość 30000h, liczba cykli wł/wył: 30000x | szt. | 100 | 100 | 50 |  | 100 |  |  |  | 100 | **450** |
| 34. | Żarówka led A60, E27, 18W 230V,1800lm, barwa światła neutralna od 4000K do 4500K, 50Hz, 270⁰, trwałość 30000h, liczba cykli wł/wył : 30000x | szt. |  | 50 | 50 | 100 | 140 |  |  |  | 60 | **400** |
| 35. | Żarówka led 230V/E-14 trwałość min. 13000h strumień św. min. 400lm, skuteczność świetlna min. 100lm/W, świeczkowa | szt. | 100 |  | 20 |  | 50 |  |  |  | 100 | **270** |
| 36. | Żarówka led 230V/E-14 trwałość min. 13000h strumień św. min. 750lm, skuteczność świetlna min. 100lm/W, świeczkowa | szt. |  |  | 20 |  | 60 |  |  |  |  | **80** |
| 37. | Żarówka led 230V/E-27/ trwałość min. 13000h/ strumień św. min. 1000lm, skuteczność świetlna min. 100 lm/W, barwa od 825 do 845 | szt. |  |  |  | 50 | 40 |  |  |  |  | **90** |
| 38. | Żarówka led 230V/E-27/ trwałość min. 13000h/ strumień św. min. 1500lm, skuteczność świetlna min. 110 lm/W, barwa od 825 do 845 | szt. |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  | **40** |
| 39. | Żarówka led 230V/E-27/ trwałość min. 13000h/ strumień św. min. 1900lm, skuteczność świetlna min. 110 lm/W, barwa od 825 do 845 | szt. |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  | **50** |
| 40. | Żarówka led 230V/E-27/ trwałość min. 13000h/ strumień św. min. 450lm, skuteczność świetlna min. 90 lm/W, barwa od 825 do 845 | szt. |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | **10** |
| 41. | Żarówka LED E27;50W; 230V ; temp. Barw. 4000K; strumień św. Min. 5000 lm; trwałość min. 30000 h; wymiary +/-: (dłxszerxwys) 215x90x90 mm | szt. | 100 | 100 |  |  | 60 |  |  | 60 |  | **320** |
| 42. | Żarówka LED ; GU10;6W ;230V; strumień św. min. 440 lm; trwałość min. 20000 h; temperatura barw 2800-3300K | szt. |  | 100 | 50 |  | 10 |  |  |  | 30 | **190** |
| 43. | Żarówka led, typ bańki G45, E27, 230V/4W, barwa neutralna 4000K, kąt rozsyłu światła 300⁰ | szt. |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  | **20** |
| 44. | Świetlówka LED T8, G13, 10W; strumień św. min. 1200 lm; barwa 820-840; trwałość min. 12 000h; dł. 600 mm. | szt. |  |  |  |  | 300 |  |  |  |  | **300** |
| 45. | Żarówka LED CORN ; E27; 30W; strumień św. Min. 4000 lm, barwa w przedziale 820-840; . Zamiennik lamp rtęciowych, sodowych. | szt. |  |  |  | 200 |  |  | 50 |  |  | **250** |
| 46. | Świetlówka kompaktowa niezintegrowana PL-S, U, G23; 11W, barwa w przedziale 820-840; 2 pinowa; trwałość min. 5500 H; temperatura barw 4000K; strumień św. min. 750 lm, maksymalny wymiar z trzonkiem 238 mm. | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | **100** |
| 47. | Świetlówka kompaktowa GX24q3, 32 W, 4-pinowa , temperatura barw 3800-4200 K, strumień św. min. 2300 lm, trwałość min. 20000h, | szt. | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | **100** |
| 48. | Żarówka niskonapięciowa E27, 24V, 13W, trwałość min. 1000h, strumień św. min. 970lm | szt. | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  | **50** |
| 49. | Żarówka led G9; 8W, strumień św. min. 600 lm, temperatura barw 2800-3200K, trwałość min. 50 000h. | szt. |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | **20** |
| 50. | Świetlówka T5 G5, 35W, temperatura barw 3300-5300K, trwałość min. 20000h, strumień św. min. 3500lm. (długość min. 1400mm) | szt. |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  | **100** |
| 51. | Świetlówka T5 G5, HE, 28W-, trwałość min. 22000h, strumień św. min. 2400lm, temperatura barw 5800-6800K. (długość 1150mm) | szt. |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  | **100** |
| 52. | Lampa LED 50W, 230V, E27+ E40,temperatura barw 3800- 4200K, strumień św. min. 4900 lm. Zamiennik lamp rtęciowych, CFL, żarowo rtęciowych. | szt. |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  | **50** |
| 53. | Żarówka led E27, 30W, 230V, trwałość min. 25 000h, temperatura barw 3800-4100K, strumień św. min. 2500lm | szt. |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  | **50** |
| 54. | Świetlówka kompaktowa 230V, E27, 20W, trwałość min. 13000h, temperatura barw 2500-3000K, strumień św. min. 2300lm. | szt. |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  | **50** |
| 55. | Żarówka tablicowa E14, 15W , trwałość min. 1000h, temperatura barw 2500-3000 K, strumień św. min. 70lm. | szt. |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  | **30** |
| 56. | Żarówka halogenowa 230V/1000W/ J-189; trwałość min. 2000h, strumień św. min. 22000lm | szt. |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  | **30** |

**Gwarancja na cały przedmiot umowy: 12 miesięcy**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Dostawa:** |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Kazuń Nowy rejon Modlin** |
|  | ul. Obwodowa , 05-160 Nowy Dwór Mazowiecki, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Rembertów** |
|  | ul. Marsa 110, 04-470 Warszawa, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Zegrze** |
|  | ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Białobrzegi** |
|  | ul. Osiedle Wojskowe 93, 05-127 Białobrzegi, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Ostrów Mazowiecka** |
|  | ul. Bociańskiego 1, 07-310 Ostrów Mazowiecka, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Celestynów** |
|  | ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Wesoła** |
|  | ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa Wesoła, |
|  | **Grupa Zabezpieczenia Legionowo** |
|  | ul. gen. T. Buka 1, 05-120 Legionowo, |
|  | **Sekcja Obsługi Infrastruktury Pomiechówek** |
|  | ul. Wojska Polskiego 47, 05-180 Pomiechówek. |