**FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNO-CENOWEJ ZAMAWIANEGO/OFEROWANEGO
ASORTYMENTU**

Należy podać typ, model i producenta oferowanej pozycji w kolumnie 4 „Typ (model) oferowany, producent”; w kolumnie 6 podać cenę jednostkową netto oraz wypełnić kolumnę 5 "Oferowane parametry, środki dowodowe potwierdzające zgodność oferowanego asortymentu ".

Zamawiamy asortyment wymieniony w poniższej tabeli, musi być kompletny, zdatny do użytku i musi spełniać wszystkie zdefiniowane wymagania i parametry minimalne.

| **Lp.** | **Asortyment** | **Wymagane parametry,wyposażenie zamawianego produktu** | **Typ (model) oferowany,****producent** | **Oferowane parametry,** **środki dowodowe potwierdzające zgodność oferowanego asortymentu**  | **Cena jedn.netto(PLN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol B** | - oprawa wpuszczana w sufit, - Ø137x80mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 1511lm do 1587lm,, - skuteczność nie mniejsza niż 106 lm/W, - moc max. 14,3W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80, - temp. barwowa równa 4000K,- stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK06. |  | - oprawa wpuszczana w sufit - wymiary Ø…… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol E** | - oprawa nastropowa, - wymiary Ø397 x 69 mm, +/- 8mm- strumień świetlny od 3500 do 3675 lm,- skuteczność nie mniejsza niż 142 lm/W, - moc max. 24,6 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP54, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK08. |  | - oprawa nastropowa - wymiary Ø…… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |

|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol H** | - oprawa natynkowa, - wymiary 596x596 mm, +/- 8mm- strumień świetlny od 4400 do 4620 lm,- skuteczność nie mniejsza niż 110 lm/W, - moc max 40 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa natynkowa - wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol I** | -oprawa nastropowa,- wymiary 1196x296 mm, +/- 8mm- strumień świetlny od 4400 lm do 4620 lm, - skuteczność nie mniejsza niż 110 lm/W, - moc max 40 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa od 3000- do 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa nastropowa- wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol J** | - oprawa nastropowa, - wymiary 1232x103x78 mm, +/- 8mm- strumień świetlny od 4200 lm do 4410,- skuteczność nie mniejsza niż 111 lm/W, - moc max 38 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP65, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK08. |  | - oprawa nastropowa- wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol L** | - oprawa naścienna typu kinkiet, - wymiary 450x59x81 mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 800lm do 840 lm, - skuteczność nie mniejsza niż 89 lm/W,- moc max 9 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 90, - temp. barwowa 3000-4000 K,- stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK08. |  | - oprawa naścienna typu kinkiet- wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol O** | - oprawa nastropowa liniowa, - wymiary 560x62x77 mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 2500 lm do 2625 lm,- skuteczność nie mniejsza niż 104 lm/W, - moc max 24 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP20,- stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK08. |  | - oprawa nastropowa liniowa- wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol P** | - oprawa nastropowa, - wymiary 1200x306x47 mm,+/- 8 mm- strumień świetlny od 4004 lm do 4204 lm,- skuteczność nie mniejsza niż 125 lm/W, - moc max 32 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP20, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa nastropowa- wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol S** | - oprawa nastropowa, - wymiary Ø397x69 mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 2500lm do 2625lm,- skuteczność nie mniejsza niż 142 lm/W, - moc max 17,6W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP54, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK08. |  | - oprawa nastropowa- wymiary Ø…… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol T** | - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany,- wymiary 596x596 mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 4400 lm do 4620, - skuteczność nie mniejsza niż 110 lm/W, - moc max 40 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa równa 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany,- wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol V** | - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, - wymiary 596x596 mm +/- 8 mm, - strumień świetlny od 3000lm do 3150 lm, - skuteczność nie mniejsza niż 136 lm/W, - moc max 22 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa od 3000-do 4000 K,- stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, - wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol W** | - oprawa nastropowa, - wymiary 1200x300x60 mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 3000 lm do 3150 lm, - skuteczność nie mniejsza niż 136 lm/W, - moc max 22 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa od 3000-do 4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa nastropowa - wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Oprawy oświetleniowe LED **Symbol X** | - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, - wymiary 596x596 mm, +/- 8 mm- strumień świetlny od 3000lm do 3150lm, - skuteczność nie mniejsza niż 136 lm/W, - moc max 22 W, - wsp. oddawania barw nie mniejszy niż 80,- temp. barwowa 3000-4000 K, - stopień ochrony nie mniejszy niż IP44, - stopień wytrzymałości nie mniejszy niż IK03. |  | - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany - wymiary …… mm- strumień świetlny ……….. lm- skuteczność ………. lm/W- moc …….. W-współczynnik oddawania barw ….-temperatura barwowa …… K- stopień ochrony IP ……- stopień wytrzymałości IK …Nazwa przedmiotowego środka dowodowego……………………………Strona……….. |  |
|  | Przewody | Przewód YDY o przekroju nie mniejszym niż 4x1.5mm2 (zmiana sterowania)Napięcie znamionowe izolacji: nie mniejsze niż 450/750V |  | Przewód YDY o przekroju ………..Napięcie znamionowe izolacji: ……………………………….Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona….. |  |
|  | Przewody | Przewód YDY o przekroju nie mniejszym niż 5x1,5mm2 Napięcie znamionowe izolacji: nie mniejsze niż 450/750V(sterowanie oświetlenia korytarza) |  | Przewód YDY o przekroju ………..Napięcie znamionowe izolacji:………………………………Nazwa przedmiotowego środka dowodowego………………………………Strona……….. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Łącznik | Łącznik pojedynczy o stopniu ochrony nie mniejszy niż IP20  |  | Łącznik pojedynczy o stopniu ochrony IP ……Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Łącznik | Łącznik pojedynczy o stopniu ochrony nie mniejszy niż IP44 |  | Łącznik pojedynczy o stopniu ochrony IP ……Nazwa przedmiotowego środka dowodowego…………………………………Strona……….. |  |
|  | Łącznik | Łącznik świecznikowy o stopniu ochrony nie mniejszy niż IP20 |  | Łącznik świecznikowy o stopniu ochrony IP …….Nazwa przedmiotowego środka dowodowego……………………………………………….Strona……….. |  |
|  | Łącznik | Czujnik obecności 360 stopniObciążenie styków nie mniej niż 10AZasięg: nie mniej niż 8m |  | Czujnik obecności ……… stopniObciążenie styków …………..Zasięg: ………………mNazwa przedmiotowego środka dowodowego……………………………………………….Strona……….. |  |