**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 stopni  Obciążenie styków nie mniej niż 10A  Zasięg: nie mniej niż 8m |  | Czujnik obecności ……… stopni  Obciążenie styków …………..  Zasięg: ………………m  Nazwa przedmiotowego środka dowodowego  ……………………………………………….  Strona……….. |  |