***Zał. nr 1 do SIWZ***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Zamawiający;*

Minimalne parametry techniczne zamówienia określone przez Zamawiającego

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia w ramach przetargu nieograniczonego na:

**„Wymiana** opraw oświetlenia ulicznego wraz z zapewnieniem finansowania

w oparciu o model ESCO oraz usługą serwisu/konserwacji

na terenie Gminy Ustrzyki Dolne ”

|  |
| --- |
| *Minimalne parametry techniczne przedmiotu zamówienia**(oprawy oświetleniowej)* |
| *Parametr* | *Wartość / warunek techniczny* |
| Napięcie (V) | AC 195-240 V |
| Ilość lm/W (skuteczność świetlna) | ≥ 90\* |
| Regulacja kątem nachylenia | -15˚ do 0˚ oraz 0˚ do +15˚ |
| Żywotność (h) | > 80 000  |
| Barwa światła (k) | 4000 - 6000 |
| Rozsył światła | O charakterze drogowym |
| Klasa szczelności | IP66 |
| Temperatura pracy (c) | -35/+45 |
| Dyfuzor (klosz) | Szkło hartowane o IK nie niższym niż 08 |
| Zasilanie | Zasilacz elektroniczny – zintegrowany bądź wymienialny z trwałością nie gorszą niż zasilany z niego panel LED, na poziomie co najmniej 80 000 godzin; |
| Ochronnik przepięciowy (kV) | 10 lub 15 |
| Kolor oprawy | Odcień szarości (nie odbiegający od koloru słupów) |
| Obudowa |  Z aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo |
| Certyfikaty | CE  |
| Otwór montażowy | Od Ø38 do Ø63 |

*\*poziom uzyskanych lm/W - skuteczność świetlna opraw, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system*