**Załącznik Nr \_\_\_\_**

**WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE**

**„Kabel skrętka karton 305 metrów” – 2 szt.**

1. Wymagania dotyczące przeznaczenia:
	1. Kabel skrętka karton 305 metrów – przeznaczony do rozbudowy Sieci Teleinformatycznych RON.
2. Wymagania dotyczące trwałości i odporności całkowitej na oddziaływanie czynników środowiskowych:
	1. Nie dotyczy.
3. Wymagania dotyczące eksploatacji, wygody obsługi technicznej i napraw:
	1. Gwarancja na okres 24 miesięcy.
4. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa:
	1. Nie dotyczy.
5. Wymagania użytkowe: przedmiotem zamówienia jest dostarczenie kabla skrętki (teleinformatycznego) o następujących parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Kategoria | 5e , U/UTP |
| Rodzaj kabla | 4 x 2 x 0,5 |
| Długość | Kabel o długości 305 metrów,  |
| Norma | Kabel musi spełniać wymagania kategorii 5e zgodnie z ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-3-1 oraz ANSI/TIA/EIA 568-C.2. Próba palności według IEC 60332-1-2 (PN-EN 60332-1-2). |
| Zakres temperatur | Zakres temperatur podczas pracy kabla -20°C do +70° |
| Budowa | - żyły miedziane jednodrutowe o średnicy 0,511mm (24AWG) lub 0,5 mm,- izolacja polietylenowa |
| Znakowanie kabla | Nadruk licznika długości w odstępach metrowych. |
| Kolor izolacji Żył | Wiązka Kolor 1. niebieski / biało-niebieski
2. pomarańczowy / biało-pomarańczowy
3. zielony / biało-zielony
4. brązowy / biało-brązowy
 |
| Przeznaczenie | Kable przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych.Tory kabli kategorii 5e przewidziany do pracy przy częstotliwościach do 100 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s.  |