*Załącznik nr 1c do Wniosku nr GI-GSOP.2611.14.2015.*

*Załącznik nr 1c do Umowy nr ………………………*

 *szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – cz. 3*

Część 3 – Narzędzia

1. **Przedłużacz elektryczny zwijany na bębnie [[1]](#footnote-1)– 2 szt.**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Parametry kabla | 1. Długość 45-55m,
2. Oplot kabla PVC,
3. Kabel z uziemieniem,
4. Przekrój kabla 3x1,5mm2
5. Wtyczka z uchem ułatwiającym wyciągnięcie wtyczki z gniazda,
 |
|  | Bęben do zwijania | 1. Bęben umożliwiający zwinięcie całej długości kabla,
2. Zintegrowane z bębnem 4 gniazda okrągłe z uziemieniem,
3. Uchwyt do przenoszenia bębna,
 |
|  | Maksymalne obciążenie kabla zwiniętego:  | 920W/4A 230V |
|  | Maksymalne obciążenie kabla rozwiniętego | 3680W/16A 230V |

1. **Zaciskarka złącz N/TNC na kabel antenowy [[2]](#footnote-2)– 2 szt.**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Współpracujące kable | 1. Możliwość zaciskania wtyków na kablach o średnicy 10,29 mm
 |

1. **Plecak narzędziowy - 2 szt.**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Materiał | Twarde, plastikowe dno; Plecak wykonany z mocnego nylonu 600x600 Denier |
|  | Dostęp  | Podwójny zamek błyskawiczny przez calą wysokośc plecaka |
|  | Przegrody | Zewnętrzne i wewnętrzne pionowe kieszenie, na narzędziaMożliwość wypięcia i wyciągnięcia przegrody. |
|  | Wykończenie | Miękkie wykończenie plecaka na plecach i ramionach |

1. **Klucz nastawny zaciskowy do rur (klucz szwedzki) - 2 szt.**



| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Długość całkowita | Min 40 cm |
|  | Rozmiar rur | Co najmniej 1” i 1,5” |
|  | Układ szczęk | Pod kątem 90 stopni w stosunku do rękojeści |

1. **Opalarka elektryczna do zaciskania koszulek termokurczliwych – 2 szt.**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Moc | Min 1600 W |
|  | Temp pracy  | 500 stopni C  |
|  | Przepływ powietrza  | Min 500 L/min |

1. **Tester sieci z szukaczem par– 2 szt.**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Umożliwia | * Identyfikowanie i wyszukiwanie przewodów bez naruszenia ich izolacji
* Wyszukiwanie przerwanych przewodów
* Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu
* Wyszukiwanie sygnału dzwonienia na liniach telefonicznych oraz identyfikację stanu linii telefonicznej
* Sprawdzenie poprawności połączeń przewodów w sieciach kategorii 5
* Testowanie przewodów USB, A/V i koncentrycznych
 |
|  | Częstotliwość sygnału nadajnika | 1 kHz |
|  | Napięcie generowane na wyjściu nadajnika | 15,5Vp-p |
|  | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe nadajnika | Bezpiecznik 5x 22mm 250mA/250V |
|  | Kompatybilne złącza | RJ-45, RJ-11, USB, F, BNC, RCA, krokodylki |
|  | Test ciągłości | >300Ω |
|  | Zasilanie | 2x 9V |
|  | Inne | * Pokrętło wyboru jednej z minimum 8 funkcji
* Wskaźnik – minimum 8 LED
* Wskaźnik niskiego stanu baterii (6,5V)
 |
|  | Gwarancja/ rękojmia | Minimum 12 miesięcy |

1. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt, musi być fabrycznie nowy i oryginalnie zapakowany [↑](#footnote-ref-1)
2. Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt, musi być fabrycznie nowy i oryginalnie zapakowany [↑](#footnote-ref-2)