

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Czujniki i okablowanie do systemu emisji akustycznej.

## Specyfikacja:

Lp.	Wyszczególnienie	
1.	Czujniki emisji akustycznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik emisji akustycznej 20 szt.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ praca w zakresie częstotliwości 100-900 kHz;</li> <li>○ zintegrowany przedwzmacniacz 34 dB;</li> <li>○ filtr wewnątrz obudowy czujnika;</li> <li>○ materiał – stal nierdzewna lub aluminium;</li> <li>○ praca w zakresie temperatur -40°C - +85°C;</li> <li>○ dostosowany do pracy w warunkach zewnętrznych;</li> <li>○ zintegrowana funkcja automatycznego testu czujnika;</li> <li>○ wtyczka BNC.</li> </ul> </li> <li>• Czujnik emisji akustycznej 20 szt.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ praca w zakresie częstotliwości 3-58 kHz;</li> <li>○ rezonans 12 kHz;</li> <li>○ materiał – stal nierdzewna;</li> <li>○ praca w zakresie temperatur -5°C - +85°C;</li> <li>○ złącze Microdot.</li> </ul> </li> </ul>
2.	Okablowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bęben z kablem koncentrycznym o długości 50 m 16 szt.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ oporność 50 Ohm;</li> <li>○ męska wtyka BNC na obu końcach;</li> <li>○ przybliżone tłumienie prądu przemiennego - 3,6 dB/km przy 50 kHz; 5,5 dB/km przy 150 kHz; 10,5 dB/km przy 800 kHz,</li> <li>○ przybliżona rezystancja dla prądu stałego – 25 Ohm/km;</li> <li>○ zakres pracy w temperaturze: -20°C-+70°C;</li> <li>○ możliwość zwijania kabli przy użyciu korbki.</li> </ul> </li> <li>• Bęben z kablem koncentrycznym o długości 100 m: 16 szt.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ oporność 50 Ohm;</li> <li>○ męska wtyka BNC na obu końcach;</li> <li>○ przybliżone tłumienie prądu przemiennego - 3,6 dB/km przy 50 kHz; 5,5 dB/km przy 150 kHz; 10,5 dB/km przy 800 kHz;</li> <li>○ przybliżona rezystancja dla prądu stałego – 25 Ohm/km;</li> <li>○ zakres pracy w temperaturze: -20°C- +70°C;</li> <li>○ możliwość zwijania kabli przy użyciu korbki.</li> </ul> </li> <li>• Bęben z kablem koncentrycznym o długości 150 m 16 szt.:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ oporność 50 Ohm;</li> <li>○ męska wtyka BNC na obu końcach;</li> <li>○ przybliżone tłumienie prądu przemiennego - 3,6 dB/km przy 50 kHz; 5,5 dB/km przy 150 kHz; 10,5 dB/km przy 800 kHz;</li> <li>○ przybliżona rezystancja dla prądu stałego – 25 Ohm/km;</li> <li>○ zakres pracy w temperaturze: -20°C-+70°C;</li> <li>○ możliwość zwijania kabli przy użyciu korbki.</li> </ul> </li> <li>• Kable do połączenia czujnika niskoczęstotliwościowego (3-58 kHz) z przedwzmacniaczem 20 szt.:</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ złącza Microdot – BNC.</li> </ul>
3.	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Przedwzmacniacz kompatybilny z czujnikiem niskoczęstotliwościowym o zakresie 3-58 kHz 20 szt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wzmacnienie 34 dB lub 40 dB przy 50 Ohm;</li> <li>○ zakres częstotliwości (-3 dB) – 2,5-2400 kHz;</li> <li>○ impedancja wyjściowa – 40 MOhm;</li> <li>○ napięcie wejściowe – do 100 mV;</li> <li>○ zasilanie – 28 VDC;</li> <li>○ złącze BNC;</li> <li>○ obsługa impulsu kalibracyjnego: Puls Through do 45 Vpp;</li> <li>○ zgodność z normami EN 13477-1, EN 13477-2 lub równoważne</li> </ul> </li> </ul>
4.	Transport, dostawa, gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bezpłatny transport oraz dostawa;</li> <li>● Min. 3 miesięczny okres gwarancji;</li> </ul>

Serwis gwarancyjny:

- czas na reakcję - 1 dzień roboczy;
- maksymalny czas naprawy nie dłuższy niż 7 dni roboczych;
- w przypadku braku możliwości dokonania naprawy w czasie nieprzekraczającym 7 dni roboczych zapewnienie elementów zastępczych lub wymiana na nowe.