

Dostawa betonoskopu ultradźwiękowego do Wydziału Technologii - Laboratorium Drogowego

Szczegółowa Specyfikacja Zamówienia
Wymagania Zamawiającego

Lp.	Nazwa sprzętu i opis elementów wyposażenia	Ilość szt.
1	<p>Dostawa fabrycznie nowego, kompletnego betonoskopu ultradźwiękowego</p> <p>WYMAGANIA OGÓLNE I WARUNKI DOSTAWY:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostawę urządzenia będącego przedmiotem zamówienia do: Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego w Zielonej Górze ul. Wierzbowa 6, 66-004 Zielona Góra uruchomienie sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego przeszkolenie i instruktaż osób przewidzianych do obsługi wymienionego sprzętu, zapewnienie stałego autoryzowanego serwisu gwarancyjnego, usunięcie awarii w trakcie gwarancji w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia. <p>PARAMETRY TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzenie do ultradźwiękowego badania elementów betonowych metodą Pulse Echo. Technologia śledzenia echa pozwalająca na zidentyfikowanie głównego odbicia możliwość jednostronnego oznaczenia grubości badanego elementu funkcja B-scan pozwalająca na badanie przekroju elementu dzięki możliwości wykonania serii pomiarów A-scan prostopadłe do płaszczyzny badanego elementu przyciski spustowe powinny być umieszczone bezpośrednio na sondzie pomiarowej zakres pomiarowy: 0,1 - 7930 μs; możliwość pracy z przetwornikami: o częstotliwościach od 24 - 500 kHz, przetwornikami fali wykładniczymi możliwość pracy w trybie Pulse Velocity możliwość podpięcia do PC pozwalająca na śledzenie przebiegu badania dodatkowo na ekranie komputera oprogramowanie umożliwiające obróbkę danych oraz sporządzanie raportów rozdzielczość: 0,1 μs (<793 μs), 1 μs (>793 μs); wyświetlacz: 7" ekran dotykowy 800 x 480 pixeli; napięcie impulsowe: UPV 100 - 450 Vpp; UPE 100 - 400 Vpp; zakres pasma: 20 - 500 kHz; wzmocnienie odbiornika: 1x - 10 000x (0 - 80 dB); pamięć wewnętrzna: 8 GB pamięci Flash (ok. 100 000 A-scan); zasilanie: akumulator LiPo, 3.6 V, 14.0 Ah; czas pracy: >8h (w standardowym trybie pracy); temperatura pracy: 0°C - 30°C (podczas ładowania) -10°C - 50°C (bez ładowania); klasyfikacja IP: IP54; brak konieczności stosowania środka sprzęgającego <p>WYMAGANE WYPOSAŻENIE ZESTAWU</p> <ul style="list-style-type: none"> rejestrator, przetwornik Pulse Echo 50 kHz, kabel połączeniowy, ładowarka, kabel USB, płyta DVD lub pendrive z oprogramowaniem karty pamięci : 2x SanDisk microSDXC 128GB Extreme Pro U3 UHS-II 275MB/s + czytnik USB 3.0 szelki ułatwiające pracę w terenie, walizka transportowa. • dodatkowy przetwornik nr 1: przetworniki 24KHz - komplet 2 szt. • dodatkowy przetwornik nr 2: przetworniki 250KHz - komplet 2 szt. • dodatkowy przetwornik nr 3: przetworniki wykładnicze 54KHz - komplet 2 szt. razem z prętem kalibracyjnym • dodatkowy przetwornik nr 4: przetworniki 40KHz (pomiar fali S) - do badania nodułu sprężystości - komplet 2 szt. • ewentualne kable do podłączenia ww. 4 przetworników do urządzenia <p>WYMAGANE DOKUMENTY TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> deklaracje zgodności CE gwarancje na co najmniej 24 miesiące, instrukcje w języku polskim. <p>Termin realizacji zamówienia:</p> <p style="text-align: center;">26-10-2018</p>	1
	Razem pozycji:	1

NACZELNIK
WYDZIAŁU TECHNOLOGII
LABORATORIUM DROGOWE
mgr inż. Waldemar Haraś