

Załącznik nr 2 do ogłoszenia nr: GDDKiA - **O/RZ.T-1-1.2431.6.2026**

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Rzeszowie
ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów

Przedmiot zamówienia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe zamierza zlecić dostawę sprzętu laboratoryjnego.

W ramach zamówienia przewidziano podział na następujące Części:

Część 1 – Dostawa fabrycznie nowych form do pobierania próbek betonowych.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Fabrycznie nowe formy do pobierania próbek betonowych 150mmx150mmx150mm	18 szt.	<ul style="list-style-type: none">- fabrycznie nowa forma o wymiarach 150mmx150mmx150mm - wydmuchiwana- forma wykonana z tworzywa sztucznego- korek (stoper do formy)- korek wyjmowany na zewnątrz lub wydmuchiwany razem z próbką,- forma zgodna z normą PN-EN 12390-1- masa ok 1350g- forma powinna posiadać stopki umożliwiające stawianie jednej na drugą nie niszcząc zacieranej strony lub w przypadku braku stopek przykrywki styropianowe
2.	Fabrycznie nowe formy do pobierania próbek betonowych 100mmx100mmx100mm	12 szt.	<ul style="list-style-type: none">- fabrycznie nowa forma podwójna o wymiarach próbki - 100mmx100mmx100mm - wydmuchiwana- forma wykonana z tworzywa sztucznego- korek (stoper do formy)- Korek wyjmowany na zewnątrz, lub wydmuchiwany razem z próbką,- forma zgodna z normą PN-EN 12390-1- masa do 1200g- forma powinna posiadać stopki umożliwiające stawianie jednej na drugą nie niszcząc zacieranej powierzchni lub w przypadku braku stopek przykrywki styropianowe

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów

Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 2 – Dostawa fabrycznie nowego akumulatorowego zagęszczacza do betonu.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Akumulatorowy zagęszczacz do betonu	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie powinno posiadać minimum 1 metrową lancę zakończoną 1" stalową głowicą, - częstotliwość wibracji na biegu jałowym wynosi 13000 w/min, - zasilanie urządzenia za pomocą 18V baterii o pojemności 5.0mAh ze wskaźnikiem naładowania, - ergonomiczna rękojeść, - ochronna pokrywa zabezpieczająca zamontowaną baterię, - ochronna pokrywa na włączniku zabezpieczająca przed zanieczyszczeniami, - waga netto (bez baterii) nieprzekraczająca 3,5 kg, - bateria w zestawie o minimalnej pojemności 5 mAh, - gwarancja minimalna: 12 miesięcy - Urządzenie nie gorsze niż Makita DVR 450 RTE

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 3 – Dostawa fabrycznie nowych stoperów cyfrowych.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Fabrycznie nowy stoper cyfrowy	2szt.	<ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowy stoper cyfrowy, - pomiar czasu z dokładnością do 1/100 sekundy, - pokazuje międzyczas, - zegar, - data z dniem tygodnia, - wzorcowanie PCA wraz z wydaniem świadectwa opatrzonym symbolem PCA, - wzorcowanie w punktach: 30s, 60s, 120s, 150s, - gwarancja minimalna: 12 miesięcy - Urządzenie nie gorsze niż Stoper cyfrowy TFA 38.2030
2.	Stoper trzy kanałowy - minutnik	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowy minutnik elektroniczny, - pomiar trzech czasów jednocześnie, - zakres: 99godz;59min. 59sek., - 3 niezależne czasy, - sygnał dźwiękowy dla każdego czasu, - wzorcowanie PCA wraz z wydaniem świadectwa opatrzonym symbolem PCA, - wzorcowanie w punktach: <ol style="list-style-type: none"> 1. 10min 2. 20min 3. 30s - na świadectwie wzorcowania niezbędne informacje: wskazania wzorcowanego przyrządu, błąd pomiaru wzorcowanego sekundomierza (wyrażony wzorem dla dowolnego przedziału czasu oraz dla wskazanych przedziałów czasowych), niepewność rozszerzona pomiaru, informacja czy sekundomierz mieści się w zakresie dopuszczalnych odchyłek - gwarancja minimalna: 12 miesięcy - Urządzenie nie gorsze niż Minutnik trzykanałowy LABOR 3

Transport urządzenia na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 4 – Dostawa fabrycznie nowego przymiaru kreskowego sztywnego.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Fabrycznie nowy przymiar kreskowy sztywny 1000mm	1szt.	<ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowy przymiar kreskowy sztywny, - zakres: 1000mm - szerokość x grubość: 39 x 5mm - podziałka: 1mm (na górnej krawędzi) - wykonanie: stal nierdzewna - klasa: 1 - przymiar końcowo-kreskowy: punkt "zero" jest punktem skrajnym przymiaru - wzorcowanie PCA wraz z wydaniem świadectwa opatrzonym symbolem PCA, - wzorcowanie w punktach co 100mm: 0, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 - gwarancja minimalna: 12 miesięcy

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 5 – Dostawa fabrycznie nowego Stożka Abramsa z prętami zagęszczającym.

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Stożek Abramsa	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - Stożek Abramsa zgodny z wymaganiami normy PN-EN 12350-1, - grubość blachy w każdym miejscu $\geq 1,5\text{mm}$, - podstawa stalowa lub z tworzywa sztucznego, - nadstawka na stożek ułatwiająca napełnianie mieszanką betonową - gwarancja minimalna: 12 miesięcy
2.	Pręt zagęszczający do stożka Abramsa	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - pręt zagęszczający długości 600 mm i grubości 16mm zaokrąglony na dwóch końcach, - gwarancja minimalna: 12 miesiące

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 6 – Dostawa fabrycznie nowych rejestratorów temperatury i wilgotności.

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1	Rejestrator temperatury i wilgotności	5 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - pomiar temperatury -30 do 70°C - pomiar wilgotności 0 do 100%RH - rozdzielczość 0,1 - dostęp do wartości maksymalnej i minimalnej - wymienny czujnik SHT-1 - wzorcowanie PCA wraz z wydaniem świadectwa opatrzonym symbolem PCA, - wzorcowanie w punktach: <ol style="list-style-type: none"> 1. 10°C 50%RH 2. 20°C 20%RH 3. 20°C 50%RH 4. 20°C 75%RH 5. 30°C 50%RH - gwarancja minimalna: 12 miesięcy Urządzenie nie gorsze niż TERMIKPLUS-E z wymiennym czujnikiem SHT-1

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
 Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

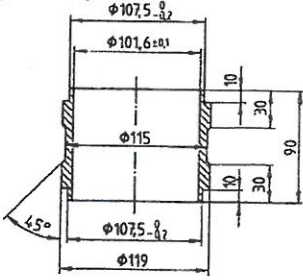
Część 7 – Dostawa fabrycznie nowego termometru.

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Termometr do badania wodoprzepuszczalności gruntów	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowy termometr do badania wodoprzepuszczalności gruntów, - sonda (300 mm ± 50 mm) - wodoszczelny IP67 - odporny na działanie strumienia cieczy (zachłapanie) - zakres pomiaru temperatury co najmniej od -10 do + 100 °C - zasilanie bateryjne Urządzenie nie gorsze niż Termometr wodoszczelny TFA 30.1058.02 - gwarancja: 12 miesięcy

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
 Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia

Część 8 – Dostawa form do mieszanki MCE.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Formy do mieszanki MCE	7 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie nowe formy do MCE zgodne z „Instrukcją projektowania i wbudowywania mieszanek mineralno-cementowych-emulsyjnych (MCE)” - formy powinny być perforowane (co najmniej 24 otwory o średnicy 2mm rozmieszczone równomiernie na poboczniczy formy) - wymiary formy zgodne z ilustracją poniżej: - gwarancja minimalna: 12 miesięcy 

Transport urządzenia na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 9 – Dostawa igieł do penetrometru.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
3.	Igły do penetrometru	3 szt.	<p>Igły do penetrometru: Fröwag typ 1.569. Fabrycznie nowe igły do penetrometru zgodne z normą PN-EN 1426:2025-02 wraz ze świadectwem wzorcowania opatrzonym znakiem akredytacji i certyfikatem twardości igieł. Świadectwo wzorcowania i certyfikat wystawiony nie wcześniej niż 2 miesiące przed datą dostawy dla każdej z igieł. Igła penetracyjna powinna być wykonana z całkowicie hartowanej, odpuszczanej i polerowanej stali nierdzewnej typu X105CrMo17 (1.4125) zgodnie z normą EN 10088-3, z uwzględnieniem faktu, że nie jest wymagana zarówno minimalna zawartość molibdenu określona w normie EN 10088-3, jak i twardość Rockwella od C54 do C60, określona zgodnie z normą EN ISO 6508-1.</p>

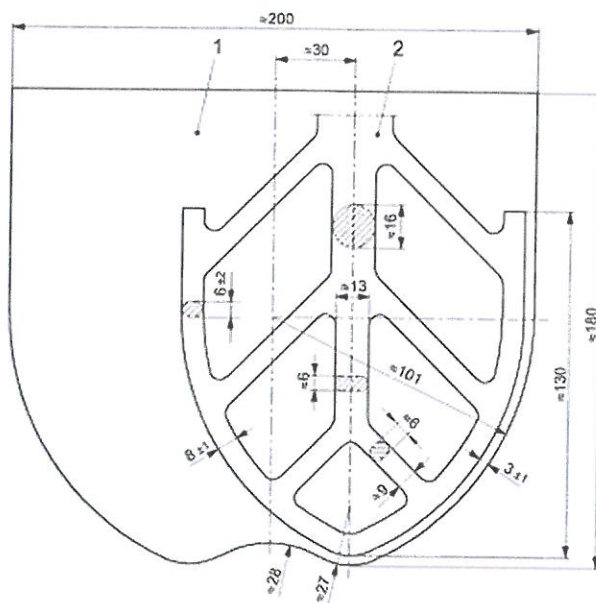
Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 10 – Dostawa fabrycznie nowego zestawu urządzeń do badania cementu - Aparatu Vicata i mieszarki laboratoryjnej do zapraw i cementów.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Aparat Vicata	1 szt.	<p>Fabrycznie nowy Aparat Vicata – urządzenie służące do określenia czasu wiązania zaczynu cementowego wg PN-EN 196-3</p> <p>Parametry urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasilanie 230V/50Hz/1F - urządzenie zgodne z PN-EN 196-3 - aparat automatyczny z wyświetlaczem LCD - niezbędny port LAN do podłączenia komputera - urządzenie dostarczone z programem komputerowym do kontroli ustawień, pozyskiwania danych i obróbki wyników - możliwość podłączenia pamięci USB - w zestawie igła do badania czasu wiązania o średnicy $1,13 \pm 0,05\text{mm}$ i długości roboczej minimum 45mm (powierzchnia przekroju 1mm^2) - w zestawie igła z zespoloną nasadką o średnicy ok. 5mm (do określenia końca czasu wiązania) - całkowita masa ruchomych części $300 \pm 1\text{g}$ - dodatkowy bolec z nierdzewnego metalu w kształcie walca o średnicy $10 \pm 0,05\text{mm}$ i długości roboczej minimum 45mm (do badania konsystencji zaczynu) - urządzenie powinno posiadać automatyczny system czyszczenia igły - pomiar zagłębienia igły z dokładnością do 1mm - forma Vicata (pierścień w kształcie walca lub ściętego stożka) o średnicy wewnętrznej $75 \pm 10\text{mm}$ oraz wysokości $40 \pm 0,2\text{mm}$ - pierścień wykonany z twardej gumy, tworzywa sztucznego lub brązu - płytki bazowa pod pierścień (większa od pierścienia) z tworzywa nieprzepuszczalnego i odpornego na działanie zaczynu cementowego o grubości minimum 2,5mm - pojemnik do przechowywania wypełnionych zaczynem pierścieni pod wodą - zapasowa płytki podstawy - zapasowa igła do oznaczenia początku czasu wiązania - zapasowy pierścień Vicata - zapasowy pojemnik do badania w wodzie <p><u>Dodatkowo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - gwarancja na 24 miesiące, - transport i uruchomienie w wskazanym miejscu, - przeszkolenie personelu z obsługi
2.	Mieszarka laboratoryjna do zapraw i cementów	1 szt.	<p>Fabrycznie nowa mieszarka laboratoryjna do zapraw i cementów</p> <p>Parametry urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie elektryczne zasilanie 230V/50Hz/1F - urządzenie zgodne z PN-EN 196-1 - urządzenie wykonane ze stali oraz aluminium - wyświetlacz urządzenia służący do sterowania urządzeniem i wyboru cyklu mieszania - możliwość korzystania z trybu automatycznego jak i manualnego (zaprogramowane cykle mieszania zgodne z normą PN-EN 196-1) - misa mieszalnika wykonana ze stali nierdzewnej lub aluminium o pojemności ok 5 litrów - mieszadło normowe ze stali nierdzewnej - misa i mieszadło wg normy PN-EN 196-1 przedstawione na rysunku poniżej - mieszadło i misa powinny stanowić odległość pomiędzy mieszadłem, a misą $3 \pm 1\text{mm}$ - łopatkę z twardej gumy do zgarnięcia z brzegów misy zaprawy/zaczynu - system szybkiego mocowania misy do urządzenia np. za pomocą Dźwigni - automatyczny dozownik piasku - opcjonalnie dozownik do wody lub domieszek

- ruch planetarny mieszadła z różnymi prędkościami:
 1. 62 ± 5 obr./min;
 2. 125 ± 10 obr./min;
 3. Prędkość definiowana przez użytkownika
- ruch obrotowy mieszadła z różnymi prędkościami:
 1. 140 ± 5 obr./min;
 2. 285 ± 10 obr./min;
 3. Prędkość definiowana przez użytkownika
- kierunek ruchu planetarnego mieszadła powinien być przeciwny do kierunku ruchu obrotowego mieszadła
- przycisk awaryjnego wyłączenia



Objaśnienia
 1 misa
 2 mieszadło

Dodatkowo

- gwarancja na 24 miesiące,
- transport i uruchomienie w wskazanym miejscu,
- przeszkolenie personelu z obsługi

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów

Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Część 11 – Dostawa fabrycznie nowego zestawu urządzeń do badania cementu - wstrząsarka do beleczkowych próbek betonowych wraz z formą trójdzielną i formą do beleczek cementowych.

Zakres zamówienia obejmuje:

Lp.	Zapotrzebowanie	Ilość	Charakterystyka (wymagania)
1.	Wstrząsarka do beleczkowych próbek betonowych wraz z formą trójdzielną	1 szt.	<p>Fabrycznie nowa wstrząsarka do beleczkowych próbek betonowych wraz z formą trójdzielną</p> <p>Wstrząsarka do beleczek</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie elektryczne o zasilaniu 230//50Hz/1F - urządzenie zgodne z PN-EN 196-1 - wyposażone w licznik wstrząsów i elektroniczny kontroler cykli - forma z beleczkami sztywno zamocowana do ramy urządzenia - stolik na formę powinien być większy od podstawy formy na beleczki - całkowita masa elementów podnoszonych wstrząsarki tj.: stolik z ramionami, pusta forma na beleczki z nadstawką oraz klamrami mocującymi powinna wynosić $20 \pm 0,5\text{kg}$ - płyta wstrząsająca wraz z formą powinna opadać swobodnie z wysokości $15 \pm 0,3\text{mm}$ - środek stolika oddalony od osi obrotu urządzenia o 800mm - stalowe ramiona łączące stolik z osią obrotu wykonane z rur o średnicy od 17-22mm; całkowita masa ramion wraz z usztywnieniami $2,25 \pm 0,5\text{kg}$ - silnik elektryczny napędzający wał popychacza krzywki o mocy minimum 350W (do podnoszenia stolika) - stała prędkość podnoszenia stolika za pomocą silnika wynosząca jeden obrót na sekundę (w czasie $60 \pm 3\text{s}$ wykonuje 60 wstrząsów) - urządzenia wyposażone w licznik wstrząsów i elektroniczny kontroler cykli - pod stolikiem powinien znajdować się płytki odsadzenia oraz mały zderzak wykonany ze stali o twardości 500HV - krzywka mimośrodowa wykonana ze stali twardości 400HV, a jej wał zamontowany na łożyskach kulowych - widoczne oznakowania na stoliku, aby można było zamocować formę bezpośrednio nad miejscem uderzenia (środek środkowej przegrody formy znajdował się bezpośrednio nad miejscem uderzenia) - urządzenie nie gorsze niż wstrząsarka MATEST E130
2.	Forma do beleczek cementowych	1 szt.	<p>Fabrycznie nowa forma do beleczek cementowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - forma trójdzielną do wykonania 3 beleczek o wymiarach 40x40x160mm - forma wykonana ze stali twardości minimum 200HV - forma ocynkowana - ścianki formy o grubości minimum 10mm - wewnętrzne wymiary każdej przegrody: długość 160,0 $\pm 1\text{mm}$; szerokość 40,0 $\pm 0,2\text{mm}$; wysokość 40,1 $\pm 1\text{mm}$ - tolerancja płaskości wszystkich powierzchni wewnętrznych nie powinna przekraczać 0,03mm - dopuszczalna odchyłka prostokątów każdej powierzchni wewnętrznej do podstawy nie powinna być większa niż 0,2mm - podstawa formy również wykonana ze stalowej płyty lub odlewu żeliwnego - części formy oznakowane w sposób trwały, aby można było złożyć za każdym razem w ten sam sposób - nadstawka ze stali na formę trójdzielną - masa formy tak dobrana, aby nie przekroczyła wagi zespołu elementów podnoszonych wstrząsarki (zespół elementów podnoszonych wstrząsarki $20 \pm 0,5\text{kg}$)

Transport urządzeń na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Zakres zamówienia obejmuje:

Dostawa fabrycznie nowego, kompletnego, nie wymagającego dodatkowych nakładów i inwestycji, gotowego do użytkowania przenośnego retroreflektometru do badania widzialności nocnej i dziennej drogowego oznakowania poziomego zgodnie z PN-EN 1436:2018-02.

Lp.	Zapotrzebowanie	Charakterystyka (wymagania)
1.	Retroreflektometr	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie pomiarowe będzie zapewniać pełną zgodność realizacji pomiarów i wyznaczanych parametrów oznakowania poziomego dróg z wymaganiami normy PN-EN 1436:2018-02, 2. Urządzenie musi umożliwiać jednoczesny pomiar współczynnika luminancji w oświetleniu rozproszonym Qd (zakres pomiarowy $0 \div 318 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$) oraz współczynnika odbłasku R_L (zakres pomiarowy $0 \div 4000 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$). Parametry muszą być wyrażone w $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$, 3. Czas pomiaru obu parametrów do 1 sekundy, 4. Urządzenie musi umożliwiać wykonywanie pomiaru parametrów R_L i Qd również dla oznakowania strukturalnego o wysokości do 5 mm, 5. Urządzenie musi umożliwiać wykonywanie pomiaru R_L na nawierzchniach suchych i mokrych, 6. Urządzenie musi umożliwiać wykonywanie pomiaru dla oznakowań poziomych z i bez kulek (szklanych i ceramicznych) odbijających światło, oznakowań gładkich i profilowanych, 7. Urządzenie musi umożliwiać pomiar temperatury i wilgotności względnej otoczenia z zapisem do pamięci urządzenia, 8. Urządzenie musi posiadać wbudowaną pamięć wewnętrzną umożliwiającą zapis co najmniej 200 000 pomiarów, 9. Menu urządzenia musi być w języku polskim, 10. Zasilanie urządzenia musi zapewniać wymienny akumulator, 11. Urządzenie musi być dostarczone z drugim, dodatkowy akumulatorem, 12. Masa urządzenia nie może przekraczać 6 kg, 13. Urządzenie musi mieć uchwyt teleskopowy umożliwiający dostosowanie jego wysokości do potrzeb operatora, 14. Urządzenie musi mieć możliwość komunikacji z komputerem PC zgodne z systemem operacyjnym minimum Windows 10, 15. Urządzenie musi posiadać walizkę transportową, 16. Urządzenie musi posiadać ładowarkę oraz komplet przewodów do połączenia z PC, 17. Urządzenie musi być wyposażone we wzorzec kalibracyjny. Wraz ze wzorcem należy dostarczyć świadectwo wzorcowania wzorca, wydane przez krajową instytucję metrologiczną (NMI) albo Instytutu Desygnowane (DI) będące depozytariuszem wzorców państwowych albo przez laboratoria wzorcujące akredytowane przez sygnatariuszy EA MLA lub ILAC MRA. Data wydania świadectwa wzorcowania – nie wcześniej niż 3 miesiące przed planowaną datą dostarczenia urządzenia, ważność świadectwa wzorcowania minimum 2 lata, 18. Oprogramowanie do analizy danych musi być dostarczone wraz z instrukcją w języku polskim na nośniku typu pendrive.

Warunki dotyczące zamówienia

- Odbiór urządzenia odbędzie się na podstawie podpisanego przez przedstawicieli obu stron protokołu odbioru,
- Uruchomienie (sprawdzenie działania) nastąpi w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- Zamawiający przeprowadzi testy urządzenia na oznakowaniu poziomym, a wyniki muszą charakteryzować się wysoką dokładnością i powtarzalnością (dokładność i powtarzalność pomiaru R_L i Qd w stanie suchym $\pm 5\%$),
- Do urządzenia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim,

- Przeszkolenie osób przewidzianych do obsługi dostarczonego sprzętu odbędzie się w miejscu dostawy i będzie obejmowało cały proces badawczy wraz z interpretacją wyników, kalibracją urządzenia i niezbędną obsługą. Przeprowadzenie przeszkolenia będzie potwierdzone imiennymi świadectwami szkolenia dla pracowników Zespołu Diagnostyki Nawierzchni,
- Wszystkie wymagane deklaracje zgodności muszą być dostarczone w języku polskim,
- Do urządzenia należy dostarczyć Certyfikat producenta i kalibracji urządzenia,
- Na dostarczone urządzenie, Wykonawca udzieli gwarancji na minimum 24 miesiące,
- Dostawca sprzętu zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania w okresie gwarancyjnym wad fizycznych i awarii powstałych w związku z wadami materiałowymi lub wykonania, w terminie 30 dni od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego pisemnie lub e-mailem. Za awarie będą uznane wszystkie wady i usterki powodujące zakłócenia w prawidłowym funkcjonowaniu urządzenia,
- W przypadku napraw wymagających wymiany podzespołów urządzenia, Wykonawca zapewni wymianę wadliwego elementu na część oryginalną lub równoważny zamiennik, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym,
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stały autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski,

Transport urządzenia na adres siedziby Zamawiającego tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów
Termin wykonania dostawy: do 3 miesięcy od daty zlecenia.

Opracował:

SPECJALISTA
Techniczne
mgr inż. Joanna Iskrzycka

Akceptuję:

NACZELNIK
Wydziału Technologii i Jakości
Budowy Dróg, Laboratorium Drogowe
[Signature]
mgr inż. Agnieszka Dumańska