

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **"Zakup sprzętu drogowego do bieżącego utrzymania dróg będącego w posiadaniu Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze - Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie"**

#### **I. Zakres przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa sprzedaż i dostawa fabrycznie nowego sprzętu drogowego do bieżącego utrzymania dróg w asortymencie wyszczególnionym w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do formularza ofertowego.

#### Dostawa sprzętu na n/w adres:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie  
ul. Owocowa 2,  
66-415 Kłodawa  
w godz. 8:00 - 15:00 w dni robocze.

Wykonawca zapewnia transport i rozładunek dostawy. Koszt usługi transportowej należy w kalkulować w cenie jednostkową towaru.

#### Właściwości i cechy szczególne zamawianego asortymentu:

##### **1. Drogomierz precyzyjny geo-FENNEL M 10 koło pomiarowe z pokrowcem.**

Drogomierz precyzyjny geo-FENNEL M 10 to jeden z najpopularniejszych drogomierzy mechanicznych zapewniający precyzyjne pomiary przebytej drogi. Dopracowana konstrukcja i solidne materiały zapewniają wysoką dokładność i długi okres użytkowania.

Licznik drogomierza jest umieszczony na widelcu na wprost obserwatora. Duże, wyraźne cyfry opisu metrów i centymetrów ułatwiają wykonanie odczytu bez schylania. Zerowanie licznika odbywa się jednym naciśnięciem dźwigni umieszczonej z lewej strony. Koło pomiarowe można w każdej chwili unieruchomić naciskając nogą hamulec i odstawić w bezpieczne miejsce w celu wykonania odczytu. Zacisk służy także do sumowania lub określania różnicy pomierzonych odcinków.

Napęd licznika odbywa się przy pomocy paska zębatego, który jest całkowicie osłonięty zdejmowaną pokrywą. Odpowiednie wygarbienie widelca powoduje oddzielanie się błota od powierzchni tocznej koła pomiarowego. Drażek służący do prowadzenia przyrządu można złożyć na pół bez demontażu urządzenia. Wystarczy tylko unieść tuleję łączącą i przełamać drażek. Ponowne przygotowanie do pracy trwa zaledwie chwilę potrzebną na wyprostowanie drażka i opuszczenie tulei.

Ryflowany uchwyt wykonany z miękkiego tworzywa dobrze układa się w dłoni i nie powoduje zmęczenia nadgarstka. W niskich temperaturach sprawia w dotyku przyjemne wrażenie. Podczas przerw w pracy można odstawić przyrząd korzystając z rozkładanej, stabilnej, metalowej podpórki. Rozkładanie i składanie podpórki wykonuje się stopą bez konieczności schylania.

Po złożeniu drażka można umieścić przyrząd w znajdującej się w wyposażeniu standardowym, torbie z nieprzemakalnej, grubej tkaniny z paskiem na ramię, która zabezpieczy go przed uszkodzeniem podczas transportu.

Znany i ceniony w branży drogomierz mechaniczny o wzmocnionej konstrukcji, do precyzyjnych pomiarów przebytej drogi w zestawie z pokrowcem:

- Profesjonalny, bardzo precyzyjny drogomierz mechaniczny z pełnowymiarowym kołem pomiarowym.

- Będący na wyposażeniu Policji, służb drogowych, jednostek administracji publicznej.
- Solidna konstrukcja i precyzyjny licznik (umiejscowiony centralnie).
- Szprychowe koło niewrażliwe na boczny wiatr.
- Składana rączka.
- Mocna podpórka z zatraskiem kulkowym.
- Zgarniacz błota.
- Hamulec zaciskowy.
- Ostrzegawczy, czerwony kolor koła zwiększający bezpieczeństwo pracy.

Zawartość opakowania:

- Drogomierz precyzyjny M 10.
- Pokrowiec.

## **2. Poziomica aluminiowa magnetyczna BMI EUROSTAR 100 cm.**

Poziomica aluminiowa magnetyczna BMI Eurostar 100 cm to profesjonalna budowlana poziomica magnetyczna produkowana w Bawarii. Jest wykonana z trwałego aluminium anodowanego i wyposażona w libelle z pleksiglasu odporne na zabicie z dodatkowymi znacznikami dla instalatorów. Wewnętrzne kreski oznaczają precyzyjne położenie pęcherzyka w pozycji centralnej, a kreski zewnętrzne wskazują 2% spadku w prawą i lewą stronę. Poziomnica zapewnia bardzo wysoką dokładność, unikalną funkcjonalność i znacznie wydłużony okres użytkowania.

Idealna poziomica do wszelkich prac budowlanych i wykończeniowych, dzięki niewygórowanej cenie sprawdzi się również jako podręczny przyrząd do poziomowania w każdym domu. Model w wersji magnetycznej EM jest wyposażony w silne magnesy. Niezbędna przy jednoosobowym montażu konstrukcji stalowych i rusztowań.

Pogrubiony, aluminiowy profil poziomnicy jest bardzo sztywny, dzięki czemu zapewnia pierwszej klasy trwałość i odporność na skręcanie. Ochronę przed skutkami upadku stanowią wysoko-kauczukowe pochłaniacze wstrząsów, umieszczone na obu końcach profilu.

Dwa silne magnesy umieszczone od spodu poziomnicy ułatwiają pracę przy konstrukcjach stalowych.

Libelle oznaczane są w unikalnym, opatentowanym przez producenta procesie. Znaki nanosi się według komputerowego pomiaru dopiero po zamontowaniu libelli. Dzięki temu poziomnicę wyróżnia niezwykła dokładność przez długie lata.

Gwarancja: produkt jest objęty dożywotnią gwarancją jakości uwzględniającą precyzję pomiaru 0,5 mm/m zarówno w przypadku zakupu konsumenckiego, jak i zakupu na firmę. Gwarancją są objęte usterki spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.

BMI (Bayerische Mess Industrie) to niemiecka firma o ponad 80-letniej tradycji, ulokowana w Bawarii. Filozofia „made in germany” gwarantuje jednakowe, wiarygodne wyniki pomiarów i wydłużony okres użytkowania. Wytrzymałe i dokładne przyrządy pomiarowe są używane na co dzień przez profesjonalistów na wszystkich kontynentach.

Profesjonalna budowlana poziomica magnetyczna wykonana z aluminium, wyposażona w okrągłe libelle odporne na zabicie oraz silne magnesy:

- Wykonana z mocnego anodowanego profilu aluminiowego o grubości 1,5 mm.
- Wstrząsoodporne i odporne na zabicie libelle z efektem lupy zapewniają ekstremalnie dobrą widoczność pęcherzyka powietrza.
- Laserowo naniesione znaki poziomu i pionu gwarantują dożywotnią dokładność 0,5 mm/m.
- Okrągły kształt libell eliminuje występowanie zjawiska „podwójnej bańki”.
- Wkładki absorpcyjne, pochłaniające wstrząsy na końcach poziomnicy zabezpieczają ją podczas upadku nawet z dużej wysokości.
- Dodatkowe znaki 2% spadku na libelli poziomej.
- Standardowe oraz precyzyjne oznaczenie (odstęp między kreskami na libelli ma dokładnie taką szerokość jak pęcherzyk powietrza) w poziomie i pionie.

- Dwa wbudowane w podstawę silne magnesy umożliwiają jej przytwierdzenie do elementów stalowych i stabilnie utrzymują na miejscu.

### **3. Poziomnica aluminiowa wzmocniona BMI ALUSTAR 200 cm**

Wzmocniona poziomnica serii ALUSTAR firmy BMI jest produkowana w Bawarii z najwyższej klasy aluminium. Ta wyjątkowa poziomnica jest oferowana profesjonalistom w szerokiej gamie długości od 20 do 200 cm. Poziomnica posiada grube, ryflowane ścianki, które zapewniają niezwykłą sztywność, a dzięki temu nienaganną dokładność i długi okres użytkowania.

Libelle są elektronicznie ustawiane i wspawywane w korpus poziomnicy za pomocą technologii ultradźwiękowej. Ten proces został międzynarodowo opatentowany przez producenta. Powiększający efekt lupy i bezodblaskowy materiał ułatwiają odczyt.

Libella pionowa została wtopiona w blok pleksiglasu, który wypełnia cały okrągły otwór. Dzięki takiemu rozwiązaniu, libella jest wyjątkowo dobrze zabezpieczona przed uszkodzeniem, a otwór nie zapycha się zaprawą lub innymi luźnymi materiałami budowlanymi.

Profesjonalne kauczukowe okładziny znajdujące się na obu końcach poziomnicy doskonale amortyzują uderzenia i chronią ją w czasie upadku. Tym samym przedłużają okres eksploatacji poziomnicy i zapewniają jej bezawaryjną pracę.

Wzmocniona poziomnica wykonana z pogrubionego, ryflowanego aluminium, wyposażona w okrągłe libelle odporne na zabicie:

- Wykonana z mocnego anodowanego profilu aluminiowego o grubości 1,6 mm dla długości do 120cm i 2,2 mm dla długości 150 cm i powyżej.
- Ampułka libelli chroniona grubą warstwą plexiglasu.
- Wstrząsoodporne i odporne na zabicie libelle z efektem lupy zapewniają ekstremalnie dobrą widoczność pęcherzyka powietrza.
- Ultradźwiękowa technologia montażu libell gwarantuje dożywnię dokładność 0,5 mm/m w pozycji normalnej oraz 0,75 mm/m w pozycji odwróconej.
- Okrągły kształt libell eliminuje występowanie zjawiska „podwójnej bańki”.
- Wkładki absorpcyjne o zwiększonej szerokości umieszczone na końcach poziomnicy zabezpieczają ją podczas upadku nawet z dużej wysokości.
- Praca w pozycji zarówno normalnej jak i odwróconej, przy wyznaczaniu pionów i poziomów.

### **4. Tester grubości lakieru geo FENNEL FCT1 Data.**

Najnowocześniejszy tester grubości powłok niemagnetycznych na powierzchniach stalowych lub nieżelaznych. Posiada funkcję automatycznej detekcji materiału. Czujnik o rowkowym kształcie do pomiaru obiektów owalnych. Możliwość pomiaru pojedynczego i ciągłego. Wbudowana pamięć do 80 pomiarów. Łatwy transfer danych do komputera przez łącze USB. W zestawie znajduje się pokrowiec, baterie, kabel USB, oprogramowanie oraz akcesoria do kalibracji.

FCT 1 to niezwykle poręczny przyrząd o kompaktowych wymiarach. Umożliwia bardzo szybką detekcję grubości powłok lakierniczych. Wystarczy przyłożyć końcówkę obudowy zakończoną sondą do badanego obiektu, a wynik zostanie błyskawicznie wyświetlony na ekranie LCD.

Dzięki swoim możliwościom urządzenie znajduje zastosowanie w przemyśle samochodowym, budownictwie, obrocie farbami. Szeroki zakres temperatur pracy umożliwia wykonywanie pomiarów podczas wszystkich pór roku.

Nowoczesny tester grubości powłok lakierniczych, niezawodny i prosty w obsłudze:

- Profesjonalny tester grubości powłok niemagnetycznych na powierzchniach stalowych lub nieżelaznych.
- Automatyczna detekcja materiału.

- Wbudowana pamięć 80 pomiarów.
- Transfer danych do komputera przez łącze USB.
- Czujnik o rowkowym kształcie do pomiaru obiektów owalnych.

Zawartość opakowania:

- Tester grubości lakieru FCT 1 Data.
- Kabel USB.
- Oprogramowanie.
- Komplet wzorników do kalibracji.
- Baterie.
- Pojemnik transportowy.

## 5. Dalmierz laserowy geo FENNEL GeoDist 30.

Dalmierz laserowy geo FENNEL GeoDist 30 to nowoczesny, w pełni profesjonalny dalmierz z certyfikacją unijną CE: EN 61010-1:2010, który gwarantuje wiarygodne i komfortowe pomiary w każdych warunkach. Może być dostępny zawsze pod ręką, bowiem dzięki компактowym wymiarom zmieści się w każdej kieszeni. Jego atrakcyjna cena jest również skalkulowana „na każdą kieszeń”.

Dalmierz charakteryzuje się wysoką uniwersalnością i funkcjonalnością. Czytelny, podświetlany ekran sprawdzi się podczas pracy w słabo oświetlonych wnętrzach. Rozmieszczone w przejrzysty i zrozumiały sposób przyciski dają łatwy i szybki dostęp do wszystkich funkcji dalmierza. Wykonanie pomiaru jest każdorazowo potwierdzane sygnałem dźwiękowym.

W zależności od potrzeby użytkownik może swobodnie wybierać międzynarodowe jednostki pomiaru (milimetry, stopy, cale) oraz ustawić pomiar od początku lub końca obudowy. Wykorzystując wszystkie możliwości dalmierza w łatwy sposób zmierzemy nie tylko odległość, ale również powierzchnię (m<sup>2</sup>) oraz kubaturę pomieszczenia (m<sup>3</sup>).

Funkcja automatycznego wyłączenia przy braku aktywności (power off) oszczędza baterie, wydłuża czas pracy i zwiększa żywotność. Wzmocniona ogumowana obudowa zapewnia wysoki stopień ochrony przed pyłem i wodą zgodnie z IP 54. Wbudowany laser pracuje w bezpiecznej klasie 2 (DIN IEC 60825-1:2014). Dzięki temu ochrona oczu odbywa się w sposób naturalny, bezwarunkowym odruchem mrugnięcia lub odwrócenia wzroku.

Dalmierz laserowy GeoDist 30 dzięki kontroli laboratoryjnej jest gotowy do pracy bezpośrednio po zakupie. Posiada całe niezbędne wyposażenie oraz protokół sprawdzenia. Wysoka jakość wykonania, najlepsze komponenty i parametry pracy są sygnowane renomą marki geo-FENNEL. GeoDist 30 to markowy dalmierz w rozsądnej cenie dostępny dla każdego.

Nowoczesny dalmierz laserowy w super cenie do profesjonalnych zastosowań:

- Profesjonalny dalmierz laserowy o zasięgu 30 m.
- Certyfikacja unijna CE: EN 61010-1:2010.
- Wykonany według najnowszej technologii laserowej.
- Laser bezpiecznej klasy 2. DIN IEC 60825-1:2014.
- Łatwy w obsłudze – czytelnie rozplanowane przyciski.
- Pomiar odległości, powierzchni i kubatury.
- Czytelny ekran z automatycznym podświetleniem.
- Funkcja automatycznego wyłączenia w przypadku braku aktywności.
- Wysoka dokładność 2mm.
- Sygnał dźwiękowy potwierdzający pomiar.
- Wzmocniona gumowana obudowa, odporna na trudne warunki (IP 54).
- Wydajny i oszczędny – długi czas pracy na komplecie baterii.
- Kompaktowy – zmieści się w kieszeni.
- Niewielka masa własna – tylko 95 g.
- Gotowy do pracy w zestawie z bateriami i pokrowcem.

Zawartość opakowania:

- Dalmierz laserowy GeoDist 30.
- Baterie alkaliczne.
- Pokrowiec z wpustem na pasek.

**II. Termin realizacji zamówienia:** 30 dni od daty podpisania zamówienia.

**III. Informacje dla Wykonawców.**

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny z wymaganiami opisanymi w pkt.I „Właściwości i cechy szczególne zamawianego asortymentu”
2. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od wad.
3. Na oferowany sprzęt dostawca zobowiązany jest przekazać wszystkie dokumenty, które otrzymał od producenta, w szczególności dokumenty gwarancyjne.
4. Jeżeli opakowania i wszelkie na nich oznaczenia producenta opisują wszystkie wymagane opisem przedmiotu cechy wówczas jest to wystarczające i należy takie opakowanie traktować jako dokument potwierdzający zgodność oferowanego asortymentu z opisem przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku stwierdzenia wady produktu, wykonawca jest zobowiązany nieodpłatnie wymienić go na produkt wolny od wad.
7. Wykonawca zobowiązuje się jednorazowo na własny koszt do dostarczenia oraz wniesienia zamówionego sprzętu drogowego do bieżącego utrzymania dróg do siedziby Zamawiającego: Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie, ul. Owocowa 2, 66-415 Kłodawa.
8. Wykonawca wykona na koszt własny niezbędne prace związane z: załadunkiem, dostarczeniem przedmiotu zamówienia pod wyżej wskazany adres Zamawiającego, rozładunkiem, wniesieniem sprzętu, organizacją i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również ubezpieczenia transportu, zabezpieczeniem transportu i przedmiotu dostawy na czas jej realizacji. Wykonawca zapewni właściwą organizację i koordynację dostawy.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo, skutki wypadków przy pracy lub szkody wyrządzone zamawiającemu lub osobom trzecim.
10. Wykonawca zobowiązuje się do terminowej realizacji zamówionych ilości artykułów fabrycznie nowych, nieużywanych, kompletnych, pochodzących z bieżącej produkcji i w stanie nadającym się do użytkowania.
11. Opakowania jednostkowe oraz zbiorcze artykułów winny być oznaczone zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami. Wykonawca oświadcza, że wszystkie artykuły będące przedmiotem dostawy: 1) pochodzą z bieżącej produkcji, 2) posiadają wymagane atesty, opinie techniczne i dopuszczenia. Wykonawca zobowiązuje się do okazania na żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających spełnienie wszystkich wymogów określonych powyżej.

12. Przy dostarczeniu przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest przekazać zamawiającemu dokument WZ, wszelkie niezbędne dokumenty umożliwiające zastosowanie i użytkowanie zamawianych artykułów a także karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, katalogi części zamiennych i dokumentację techniczno-ruchowe, jeśli warunki eksploatacji lub gwarancji takie dokumenty przewidują. Usterki spowodowane brakiem odpowiednich dokumentacji lub informacji, które są niezbędne do prawidłowego użytkowania przedmiotu zamówienia obciążają w formie gwarancyjnej Wykonawcę.
13. Osoba ze strony zamawiającego upoważniona do odbioru zamówienia na podstawie dokumentu WZ dokona sprawdzenia pod względem ilościowym, rodzajowym i jakościowym dostarczonych części i materiałów oraz potwierdzi Wykonawcy zgodność lub niezgodność.
14. Podczas przekazywania przedmiotu zamówienia zamawiający ma prawo odmówić ich przyjęcia w przypadkach gdy są widoczne jego wady, dokumentacja jest niekompletna lub gdy dostarczony artykuł nosi ślady użytkowania.
15. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godz. 8:00 do 15:00. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z osobą upoważnioną ze strony zamawiającego termin, godzinę i miejsce realizacji zamówienia na jeden dzień roboczy przed planowaną dostawą.
16. Wykonawca zobowiązany jest przekazać przedmiot zamówienia do zamawiającego zgodnie ze złożonym Formularzem cenowym załączonym do Oferty oraz zapewnia, że przedmiotowe artykuły przechowywane były i transportowane zgodnie z warunkami określonymi w obowiązujących przepisach, normach oraz instrukcjach obsługi.
17. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania artykułów bezpośrednio do rąk upoważnionego pracownika zamawiającego. Nie dopuszcza się pozostawiania zamówionych części i materiałów bez opieki lub przekazywania go osobom nieupoważnionym.
18. Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania zamawiającemu faktury VAT za artykuły dostarczone, wniesione i odebrane przez zamawiającego. Faktura VAT będzie wystawiona na: Województwo Lubuskie, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65 - 042 Zielona Góra, NIP: 973-05-90-332. Fakturę VAT należy dostarczyć do: Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie ul. Owocowa 2, 66-415 Kłodawa.
19. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot zamówienia – zgodnie z gwarancją udzielaną przez producenta sprzętu.