Załącznik nr 1

**Opis Przedmiotu Zamówienia v.2.**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonanie badań stali na inwestycjach realizowanych przez GDDKiA O/Kielce | |
|  | Metale -- Próba rozciągania -- Część 1: Metoda badania w temperaturze pokojowej wg. PN EN ISO 6892-1:2020-05 | |
|  | Metale -- Próba zginania wg. PN-EN ISO 15630-1:2019-04 | |

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony w Załączniku nr 1 do niniejszego OPZ.
2. Zadania inwestycyjne dotyczące postępowania:
   * + 1. Budowa Obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73, odcinek II Morawica – Wola Morawicka
       2. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla odcinka drogi ekspresowej S74 Przełom/ Mniów- Kielce (S7 węzeł Kielce Zachód)
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia wykonania badań wyrobów określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia na innych inwestycjach realizowanych przez GDDKiA Oddział w Kielcach na terenie województwa świętokrzyskiego .
4. Termin realizacji zamówienia: do 31.12.2025 r. lub do wyczerpania środków.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przeprowadzał badania na sprzęcie posiadającym świadectwa wzorcowania w zakresie zgodnym z wymaganiami poszczególnych norm. W przypadku gdy nie ma możliwości uzyskania świadectwa wzorcowania dla poszczególnych zakresów wymaganych normą, wymaga się dostarczenia dokumentu potwierdzającego wykonanie sprawdzenia zewnętrznego.
6. Wykonawca każdorazowo otrzyma z Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg-Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddziału w Kielcach za pomocą poczty elektronicznej skan zlecenia na wykonanie badań na dostarczonych próbkach pobranych z określonej inwestycji.
7. Zamawiający w terminie co najmniej 5 dni roboczych przed wskazną w formularzu datą rozpoczęcia zlecenia przekaże Wykonawcy informację o wielkości i rodzaju zlecenia. Forma i treść formularza zlecenia zostanie uzgodniona indywidualnie z Wykonawcą.
8. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo przekazać Zamawiającemu informację dotyczącą wielkości próbek niezbędnych do przeprowadzenia badań. Na podstawie przekazanych informacji Zamawiający dostarczy próbki do siedziby Wykonawcy, najpóźniej w dniu poprzedzającym wskazany w zleceniu datą rozpoczęcia zlecenia lub do godz. 10 w dniu wskazanym w zleceniu wraz z protokołem pobrania próbek i innymi dokumentami.
9. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania badań oraz przekazania Zamawiającemu sprawozdania z badania, w terminie do 20 dni.
10. Sprawozdania należy przesłać na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Kielcach

25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45

Z dopiskiem dla Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe w Brzezinach

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością,   
   w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszego zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że czynności, związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, będą wykonywane przez osoby zatrudnione przez wykonawcę na podstawie umowy o pracę.
4. Zamawiający i Wykonawca mogą porozumiewać się drogą e-mailową lub telefoniczną. Zawsze dopuszczona jest forma pisemna.
5. Wykonawca, w cenie ofertowej powinien ująć wszystkie czynności niezbędne do wykonania zamówienia oraz koszty towarzyszące wykonaniu.
6. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie dokonane każdorazowo po wykonaniu badań oraz po przesłaniu sprawozdania z wykonanych badań.

Sprawozdanie z badań będzie stanowić podstawę do wystawienia faktury VAT.

1. Termin płatności: 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

**Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia**

1: Metale - Próba rozciągania -: Metoda badania w temperaturze pokojowej wg. PN EN ISO 6892-1:2020-05

Badania stali zbrojeniowej w zakresie średnic od 8 do 32 mm.

Określenie granicy plastyczności *Re,* wytrzymałości na rozciąganie *Rm*, wydłużenia całkowitego przy maksymalnej sile *Agt*, wydłużenia procentowego w miejscu zerwania A5 lub A10

Jednorazowemu badaniu podlegać będzie 6 próbek stali jednej średnicy.

1. Ilość badań

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Ilość badań** | **Dokumenty odniesienia** |
| Granica plastyczności *Re* | 25 | PN EN ISO 6892-1:2020-05,PN-EN ISO 15630-1:2019-04 |
| Wytrzymałość na rozciąganie *Rm* |
| Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile *Agt* |
| Wydłużenie procentowe w miejscu zerwania A5 lub A10 |

2: Metale - Próba zginania wg. PN-EN ISO 15630-1:2019-04

Badania stali zbrojeniowej w zakresie średnic od 8 do 32 mm.

Jednorazowemu badaniu podlegać będzie 6 próbek stali jednej średnicy.

Tabela 2. Ilość badań

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Ilość badań** | **Dokumenty odniesienia** |
| Próba zginania | 25 | PN-EN ISO 15630-1:2019-04  PN-EN ISO 7438:2016-03  PN-EN ISO 7438:2021-04 |