

## Załącznik nr 5 do SIWZ – wzór umowy

### UMOWA DOSTAWY NR .....

zawarta w Łodzi w dniu ..... 2020 r. pomiędzy:

**Instytutem Technologii Bezpieczeństwa MORATEX**, instytutem badawczym, 90 – 505 Łódź, ul. M. Skłodowskiej – Curie 3, zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000060963, posiadającym NIP 724-000-02-10, REGON: 000047504, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:  
dr hab. inż. Marcina H. Struszczyka – Dyrektora Instytutu

a

....., zarejestrowaną w Krajowym Rejestru Sądowego pod numerem KRS ....., posiadającym NIP ....., REGON: ..... zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....

### § 1

1. Na zlecenie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do dostawy twardościomierza uniwersalnego wielostanowiskowego do pomiaru twardości szerokiej gamy materiałów wraz z oprogramowaniem, szczegółowo opisanego w Załączniku nr 1 do umowy.
2. Warunki umowy zgodne są wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz treścią oferty Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do :
  - a. dostarczenia twardościomierza uniwersalnego wielostanowiskowego do pomiaru twardości szerokiej gamy materiałów z trzema stanowiskami:
    - stanowisko I do pomiaru twardości metali, kompozytów i tworzyw sztucznych,
    - stanowisko II do pomiaru twardości tworzyw sztucznych, gumy, elastomerów,
    - stanowisko III do pomiaru twardości porowatych tworzyw sztucznych o małej gęstości (pianki, gąbki, spienione tworzywa) wraz z oprogramowaniem do badań twardości wg PN-EN ISO 3386-1:2000 w języku polskim.
  - b. instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego;
  - c. przeprowadzenia minimum 3 dniowego szkolenia personelu dla 8 osób z zakresu obsługi i eksploatacji urządzenia i obsługi oprogramowania. Udział w szkoleniu personelu Zamawiającego (8 osób) zostanie potwierdzony świadectwem w wersji drukowanej wydanym każdemu Uczestnikowi przez Wykonawcę;
4. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się przekazać wszelką dokumentację dotyczącą Przedmiotu zamówienia opisanego w ust. 1, rozwiązań posiadanych przez Wykonawcę lub przez niego nabytych w ramach finansowania, które zostaną wykorzystane w celu realizacji Zamówienia, a bez których nie byłoby możliwe korzystanie z rozwiązań powstałych w wyniku realizacji Zamówienia, w szczególności ich podstawowe założenia, opis techniczny, specyfikacje oraz wizualizacje, kody źródłowe, wynikowe, maszynowe i inne, dokumentację projektową, techniczną i eksploatacyjną, na ustalonym przez strony nośniku.

5. Umowa będzie wykonywana w ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa łódzkiego na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa: I: Badania, rozwój i komercjalizacja wiedzy Działanie: I.1 Rozwój infrastruktury badań i innowacji.
6. Wykonawca ma obowiązek osobistego wykonywania umowy i nie może zlecić jego podwykonania bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. W przypadku wyrażenia zgody na podwykonawstwo Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wszystkie działania i zaniechania podwykonawcy.

## § 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę oraz doświadczenie, jak też dysponuje potencjałem technicznym, organizacyjnym i osobowym umożliwiającym profesjonalne, terminowe oraz sprawne wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa oraz wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada upoważnienie oraz wszelkie konieczne uprawnienia do udzielania prawa do Przedmiotu Umowy w zakresie oprogramowania do badań twardości wg PN-EN ISO 3386-1:2000.
3. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
4. Licencje (sublicencje), subskrypcje oraz gwarancje będą wystawione na Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że posiada niczym nieograniczone prawa do udzielania licencji na oprogramowanie będące częścią zamówienia. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że udzielenie pełnej, niewyłączonej i nieograniczonej czasowo licencji na dostarczone oprogramowanie nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz, że nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich kroków prawnych zapewniających należyłą ochronę przed roszczeniami osób trzecich oraz do pokrycia wszelkich kosztów (w tym obsługi prawnej) i strat z tym związanych, jak również związanych z naruszeniem przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2019r., poz. 1231 ze zm.).

## § 3

1. łączne wynagrodzenie Wykonawcy wynosi ..... PLN netto (słownie: ..... ) podane w Formularzu Ofertowym,
2. Podane w ust. 1 wynagrodzenie obejmuje dostawę do siedziby Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, 90 – 505 Łódź, ul. M. Skłodowskiej – Curie 3 i obejmuje koszty instalacji, uruchomienia, weryfikacji poprawności działania sprzętu i oprogramowania, gwarancji, szkolenia (minimum 3 dni), instrukcji obsługi w wersji papierowej i elektronicznej, aktualizacji oprogramowania, transportu, opakowania bezzwrotnego, ubezpieczenia a także wszelkie inne koszty.
3. Wszelkie opłaty i wynagrodzenia autorskie za licencje, projekty wynalazcze i patenty umieszczone lub wykorzystywane w oprogramowaniu będącym częścią zamówienia powstałe przy jego wykonawstwie zawarte są w cenie przedmiotu Umowy.

4. Podane w ust. 1 wynagrodzenie nie obejmuje podatku od towarów i usług VAT, który to podatek będzie doliczony według stawki właściwej na dzień wystawienia faktury, do ustalonej w fakturze ceny netto.
5. Wykonawca gwarantuje stałość cen netto na czas obowiązywania umowy.

#### § 4

1. Termin realizacji umowy wynosi 12 tygodni od daty podpisania Umowy t.j. do dnia .....  
..... 2020 r.
2. Za wykonanie dostawy strony uznają wyłącznie kompletne przekazanie Zamawiającemu przez Wykonawcę, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego Przedmiotu zamówienia, kompletnego, uruchomionego i zdatnego do używania.
3. Dostawa wraz montażem i uruchomieniem stanowisk (w tym stanowiska z oprogramowaniem) potwierdzone będą podpisanym przez obie strony protokołem zdawczo-odbiorczym.

#### § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT na poniższy adres:  
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3 , 90-505 Łódź
2. Zapłata za wykonanie usługi dokonywana będzie przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury VAT, przy czym podstawą wystawienia faktury może być tylko podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy o którym stanowi § 4 ust. 3.
3. Złożenie faktury następuje w formie pisemnej lub w formie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres [itb@moratex.eu](mailto:itb@moratex.eu) lub platformy dostępnej pod adresem <https://efaktura.gov.pl>.
4. Wykonawca ma możliwość przesłania drogą elektroniczną ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w rozumieniu ustawy o elektronicznym fakturowaniu.
5. W przypadku gdy Wykonawca skorzysta z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, wówczas zobowiązany jest do skorzystania z Platformy Elektronicznego Fakturowania udostępnionej na stronie internetowej <https://efaktura.gov.pl>.
6. Szczegółowe zasady związane z wystawianiem ustrukturyzowanych faktur elektronicznych i innych ustrukturyzowanych dokumentów określa ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2018 poz. 2191 ) oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
7. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o wystawieniu faktury na Platformie Elektronicznego fakturowania - na poniższego maila: [itb@moratex.eu](mailto:itb@moratex.eu).
8. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT/rachunku bez podpisu Zamawiającego.
9. Za dzień płatności uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem dla

którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. -Prawo Bankowe (Dz. U. 2017.1876 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT. (zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w ofercie).

11. Jeśli numer rachunku rozliczeniowego wskazany przez Wykonawcę jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. -Prawo Bankowe (Dz. U. 2017.1876 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT to:
12. Zamawiający będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment.
13. Podzieloną płatność tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0%.
14. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności tzw. split payment.
15. Wykonawca oświadcza, iż dla prowadzonej przez niego działalności objętej umową właściwy w zakresie podatku VAT jest urząd skarbowy ..... przy ul. .... i w przypadku zmiany właściwości tego urzędu zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego w formie elektronicznej na adres email ..... w terminie 7 dni od daty zmiany właściwości i pod rygorem odpowiedzialności za szkody poniesione przez Zamawiającego wynikające z braku terminowego powiadomienia.

## § 6

1. W razie stwierdzenia wad w dostawie Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia reklamacji i żądanie naprawienia wady lub według swojego wyboru dostawy przedmiotu wolnego od wad.
2. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację w terminie 5 dni kalendarzowych od jej otrzymania.
3. W przypadku braku odpowiedzi w terminie określonym w ust. 2, reklamację poczytuje się za uznaną, a elementy wadliwe podlegać będą wymianie na spełniające wymagania Zamawiającego bez zmiany ceny, w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia następującego po terminie przewidzianym na rozpatrzenie reklamacji.
4. W przypadku złożenia przez Zamawiającego reklamacji przed dokonaniem przez Zamawiającego zapłaty, termin zapłaty określony w § 3 ust. 2 ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego jej rozstrzygnięcia, a w przypadku stwierdzenia konieczności wymiany do dnia dostawy wymienianych towarów.

## § 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesięcznej gwarancji na oferowany asortyment, od daty dostawy do Zamawiającego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy, potwierdzonego w protokole zdawczo – odbiorczym.
2. Powiadomienie przez Zamawiającego Wykonawcy o wadach nastąpi na nr faksu

..... lub adres e-mail ..... z obowiązkiem zwrotnego potwierdzenia zgłoszenia wad na nr faksu ..... lub adres e-mail ..... Strony zobowiązują się do bieżącej aktualizacji swoich danych. Aktualizacja tych danych nie wymaga dla swej ważności formy aneksu do umowy, a jedynie pisemnego oświadczenia.

3. Maksymalny czas reakcji Wykonawcy od otrzymania zgłoszenia Zamawiającego o wadach przedmiotu zamówienia do ich usunięcia lub wymiany na nowe wynosi max. 14 dni od chwili powiadomienia o wadach.
4. Okres gwarancji przedmiotu umowy w przypadku naprawy trwającej dłużej niż 1 dzień ulega przedłużeniu o pełną ilość dni trwania naprawy.
5. W przypadku sprzeczności między postanowieniami w umowie dotyczącymi gwarancji, a warunkami gwarancji określonymi w dokumencie gwarancyjnym zastosowanie mają postanowienia umowy.
6. W ostatnim tygodniu trwania gwarancji Wykonawca prześle Zamawiającemu zestawienie w formie tabeli wszystkich interwencji / zgłoszeń z wyszczególnieniem trwania czasu naprawy przedmiotu umowy.

## § 8

W przypadku dostępu Wykonawcy w trakcie realizacji Umowy do danych osobowych ze zbiorów prowadzonych przez Zamawiającego, stosownie do przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Strony zobowiązują się zawrzeć umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych, na wzorze Zamawiającego.

## §9

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wnosi na rzecz Zamawiającego Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 tj. kwotę ..... (słownie: .....), w następujących formach dopuszczonych zapisem art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
  - a) w pieniądzu tj. przelewem kwoty w wysokości ..... zł, na konto Zamawiającego - numer rachunku: ..... z dopiskiem Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – postępowanie .....,
  - b) w formie ....., której oryginał został złożony w siedzibie Zamawiającego.
2. Dokument potwierdzający wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na okres obejmujący wykonanie przedmiotu zamówienia oraz okres rękojmi - stanowi Załącznik do Umowy.
3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca wyraża zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy na poniższych zasadach:

- a) 70 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
  - b) 30 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy, na jego pisemny wniosek złożony nie wcześniej niż po upływie 15 dni licząc od dnia, w którym skończy się okres rękojmi na wykonane dzieło.
5. Zmiana formy zabezpieczenia może nastąpić zgodnie z art. 149 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  6. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy służy w szczególności pokrywaniu kar umownych i zaspokajaniu pozostałych roszczeń Zamawiającego z tytułu nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę.

### §10

Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany w zawartej umowie w następujących sytuacjach:

1. zmiany w związku z przedłużeniem okresu gwarancji;
2. zmiany terminu lub sposobu realizacji zamówienia;
3. zmiany organizacyjnej Zamawiającego istotnej dla realizacji niniejszej umowy;
4. zmiany formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej;
5. zmiany adresu siedziby firmy, siedziby serwisu oraz zmiany adresu zamieszkania właściciela lub współwłaściciela firmy Wykonawcy;
6. w przypadku wystąpienia oczywistych omyłek rachunkowych, pisarskich;
7. w przypadku dokonania zmiany warunków dofinansowania;
8. w przypadku zaistnienia przypadku Siły Wyższej uniemożliwiającego lub utrudniającego wykonanie zamówienia przez zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części.

### §11

1. Strony postanawiają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków określonych w umowie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne.
2. Kary umowne naliczane będą w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) 0,2 % wartości wynagrodzenia brutto zamówienia za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1,
  - 2) 0,2 % wartości brutto zamówienia za każdy dzień opóźnienia w usunięcia wad lub usterek w stosunku do terminu określonego w § 6 ust.2 oraz § 7 ust. 3,
  - 3) 10 % wartości wynagrodzenia brutto zamówienia, w sytuacjach, kiedy umowa nie będzie przez strony kontynuowana tj.:
    - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, tj. w następujących przypadkach:
      - nie zrealizowania dostawy lub opóźnienia z winy Wykonawcy przekraczającego 10 dni kalendarzowych w stosunku do terminów umownych,
      - dwukrotnego niedotrzymania terminu wymiany/naprawy zgłoszony wad dostawy,
    - b) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w zakresie przekraczającym zastrzeżone kary umowne.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych przy zapłacie wynagrodzenia.

## § 12

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Przez Siłę Wyższą rozumie się zdarzenia zewnętrzne, niezależne od Stron i niemożliwe do przewidzenia, takie jak w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki, wojna, pożar, powódź, blokady komunikacyjne o charakterze ponadregionalnym, kataklizmy społeczne albo katastrofy budowlane lub budynków.
3. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej Strona, która uzyskała taką informację poinformuje niezwłocznie drugą Stronę o niemożności wykonania swoich zobowiązań wynikających z Umowy oraz uzgodni z drugą Stroną podjęcie ewentualnych środków w celu usunięcia skutków działania siły wyższej. Ciężar dowodu niewykonania zobowiązania z powodu siły wyższej i udowodnienia związku z wykonaniem zobowiązania obciąża Stronę, która powołuje się na siłę wyższą.
4. Zamawiający, po stwierdzeniu przypadku Siły wyższej zgodnie z postanowieniami powyżej może w uzgodnieniu z drugą stroną dokonać zmiany umowy przez zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części.

## § 13

Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:

- a) ze strony Zamawiającego                      p. Marzena Fejdyś, tel.: 42 637 44 00;  
b) ze strony Wykonawcy:                              p. .... , tel.: .....

## § 14

1. Ewentualne spory wynikające z realizacji umowy lub z nią związane, będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem niniejszej Umowy i nie udostępnienia ich innym podmiotom, także w wypadku jej rozwiązania, odstąpienia od Umowy lub innej przyczyny powodującej wygaśnięcie Umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych w umowie stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
6. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonywać żadnych cesji związanych z realizacją umowy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA**