

Umowa nr /2018

zawarta w dniu 2018 r.

Województwem Lubelskim

Ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin,

NIP: 712-290-45-45 zwanym dalej **Nabywcą** –

Lubelską Agencją Wspierania Przedsiębiorczości w Lublinie

Ul. Wojciechowska 9a, 20-704 Lublin,

z siedzibą przy ul. Wojciechowskiej 9a, 20-704 Lublin

zwaną dalej **Odbiorcą**,

reprezentowaną przez

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, a dalej zwanymi „**Stronami**”.

Niniejsza umowa została zawarta w trybie regulaminowym dla zamówień, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30 000 euro na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi polegającej na sporządzeniu pisemnej ekspertyzy przez eksperta posiadającego wiedzę i doświadczenie z zakresu wyceny maszyn, urządzeń, technologii informatycznych zgodnie z warunkami realizacji umowy stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej umowy, w związku z realizacją przez Beneficjenta RPO WL umowy o dofinansowanie.....określającej:
 - a) czy z okazanej przez Beneficjenta podczas kontroli projektu dokumentacji, wizji lokalnej przeprowadzonej w trakcie kontroli oraz dokumentów znajdujących się w posiadaniu Lubelskiej Agencji Wspierania Przedsiębiorczości w Lublinie dotyczącej elementów „modułu.....” możliwe jest stworzenie urządzenia odpowiadającego specyfikacji przedstawionej we wniosku o dofinansowanie,
 - b) ustalenie czy cena zakupu poszczególnych elementów modułu wynosząca łącznie netto odpowiadała wartości rynkowej w dniu zakupu oraz

czy wartość całkowita urządzenia zawarta w ofercie wykonawcy może odpowiadać wartości rynkowej tego typu urządzenia?

2. Ekspertyzę wykonać należy na podstawie dokumentacji posiadanej przez Beneficjenta, Lubelską Agencję Wspierania Przedsiębiorczości w Lublinie oraz wizji lokalnej w miejscu realizacji projektu w Lublinie przy ul.

§ 2

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia wszelkich niezbędnych do należytego wykonania umowy dokumentów, znajdujących się w jego posiadaniu.

§ 3

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania tajemnicy wszelkich danych, do których będzie miał dostęp w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.

§ 4

Wykonawca wykona powierzoną czynność z dołożeniem należytej staranności.

§ 5

Czynności przewidziane niniejszą umową Wykonawca wykona osobiście, bez jakiegokolwiek udziału osób trzecich.

§ 6

Zamawiający zapewni Wykonawcy transport z siedziby Zamawiającego na miejsce realizacji projektu w dniu wizji lokalnej. Dogodny dla obu stron termin wizji lokalnej na miejscu realizacji projektu strony umowy uzgodnią w terminie do 10 dni, od dnia podpisania umowy. Wizja lokalna na miejscu realizacji projektu zostanie przeprowadzona w terminie do 14 dni, od dnia podpisania niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązany jest wydać opracowaną opinię w terminie 45 dni od dnia dokonania wizji lokalnej w miejscu realizacji projektu.

§ 7

1. Z tytułu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie brutto: zł (słownie złotych:), w tym podatek VAT w wysokości wynikającej z przepisów obowiązujących w tym zakresie, aktualnych w dniu prawidłowego wystawienia faktury/rachunku przez Wykonawcę.
2. Wartość Wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty, opłaty i podatki związane z dostawą przedmiotu umowy do Zamawiającego.

3. Podstawą rozliczeń finansowych między Wykonawcą a Zamawiającym będzie faktura VAT wystawiona po wykonaniu całości przedmiotu umowy oraz po sporządzeniu i podpisaniu przez obie strony umowy protokołu zdawczo - odbiorczego - bez uwag.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury wystawionej zgodnie z ust. 3, na wskazany w niej rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się wystawić fakturę VAT zawierającą następujące dane:
 - podmiot wskazany jako Nabywca:
Województwo Lubelskie, ul. A. Grottgera 4, 20-029 Lublin, NIP: 712-290-45-45;
 - podmiot wskazany jako Odbiorca:
Lubelska Agencja Wspierania Przedsiębiorczości w Lublinie, ul. Wojciechowska 9a, 20-704 Lublin;
7. Faktura niespełniająca wymogów ust. 3-6 nie będzie przyjęta do realizacji.

§ 8

Warunkiem wystawienia rachunku/faktury VAT za wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę jest dokonanie odbioru opracowanej ekspertyzy, stwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez pracownika Zamawiającego.

§ 9

Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje niezbędne do prawidłowego i należytego wykonania zleconych czynności.

§ 10

Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za niewykonanie umowy lub jej nienależyte wykonanie.

§ 11

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę zasad realizacji umowy, o których mowa w § 6, Zamawiającemu przysługuje prawo zastosowania kar umownych za zwłokę w wysokości odpowiednio 2% ceny brutto określonej w § 7 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, jak również w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 7 ust. 1 umowy.
3. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, poszkodowana na tym strona może, niezależnie od kar umownych, dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

4. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli przyjmujący zamówienie opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem dzieła tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu do wykonania dzieła.
5. Zamawiający może potrącić z umówionego wynagrodzenia należność tytułu kar umownych po bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do ich zapłaty pod rygorem potrącenia.
6. Kary umowne określone w §11 podlegają kumulacji i mogą być naliczane niezależnie od siebie.

§ 12

W ramach umówionego wynagrodzenia Wykonawca przenosi nieodpłatnie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wykonanego przedmiotu umowy na wszystkich polach eksploatacji. W szczególności Zamawiający uzyskuje prawo do nieograniczonego korzystania, rozporządzania, udostępniania innym osobom, rozpowszechniania, w tym wprowadzania do obrotu oraz publicznego prezentowania dzieła. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie praw zależnych, o których mowa w art. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 880 z późn. zm.).

§ 13

W sprawach nieregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

§ 15

Zamawiający ubiega się o finansowanie przedmiotu zamówienia ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Pomocy Technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

Przedmiot umowy:

Wykonanie ekspertyzy dotyczącej zakupionych elementów stanowiących część Modułu do pomiarów parametrów światłowodów specjalnych i mikrostrukturalnych, zakupionego na potrzeby stworzenia laboratorium badawczego umożliwiającego świadczenie usług badawczych.

Opis przedmiotu umowy:

Wykonanie ekspertyzy na podstawie dokumentacji posiadanej przez Lubelską Agencję Wspierania Przedsiębiorczości w Lublinie i Beneficjenta oraz wizji lokalnej w miejscu realizacji projektu na terenie miasta Lublin. Na miejscu realizacji projektu Wykonawca będzie miał możliwość sporządzenia dokumentacji zdjęciowej oraz uzyskania wyjaśnień ze strony Beneficjenta. Dokumentacja dotycząca projektu będąca w posiadaniu LAWP w Lublinie zostanie udostępniona Wykonawcy wyłonionemu w ramach postępowania.

Informacje odnośnie przedmiotu opinii:

Zgodnie z przedstawionym zapytaniem ofertowym w/w moduł składa się z następujących zespołów:

1. Zespół Generatory światła w zakresie długości fal od 400 nm do 2000 nm (zakres VIS i NIR), które mają na celu pokrycie najczęściej wykorzystywanych zakresów w telekomunikacji, sensoryce bądź laserach światłowodowych.
 - 1.1. Podzespół Zintegrowanie źródła światła o zakresie długości fal od 400 nm do 2000 nm (zakres VIS i NIR).
2. Zespół Detektory pozwalające na pomiar mocy optycznej dla wybranej długości fali oraz dla zakresu spektralnego
 - 2.1. Podzespół Układ zintegrowanych detektorów na zakres VIS i NIR.
3. Zespół Elementy optomechaniczne i optyczne pozwalające na wykonywanie pomiarów apertury numerycznej, pola modu, dyspersji chromatycznej, tłumienności czy strat zgięciowych dla włókien specjalnych.
 - 3.1. Podzespół Zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych.
 - 3.2. Podzespół zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów dyspersji chromatycznej I i II rzędu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych.
 - 3.3. Podzespół do precyzyjnych pomiarów tłumienności i strat zgięciowych światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) o ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych.
 - 3.4. Podzespół Stanowisko obliczeniowe.

Na miejscu realizacji projektu znajdowały się następujące części modułu:

1. Część podzespołu układ zintegrowanych detektorów na zakres VIS i NIR – układ szerokopasmowych detektorów.
2. Część podzespołu układ zintegrowanych detektorów na zakres VIS i NIR – układ sterujący detektorami umożliwiający automatyczną aktywizację danych.
3. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów dyspersji chromatycznej I i II rzędu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – przestrajalny szerokopasmowy układ interferometryczny.
4. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów dyspersji chromatycznej I i II rzędu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – zestaw nadawczo – odbiorczych patchcordów światłowodowych.
5. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów dyspersji chromatycznej I i II rzędu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – układ portów światłowodowych na bazie kolimatorów.
6. Zintegrowanie źródła światła o zakresie długości fal od 400 nm do 2000 nm (zakres VIS i NIR) – układ szerokopasmowych źródeł światła.
7. Zintegrowanie źródła światła o zakresie długości fal od 400 nm do 2000 nm (zakres VIS i NIR) – układ sterowania i zasilania źródłami światła.
8. Część zautomatyzowanego podzespołu do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analiz danych – oprogramowanie sterujące z interfejsem użytkownika.
9. Część zautomatyzowanego podzespołu do precyzyjnych pomiarów dyspersji chromatycznej I i II rzędu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – stół optyczny.
10. Część zautomatyzowanego podzespołu do precyzyjnych pomiarów dyspersji chromatycznej I i II rzędu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – oprogramowanie sterujące z interfejsem użytkownika.
11. Podzespół do precyzyjnych pomiarów tłumienności i strat zgięciowych światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) o ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – część I: komponenty symulujące makrozgięcia, układ do cięcia światłowodów specjalnych, układ do łączenia światłowodów specjalnych.
12. Podzespół do precyzyjnych pomiarów tłumienności i strat zgięciowych światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) o ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analizy danych – część II: system wyznaczający parametry materiałowe.
13. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analiz danych – stół przesuwany XYZ.

14. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analiz danych – aluminiowy breadboard.
15. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analiz danych – nanorotator.
16. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analiz danych – zestaw soczewek do ogniskowania światła.
17. Część podzespołu zautomatyzowany podzespół do precyzyjnych pomiarów apertury numerycznej i pola modu światłowodów specjalnych (w tym mikrostrukturalnych) w ultra szerokim zakresie spektralnym wyposażony w zintegrowany system analiz danych – sterownik do silników krokowych.
18. Stanowisko obliczeniowe – komputer wraz z oprogramowaniem, biurko, krzesła.

Miejsce realizacji projektu: Lublin.

Zawartość opracowania:

Opracowanie powinno zawierać w szczególności informacje i wnioski stanowiące odpowiedzi na następujące pytania:

- a) czy z okazanych przez Beneficjenta podczas kontroli projektu elementów „modułu” możliwe jest stworzenie urządzenia odpowiadającego specyfikacji przedstawionej we wniosku o dofinansowanie (na podstawie dokumentacji przeprowadzonej kontroli, wizji lokalnej oraz dokumentacji realizacji projektu),
- b) czy cena zakupu poszczególnych elementów modułu odpowiadała wartości rynkowej w dniu zakupu oraz czy wartość całkowita urządzenia zawarta w ofercie wykonawcy może odpowiadać wartości rynkowej tego typu urządzenia.

Forma wykonania opracowania:

Opracowanie zostanie sporządzone w formie pisemnej – dokument oraz elektronicznej – zapis dokumentu na płycie CD i dostarczone do siedziby Zamawiającego w terminie i na warunkach określonych w umowie.