Nr sprawy: 2022/11/1

Łódź, dnia 18.11.2022 r.

Zaproszenie do składania ofert

zwane dalej „Zaproszeniem"

1) Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN, 90-364 Łódź, ul. Tylna 3

2) Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki prowadzone jest w trybie procedury ogłoszenia - zaproszenia do składania ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1710 ze zm.)
2. Do czynności podejmowanych przez ERCE PAN, zwany dalej „Zamawiającym" oraz Podmiot zainteresowany, zwany dalej „Wykonawcą" w tym postępowaniu stosuje się zapisy zawarte w niniejszym Zaproszeniu.

3) Opis przedmiotu zamówienia oraz warunki udziału w postępowaniu.

1. Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie zakupu i dostawy zintegrowanego mikroskopu FTIR na potrzeby Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii PAN w Łodzi.
2. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu: pt. „Analiza transferu farmaceutyków, genów antybiotykooporności, mikroplastiku i zanieczyszczeń chemicznych ze ścieków komunalnych do zlewni z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych i modelowania przestrzennego"
3. Opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku 1 do niniejszego Zaproszenia.
4. Przedmiot zamówienia musi zostać odpowiednio zabezpieczony przed wszelkimi uszkodzeniami w trakcie transportu oraz ubezpieczony.
5. Gwarancja powinna wynosić co najmniej 24 miesiące. Zakres gwarancji obejmuje także koszty niezbędnych w jej okresie przeglądów serwisowych, o ile taki przegląd jest wymagany do utrzymania gwarancji.

4) Termin wykonania zamówienia.

Zamówienie musi zostać wykonane w terminie do 14 tygodni, licząc od daty zawarcia umowy.

5) Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będzie wyłącznie drogą elektroniczną - email: i.skwarciak@erce.unesco.lodz.pl
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiekolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Przed złożeniem ofert Wykonawcy mogą przesyłać Zamawiającemu uwagi, co do treści niniejszego Zaproszenia. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający uwzględniając przesłane uwagi może dokonać zmiany treści niniejszego Zaproszenia oraz odpowiednio wydłużyć termin składania ofert.
4. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniona jest z ramienia Zamawiającego – Pani Izabela Skwarciak, e-mail: i.skwarciak@erce.unesco.lodz.pl

6) Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, obejmującą całość przedmiotu zamówienia oraz skalkulować cenę dla całości przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca musi dołączyć do oferty specyfikację techniczną lub inny dokument (np. kartę katalogową lub opis) pozwalający na ocenę zgodności oferowanych urządzeń z wymaganiami określonymi w Zaproszeniu, wskazujący w szczególności na rodzaj oferowanych urządzeń.
3. Oferta wraz z załącznikami powinna być sporządzona przez Wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia, tj. według treści formularza ofertowego (Załącznik nr 2 do zaproszenia), zamieszczonych w niniejszym Zaproszeniu w języku polskim.
4. Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub do innego, właściwego rejestru i napisana w języku polskim lub angielskim, złożona w formie podpisanego skanu lub opatrzona podpisem osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za pomocą poczty elektronicznej na adres wskazany w Zaproszeniu.
5. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
6. Składając ofertę Wykonawca oświadcza, iż wykona przedmiot zamówienia zgodnie z wszystkimi wymaganiami Zamawiającego opisanymi w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach w tym we wzorze umowy.

7) Miejsce oraz sposób, jak i termin składania i otwarcia ofert.

Oferty należy składać **w terminie do dnia 28.11.2022 roku do godziny 10:00,** na adres i.skwarciak@erce.unesco.lodz.pl z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy oraz oznaczenie w tytule e-maila: „Oferta na zakup i dostawę zintegrowanego mikroskopu FTIR dla ERCE PAN"

8) Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę oferty należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy, uwzględniając doświadczenia i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia: koszty gwarancyjne, celne, podatki, transport, dostarczenie do budynku i pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, montaż, instalacja, koszt szkolenia użytkowników, rabaty, których Wykonawca zamierza udzielić. Miejsce dostawy: Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN, Łódź, ul. Tylna 3
2. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia, a płatność nastąpi zgodnie z postanowieniami umowy.

9) Kryteria, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty.

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert, na podstawie kryterium oceny ofert określonych poniżej:
   1.1. Cena brutto za całość przedmiotu zamówienia – 70%
   1.2. Parametry techniczne – 20%
   1.3. Wydłużony okres gwarancji – 10%
2. **1 pkt = 1%**
3. Punkty przyznawane w kryterium **„cena za całość przedmiotu zamówienia"** będzie liczona wg następującego wzoru:

$$\mathbf{C = (C_{naj} : C_o) \times 70}$$

gdzie:
C – liczba punktów przyznana danej ofercie,
C_{naj} – najniższa cena spośród ważnych ofert,
C_o – cena podana przez Wykonawcę dla którego wynik jest obliczany.

Maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać wynosi **70** punktów.

4. Punkty przyznawane w kryterium **„parametry techniczne"** będą liczone następująco:

   4.1 Za zaoferowanie zestawu do filtracji próbek pod kątem analizy mikrocząstek metodą mikroskopii FTIR obejmującego co najmniej kolbę ssawkową, uchwyt na filtry, filtry krzemowe (min. 50 szt.), uszczelki, pęsetę – 10 pkt
   4.2 Za zaoferowanie zewnętrznego joysticka do operowania stolikiem mikroskopu – 10 pkt

Maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać, wynosi **20** punktów.

5. Punkty przyznawane w kryterium **„wydłużenie gwarancji"** będą przyznawane następujący sposób:
   5.1 Termin gwarancji na przedmiot zamówienia do 24 miesięcy, liczony od daty odbioru całości zamówienia – 10 pkt.
   5.2 Termin gwarancji na przedmiot zamówienia do 12 miesięcy liczony od daty odbioru całości zamówienia – 0 pkt.

Maksymalna liczba punktów, które Wykonawca może uzyskać wynosi **10** punktów.

6. Oferta Wykonawcy, która uzyska najwyższą liczbę punktów, uznana zostanie przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.
7. Jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie i gwarancji Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
8. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności, jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami określonymi w Zaproszeniu, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
9. Zamawiający unieważnia postępowanie w szczególności, jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy.

10) Termin związania ofertą.
Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu na składanie ofert.

11) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia Umowy.
Zamawiający zamieści na swojej stronie Biuletynu Informacji Publicznej informację rozstrzygnięci tego postępowania, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia. Umowa może zostać zawarta w formie pisemnej albo elektronicznej pod rygorem nieważności.

12) Załączniki do Zaproszenia
Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2 – Formularz oferty
Załącznik nr 3 – Projekt umowy

DYREKTOR
Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii
Polskiej Akademii Nauk
Prof. dr hab. Maciej Zalewski

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

Mikroskop FTIR

Wymagane parametry techniczne

- Zintegrowany mikroskop FTIR typu "stand-alone" pracujący bez konieczności podłączania zewnętrznego spektrometru FTIR
- Zamknięta i osuszana optyka FTIR wraz z interferometrem dedykowana do mikroskopu IR znajdująca się w jednej obudowie z mikroskopem
- Interferometr Michelsona justowany dynamicznie w trakcie skanowania. Mechanizm dynamicznego justowania wykorzystujący wiązkę lasera He-Ne do utrzymywania idealnego położenia kątowego zwierciadeł interferometru i zapewniający precyzję długości fali nie gorszą niż 0,0008 cm^{-1}
- Interferometr wyposażony w dzielnik wiązki na zakres co najmniej 7 600 - 375 cm^{-1}
- Trwałe źródło ceramiczne nie wymagające chłodzenia wodą, dostępne z zewnątrz bez zdejmowania obudowy, wymienne przez użytkownika
- Mikroskopowy detektor DLaTGS zapewniający pomiary w mikroskopie w zakresie spektralnym co najmniej 7600 - 450 cm^{-1}
- Mikroskopowy detektor MCT-A zapewniający pomiary w mikroskopie w zakresie spektralnym co najmniej 7600 - 650 cm^{-1} i stosunek sygnału do szumu > 25 000 :1 (pomiar 2 min, rozdzielczość 4 cm^{-1}, zakres 2000-2100 cm^{-1}
- Oba detektory zamontowane jednocześnie, przełączanie detektorów automatyczne, sterowane z poziomu oprogramowania
- Laser HeNe 633nm zapewniający precyzyjną kontrolę ruchu interferometru
- 24-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy
- Zewnętrzny wskaźnik poziomu wilgotności i port do wymiany regenerowalnych wkładów osuszających umożliwiających pracę przy wyłączonym przedmuchu
- Optyka dichroiczna do równoczesnej obserwacji i pomiarów, zarówno w trybie transmisyjnym jak odbiciowym
- W pełni zautomatyzowana, kontrolowana komputerowo apertura z regulacją rozmiarów X, Y i kąta obrotu umożliwiająca jednoczesną obserwację obszaru aperturowanego i pełnego pola
- Automatyczne przełączanie trybu transmisyjnego i odbiciowego
- Automatyczne, sterowane z poziomu oprogramowania ogniskowanie na próbce obrazu wideo i maksymalizowanie sygnału IR
- Automatyczna kontrola kontaktu w opcjonalnym trybie ATR z cyfrowym odczytem nacisku
- 3 niezależne systemy oświetlenia LED, sterowane z oprogramowania: oświetlenie transmisyjne, odbiciowe i apertury
- Teleskopowe osłony obiektywu i kondensera zapewniające izolację od otoczenia strefy pomiaru próbki
- Zintegrowana kolorowa kamera cyfrowa z komunikacją USB
- Stolik mikroskopu zmotoryzowany z zakresem przesuwu w zakresie co najmniej 5 cm x 12.5 cm wyposażony w system ułatwiający szybkie zakładanie/demontaż
- Obiektyw 15x o aperturze numerycznej co najmniej 0,7 z wbudowanym uchwytem do łatwego zakładania opcjonalnego kryształu ATR
- Zmotoryzowany kondenser 15x o aperturze numerycznej co najmniej 0,7 z automatycznym justowaniem i przesuwaniem do pozycji spoczynkowej w przypadku pomiarów odbiciowych
- Zestaw do pomiaru mikroplastików:
    - moduł oprogramowania oparty na kreatorach ułatwiających pracę umożliwiający automatyczną analizę mikroplastików
- Możliwość rozbudowy o kryształ ATR "slide-on" (wsuwany w obiektyw), germanowy, o kształcie stożkowym, o wydajności energetycznej nie gorszej niż 50% sygnału odbiciowego dla płytki złotej
- Możliwość rozbudowy o przystawkę ATR do obrazowania spektralnego
- Możliwość podłączenia zewnętrznego modułu FTIR zapewniającego wykonywanie standardowych pomiarów IR w skali makro

- Oprogramowanie o wymaganej następującej charakterystyce:
  - pomiar widm i podgląd pomiaru w czasie rzeczywistym
  - automatyczna korekcja atmosferyczną w czasie rzeczywistym
  - przeszukiwanie bibliotek widm w czasie rzeczywistym w trakcie podglądu
  - wyświetlanie obrazu cyfrowego z różnymi ustawieniami kamery CCD dopasowanymi do różnych próbek
  - przechwytywanie obrazu wideo, pomiar wielkości obiektów, wpisywanie komentarzy na obrazach
  - niezależna kontrola oświetlenia LED przy pracy w odbiciu, transmisji i dla apertury
  - system ogniskowania automatycznego i ręcznego z poziomu oprogramowania
  - autoogniskowanie kondensera i przesuwanie do pozycji spoczynkowej
  - automatyczna kontrola rozmiarów x-y apertury i jej kąta obrotu
  - funkcje mapowania i kontroli obrazowania spektralnego
  - praca z wirtualnym (w oprogramowaniu) joystickiem
  - automatyczne ustawianie kontaktu ATR i jego zwalniania z definiowanym poziomem wartości progowej nacisku
  - podgląd slajdu mikroskopowego z szybkim ładowaniem i wysuwaniem próbek
  - automatyczne lokalizowanie pozycji tła i jego pomiar w trybie odbiciowym
  - standardowe procedury prowadzące użytkownika za rękę w typowych pomiarach mikroanalizy IR
  - tworzenie i analiza map spektralnych, w tym: map liniowych, map obszarów, zestawów punktów dyskretnych wskazanych przez użytkownika
  - automatyczne tworzenie map mozaikowych (sklejanych) z obszarów większych niż pole obserwacji
  - interaktywna kontrola przesuwu stolika (m.in. przesunięcie stolika do punktu wskazanego myszą)
  - kalibracja wymiarów próbek
  - tworzenie map spektralnych przekrojowych (konturowych) i trójwymiarowych
  - analiza chemometryczna map metodą PCA (principle component analysis) i MCR (Multivariate Curve Resolution)
  - tworzenie obrazów chemicznych według położeń maksimów, wysokości/pola pasm czy korelacji z widmami referencyjnymi
  - przełączanie trybów pomiarowych: odbicie, transmisja, ATR
  - obsługa mikroskopu i opcjonalnego zewnętrznego modułu pomiarowego
  - kontrola opcjonalnego polaryzatora światła widzialnego (wstawianie w wiązkę i kąt obrotu)
  - standardowe funkcje przetwarzania widm
  - przeszukiwanie bibliotek widm
  - menedżer bibliotek z możliwością tworzenia własnych bibliotek widm
  - w zestawie biblioteki wysokiej rozdzielczości liczące co najmniej tyś. 13 800 widm związków, w tym co najmniej 4000 widm polimerów i dodatków, w tym co najmniej 380 widm polimerów codziennego użytku zdegradowanych, a także biblioteki związków organicznych, nieorganicznych węglowodorów, alkoholi, fenoli, aldehydów, ketonów, estrów, barwników, związków azotu, fosforu i siarki, substancji nieorganicznych, silanów
  - narzędzia odczytu i zapisu plików i bibliotek widm w różnych formatach
- Podstawowy zestaw do przygotowania próbek mikroskopowych (co najmniej: pinceta, skalpel, płytki solne 13mm BaF_2, slajdy mikroskopowe 1"x 3" do pomiarów transmisyjnych i odbiciowych)
- zestaw komputerowy klasy PC parametrach minimalnych: procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych i osiągający w teście wydajnościowym PassMark co najmniej 9000 punktów wg. Kolumny Passmark CPU Mark, na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (zgodnie z aktualnymi danymi z 2021 roku), 16 GB RAM, 256 GB SSD, DVD-RW, karta sieciowa, klawiatura, mysz optyczna, monitor LCD 24", Windows 11

Pozostałe wymagania:

1. Instalacja, uruchomienie urządzenia wraz z przeszkoleniem użytkownika – co najmniej 3 dni. Szkolenie podzielone na dwa etapy.
2. Dostawa w ciągu 14 tygodni od podpisania umowy
3. Dostępność części zamiennych co najmniej 10 lat
4. Gwarancja na całość sprzętu minimum 12 miesięcy

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

FORMULARZ OFERTY

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa:.....

Siedziba:.....

Nr telefonu:.....

Nr NIP:.....

Nr REGON:.....

Osoba do kontaktu, tel. e-mail:.....

Nawiązując do ogłoszenia w trybie: Zaproszenia do składania ofert, deklarujemy wykonanie zamówienia: *„Zakup i dostawa zintegrowanego mikroskopu FTIR na potrzeby Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii PAN w Łodzi.”* , zgodnie z załączoną do oferty specyfikacją sprzętu.

Oferujemy wykonanie **całości przedmiotu zamówienia** za kwotę netto .....PLN,

plus należny podatek VAT w wysokości .....%, co daje kwotę brutto .....PLN,

słownie:..... PLN,

Jednocześnie oświadczamy iż:

1) oferujemy gwarancję na sprzęt na .....miesięcy;
2) oferujemy termin realizacji zamówienia do .....tygodni od daty zawarcia Umowy;
3) zapoznaliśmy się z postanowieniami Zaproszenia i uznajemy się za związanych określonymi w niej warunkami i zasadami postępowania;
4) zapoznaliśmy się z warunkami i wymaganiami umownymi oraz że jesteśmy związani tymi postanowieniami;
5) oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty jej otwarcia;
6) posiadamy uprawnienia do prowadzenia określonej działalności umożliwiającej realizację zamówienia;
7) posiadamy zdolności techniczne lub zawodowe w realizacji zamówienia;
8) posiadamy sytuację ekonomiczną lub finansową do realizacji Umowy oraz

....., dnia .....

.....

podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 3 do Zaproszenia

Projekt umowy

zawarta w Łodzi w dniu ……..2022 r. pomiędzy:
Europejskim Regionalnym Centrum Ekohydrologii PAN
z siedzibą w Łodzi 90-364, ul. Tylna 3, reprezentowanym przez:
Dyrektora ERCE – Prof. dr hab. Macieja Zalewskiego
zwanym dalej „Zamawiającym"
a

.....

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie zaproszenia do złożenia ofert w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. 2022 poz. 1710 ze zm.) zawarto Umowę następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania zakup i dostawę Mikroskopu FTIR iN10 w ramach programu NCN Opus-22, w projekcie pt.„ Analiza transferu farmaceutyków, genów antybiotykooporności, mikroplastiku i zanieczyszczeń chemicznych ze ścieków komunalnych do zlewni z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych i modelowania przestrzennego – akronim FARMIKRO, realizowanego w Zakładzie Ekohydrologii Systemów Rzecznych i Obszarów Zurbanizowanych w ERCE PAN.

2. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy jest zobowiązany w szczególności do realizacji następujących usług towarzyszących, tj. transportu, dostawy, wniesienia, montażu, uruchomienia urządzenia we wskazanym przez Zamawiającego miejscu na terenie ERCE PAN w Łodzi, ul. Tylna 3;

3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie do…… tygodni, licząc od dnia udzielenia zamówienia tj. zawarcia umowy.

4. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania, a w tym w szczególności Zaproszenie wraz z załącznikami i oferta Wykonawcy z dnia ……2022 r.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów oraz dotrzyma umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności.

§ 3

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto: ..... PLN, co po doliczeniu podatku VAT w należnej stawce, daje kwotę brutto: ..... PLN (słownie: ..... złotych 00/100)..
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty, które Wykonawca powinien był przewidzieć w celu prawidłowego wykonania umowy, a tym koszty dostawy wraz z ubezpieczeniem, wniesienia, instalacji i uruchomienia Aparatury oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z obsługi aparatury.

§ 4

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie po wykonaniu całości przedmiotu Umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń i po złożeniu prawidłowo wystawionej faktury
2. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 14 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury i odebrania przedmiotu zamówienia i podpisaniu przez osobę upoważniona przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
3. Faktury winna być wstawiona w następujący sposób:
   Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN, 90-364 Łódź, ul. Tylna 3
   NIP: 725-197-89-94, REGON: 100497782

4. Jeżeli zdarzy się, że przedmiot umowy dotrze do Zamawiającego uszkodzony lub, że będzie miał wady powodujące, że nie nadaje się do użycia, Wykonawca przystąpi do jego wymiany na własne ryzyko i koszt, w możliwie najkrótszym terminie, uzgodnionym przez strony umowy.
5. Warunkiem przyjęcia dostawy przedmiotu umowy i podpisania przez pracownika Zamawiającego protokołu odbioru będzie dostarczenie wraz z urządzeniem: karty gwarancyjnej, instrukcji użytkowania i obsługi dostarczy w języku angielskim lub polskim, dokumentację techniczną przedmiotu umowy a następnie uruchomienie sprawnego sprzętu.
6. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.

§ 5

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia, licząc od daty wykonania umowy, tj. od daty odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń, z uwzględnieniem zapisów dotyczących warunków gwarancyjnych wynikających z Zaproszenia.
2. W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany m.in. do nieodpłatnej (wliczonej w cenę oferty) bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy przedmiotu umowy w okresie gwarancyjnym, jak również zapewnienie możliwości aktualizacji oprogramowania.
3. Wykonawca udziela gwarancji na wszystkie urządzenia, części składowe, podzespoły, oraz inne elementy wchodzące w skład przedmiotu umowy lub usługi nabyte u podmiotów trzecich przez Wykonawcę. Gwarancji podlegają usterki, wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie funkcji użytkowych przez dostarczone urządzenia, deklarowanych przez Wykonawcę. Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji pokrywa Wykonawca.
4. Gwarancja będzie świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza siedzibą Zamawiającego ponosi Wykonawca.
5. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad na zasadach i w trybie określonym w treści dokumentu gwarancyjnego (oświadczeniu gwaranta) wskazanego w ust. 2 powyżej, z uwzględnieniem zapisów niniejszego paragrafu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w miejscu użytkowania przedmiotowego sprzętu (on-site) w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych, przy czym reakcja serwisu musi nastąpić do 24 godzin od chwili zgłoszenia telefonicznie lub emailem, przy czym wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza miejscem wykonania umowy ponosi Wykonawca.
7. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu umowy, przy czym w przypadku wymiany wadliwego przedmiotu umowy (jego elementu lub modułu) na nowy albo dokonania usunięcia istotnej wady (usterki) termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ponownego dostarczenia Zamawiającemu naprawionych rzeczy (odpowiednio przedmiotu umowy, jego elementu lub modułu).
8. Okres gwarancji ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, tj. czas liczony od zgłoszenia do usunięcia awarii, czy usterki określony w ust. 6 niniejszego paragrafu umowy.

§ 6

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z Umowy wynikających.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w poniższej wysokości w przypadkach:
   2.1. odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy;
   2.2. zwłoki w usunięciu wad przedmiotu, Umowy stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 2,
   2.3. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia następnego w stosunku do terminu (dnia) ustalonego zgodnie z treścią § 5 ust. 6 Umowy albo w pisemnym oświadczeniu Stron, nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 3 ust. 2.
   2.4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przydatku odstąpienia od niniejszej Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 Umowy;

§ 7

1. Przez siłę wyższą, rozumie się zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie wynikające z jego i jego podwykonawców problemów organizacyjnych, którego wystąpienia lub skutków nie mógł przewidzieć lub któremu nie mógł zapobiec, ani któremu nie mógł przeciwdziałać, a które uniemożliwiają Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy albo mającej bezpośredni wpływ na terminowość i sposób wykonywanych umowy. Strony za okoliczności siły wyższej uznają w szczególności: ogłoszone stany klęski żywiołowej, w tym powódź i trzęsienie ziemi, upadek statku powietrznego, strajki generalne lub lokalne, działania wojenne lub ogłoszenie stanu wojennego, atak terrorystyczny, ogłoszone stany wyjątkowe, ogłoszone stany zagrożenia epidemicznego, ogłoszone stany epidemii, w tym również ogłoszony stan zagrożenia epidemicznego COVID-19.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy, czasowo zawieszą jej realizację lub umowa zostanie rozwiązana.
3. Bieg terminów określonych w niniejszej umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

§ 8

Strony ustalają, iż do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, jego bieżący nadzór oraz weryfikację, upoważnione zostają następujące osoby:

Ze strony Zamawiającego: *Pan ..... – tel. ....., e-mail: .....* lub inna osoba wskazana przez Zamawiającego;

Ze strony Wykonawcy: *Pan/Pani ..... – tel. ....., e-mail: .....*

§ 9

1. Zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnej lub elektronicznej (kwalifikowany podpis elektroniczny) i muszą zostać podpisane przez upoważnionych przedstawicieli zarówno Zamawiającego, jak i Wykonawcy.
2. W przypadku zaistnienia pomiędzy Stronami sporu, wynikającego z umowy lub pozostającego w związku z umową, spór będzie poddany rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa niniejsza została sporządzona pisemnie w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron..

Zamawiający ***Wykonawca***