

Warszawa dnia 11.05.2026 r.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie
INSTYTUT NAUK DRZEWNYCH I MEBLARSTWA
Katedra Technologii i Przedsiębiorczości
w Przemysle Drzewnym
02-776 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159
tel./fax: 22 59-38548

.....
pieczęć zamawiającego

ZAPYTANIE OFERTOWE NUMER 2/2026/OPUS27

Na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych, których przedmiotem są dostawy lub usługi służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych albo z zakresu działalności kulturalnej, których wartość jest równa lub przekracza netto 170 000 PLN i jest kwotą mniejszą od wartości określonej zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie zwraca się z zapytaniem ofertowym o cenę dostawy określonej poniżej:

1. Zamawiający: **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie**

2. Przedmiot zamówienia: **spektrofotometr FTIR**

3. Maksymalny termin realizacji zamówienia: **30.08.2026 r.**

4. Kryterium oceny ofert:

Parametry techniczne 45%, cena 25%, gwarancja i serwis 10%, wyposażenie dodatkowe 10%, oprogramowanie 5%, szkolenie i wsparcie użytkownika 3%; czas dostawy 2%.

Opis kryteriów, którymi będzie kierował się Zamawiający przy wyborze oferty oraz sposób oceny ofert:

Każda oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

Cena – 25 pkt

Punkty będą obliczane według wzoru: $P_i = (C_{\min} / C_{\text{bad}}) \times 25 \text{ pkt}$

P_i – liczba punktów jakie otrzyma oferta „badana” za kryterium „Cena”;

C_{\min} – Najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;

C_{bad} - Cena brutto oferty „badanej”

Parametry techniczne – 45 pkt

Ocena będzie dokonywana wyłącznie w zakresie parametrów przekraczających wymagania minimalne określone w opisie przedmiotu zamówienia.

a) Stosunek sygnału do szumu (S/N) – 20 pkt

(minimum wymagane: 37 000:1)

- $\geq 50\ 000:1$ – 20 pkt
- 45 000 – 49 999:1 – 15 pkt
- 40 000 – 44 999:1 – 10 pkt
- 37 000 – 39 999:1 – 0 pkt

b) Rozdzielczość spektralna (najlepsza osiągalna) – 15 pkt

- $< 0,4\ \text{cm}^{-1}$ – 15 pkt
- 0,41 do $0,5\ \text{cm}^{-1}$ – 10 pkt
- 0,51 do $0,99\ \text{cm}^{-1}$ – 5 pkt
- $= 1,0\ \text{cm}^{-1}$ – 0 pkt

c) Szybkość skanowania – 10 pkt

- $\geq 4\ \text{mm/s}$ – 10 pkt
- $3\ \text{mm/s}$ – 5 pkt
- $\leq 2\ \text{mm/s}$ – 0 pkt

Gwarancja i serwis – 10 pkt

(minimum: 10 lat na wskazane elementy)

a) Rozszerzenie gwarancji – 6 pkt

- powyżej 10 lat – 6 pkt
- 10 lat – 0 pkt

b) Czas reakcji serwisu – 4 pkt

- do 48 h – 4 pkt
- 49–72 h – 2 pkt
- powyżej 72 h – 0 pkt

Wyposażenie dodatkowe – 10 pkt

(minimum: ATR + zestawy do pastylek i cieczy + system monitorowania parametrów środowiskowych (temperatura, wilgotność))

dodatkowa przystawka pomiarowa (np. DRIFT, transmisyjna, mikroskop FTIR):

- ≥ 2 dodatkowe przystawki – 10 pkt
- 1 dodatkowa przystawka – 5 pkt
- brak dodatkowych przystawek – 0 pkt

Oprogramowanie – 5 pkt

(minimum: sterowanie i analiza)

zaawansowane funkcje (biblioteki widm, chemometria, automatyczna identyfikacja):

- pełny pakiet – 5 pkt
- ograniczone funkcje – 2 pkt
- brak dodatkowych funkcji – 0 pkt

Szkolenie i wsparcie użytkownika – 3 pkt

- ≥ 2 dni szkoleniowe + materiały + wsparcie zdalne: - 3 pkt
- 1 dzień szkolenia + materiały + wsparcie zdalne: - 1 pkt

Czas dostawy – 2 pkt

- do 30 dni – 2 pkt
- 31–60 dni – 1 pkt
- powyżej 60 dni – 0 pkt

Potwierdzenie parametrów

Parametry będą oceniane na podstawie kart katalogowych, dokumentacji technicznej lub innych dokumentów producenta załączonych do oferty. W przypadku braku potwierdzenia parametru Zamawiający przyzna 0 pkt w danym podkryterium lub odrzuci ofertę.

Podsumowanie

Łączna liczba punktów zostanie obliczona jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

5. Inne istotne warunki zamówienia:

- szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do Zapytania;
- oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane;
- złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy;
- nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy;
- nie dopuszcza się składania ofert częściowych;
- Oferent może przed upływem terminu składania ofert zamienić lub wycofać swoją ofertę;
- w toku badania i oceny ofert Zamawiający może zwrócić się do Oferenta o przedłużenie terminu związania ofertą;
- Zamawiający zastrzega możliwość wydłużenia terminu nadsyłania ofert. O tym fakcie każdorazowo powiadomi wszystkich Wykonawców, do których Zapytanie zostało wysłane oraz zamieści stosowną informację na stronie internetowej Zamawiającego;

- nie dopuszcza się składania ofert przez podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym;
- Oferent poprzez złożenie oferty, akceptuje wszystkie warunki wskazane w niniejszym Zapytaniu;
- wynagrodzenie za wykonaną dostawę zostanie uregulowane w formie przelewu bankowego na konto wykonawcy wskazane w umowie (termin płatności 30 dni).

6. Sposób przygotowania oferty.

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „OFERTA” (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego). Ofertę sporządzić należy w języku polskim, w formie pisemnej, komputerze, nieścieralnym atramentem lub długopisem. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną.

7. Miejsce i termin złożenia oferty.

Ofertę należy przesłać pocztą elektroniczną w formie skanu na adres mailowy: **grzegorz_kowaluk@sggw.edu.pl**, wpisując w temacie wiadomości **„Zapytanie ofertowe nr 2/2026/OPUS27 – oferta”**.

Ofertę należy przesłać do dnia **20.05.2026 r. do godz. 12:00**.

W przypadku składania oferty w siedzibie zamawiającego lub pocztą na kopercie należy umieścić napis „Zapytanie ofertowe nr 2/2026/OPUS27 na spektrofotometr FTIR”. Ofertę złożyć można osobiście u zamawiającego SGGW, ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa, bud. 34, pok. 2/14B w godz. 07:00 – 14:00, pocztą.

Informacje o wyborze wykonawcy Zamawiający przekaze pocztą elektroniczną na adres mailowy wskazany w ofercie, do wszystkich wykonawców którzy złożyli ofertę.

Równocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez ponoszenia jakichkolwiek konsekwencji prawnych lub finansowych, do unieważnienia postępowania w przedmiocie wyboru oferty na każdym jego etapie i w każdym czasie.

8. Klauzula informacyjna RODO

- 1) Informujemy, iż wszelkie dane osobowe jakie zostaną przekazane przez Pana/Panią w związku z przesłanym i prowadzonym postępowaniem ofertowym przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (zwana dalej SGGW) będą przetwarzane przez SGGW w celu przeprowadzenia wyżej wymienionego postępowania ofertowego zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b) 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), zwanego dalej RODO.
- 2) Administratorem Danych Osobowych jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, z siedzibą przy ul. Nowoursynowskiej 166, 02-787 Warszawa. Dane osobowe przechowywane będą do czasu zakończenia postępowania ofertowego prowadzonego przez SGGW. W SGGW jest Inspektor Ochrony Danych nadzorujący prawidłowość

przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu email: iod@sggw.pl.

- 3) Zgodnie z przepisami RODO informujemy, iż mają Państwo prawo od SGGW jako Administratora Danych Osobowych dostępu do swoich danych, ich sprostowania, przenoszenia i usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania danych i wniesienia skargi do organu nadzorczego.
- 4) Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO został uwzględniony we wzorze formularza ofertowego - **załącznik nr 2.**

Załączniki do ZO nr 2/2026/OPUS27

Załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2: Oferta

Załącznik nr 3: Wzór umowy

11.05.2026 r. Grzegorz Kowaluk
(data, podpis osoby prowadzącej sprawę)

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **spektrofotometru FTIR** wraz z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem oraz szkoleniem użytkowników.

1. Wymagania ogólne

Urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do pracy. Oferowany system musi umożliwiać analizę próbek w stanie stałym oraz ciekłym.

1.1. Minimalne wymagania techniczne

- stosunek sygnału do szumu (S/N): co najmniej 37 000:1
- rozdzielczość spektralna: 1,0 cm⁻¹ lub lepsza
- zakres liczby falowej: co najmniej 7800 – 350 cm⁻¹
- interferometr zapewniający stabilność pomiarów oraz wysoką powtarzalność wyników
- detektor o wysokiej czułości, stabilizowany temperaturowo
- system ograniczający wpływ wilgoci oraz gazów atmosferycznych (np. CO₂, H₂O) na pomiar
- możliwość automatycznego ustawiania układu optycznego
- konstrukcja zapewniająca odporność na drgania i stabilność pracy
- interferometr 45° Michelsona z lustrami narożnymi (corner-cube)

1.2. Wyposażenie minimalne

W skład zestawu musi wchodzić:

- przystawka ATR z kryształem diamentowym
- zestaw do przygotowania próbek w postaci tzw. pastylek
- zestaw do analizy próbek ciekłych
- system monitorowania parametrów środowiskowych (temperatura, wilgotność)
- komputer sterujący wraz z oprogramowaniem kompatybilnym z systemem operacyjnym minimum MS Windows 10

1.3. Oprogramowanie minimalne

Oprogramowanie musi umożliwiać:

- sterowanie urządzeniem
- zbieranie i przetwarzanie widm
- analizę jakościową i ilościową
- porównywanie widm oraz pracę z bibliotekami widm (jeśli dostępne)

1.4. Warunki pracy

Urządzenie musi pracować w warunkach:

- temperatura: 17–27°C
- wilgotność względna: do 70%

1.5. Instalacja i szkolenie

- dostawa, instalacja i uruchomienie urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego
- szkolenie użytkowników z obsługi urządzenia i oprogramowania
- dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim

1.6. Gwarancja

- minimum 10 lat gwarancji na kluczowe elementy systemu (źródło światła, interferometr, detektor, laser)

1.7. Dokumentacja

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację techniczną potwierdzającą spełnienie wymagań wraz ze składaną ofertą.

.....
pieczętka oferenta

OFERTA

Odpowiadając na skierowane do nas zapytanie ofertowe prowadzone przez Zamawiającego Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie dotyczące zamówienia publicznego realizowanego na podstawie regulaminu udzielenia zamówień publicznych, na dostawy lub usługi służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych albo z zakresu działalności kulturalnej, których wartość jest równa lub przekracza netto 170 000 PLN i jest kwotą mniejszą od wartości określonej zgodnie z art. 3 ust 2, ustawy Prawo zamówień publicznych, a dotyczącego:

Dostawa spektrofotometru FTIR

składamy ofertę o następującej treści:

1. Oferujemy dostawę zamówienia za cenę netto

zł.

Obowiązujący podatek VAT % Cena brutto zł.

Słownie:

Cechy oferowanego spektrofotometru FTIR i oferty:

- stosunek sygnału do szumu (S/N)
- rozdzielczość spektralna
- szybkość skanowania
- gwarancja i serwis (liczba lat)
- czas reakcji serwisu (godz.)
- wyposażenie dodatkowe (jakie?)
- oprogramowanie (Pełny pakiet? Ograniczona funkcjonalność? Brak dodatkowych funkcji?)
.....
- szkolenie i wsparcie użytkownika (minimalna liczba dni szkolenia, dostępność materiałów i wsparcia zdalnego)
- czas dostawy (liczba dni)

2. Przyjmujemy do realizacji postawione przez Zamawiającego, w zapytaniu ofertowym, warunki realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że firma jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym NIP
4. Oświadczamy, iż jesteśmy związani przedmiotową ofertą przez okres **30** dni licząc od dnia złożenia ofert.
5. Oświadczamy, iż podany w treści oferty e-mail zobowiązujemy się utrzymywać w gotowości do kontaktów z Zamawiającym do czasu rozstrzygnięcia zapytania.
6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

.....

podpis osoby upoważnionej

UMOWA NR ___/2026

zawarta w Warszawie w dniu _____ 2026 pomiędzy:

lub

zawarta w Warszawie z dniem złożenia podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron

Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie mieszczącą się przy ul. Nowoursynowskiej 166 w Warszawie (02-787), zwaną w dalszej treści umowy „**Zamawiającym**”, bądź „**SGGW**”, reprezentowaną przez:

- 1) prof. dra hab. inż. Tomasza Okruszko – Prorektora ds. Nauki
- 2) przy kontrasygnacie mgr Anny Kamińskiej – Kwestor

a

....., ul.,, zwaną w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

.....-

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”.

§ 1 PODSTAWA PRAWNA

Niniejsza umowa (zwana dalej także: Umową), zostaje zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania, przeprowadzonego zgodnie z Zarządzeniem Nr 82 Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa wiejskiego w Warszawie z dnia 16 czerwca 2021 r. w sprawie wprowadzenia w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których przedmiotem są dostawy lub usługi służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych albo z zakresu działalności kulturalnej, których wartość jest równa lub przekracza netto 170000 PLN i jest kwotą mniejszą od wartości określonej zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, ze zmianami, w ramach której Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w § 3.

§ 2 OŚWIADCZENIA

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem Umowy oraz znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie Umowy.

3. Zamawiający oświadcza, że posiada Numer Identyfikacji Podatkowej: **5250007425** oraz nr REGON: **000001784**.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada Numer Identyfikacji Podatkowej oraz nr REGON, i jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).

§ 3 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiot zamówienia stanowi **dostawa oraz montaż spektrofotometru FTIR**, o cechach i parapetach technicznych wskazanych Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz zgodnym z ofertą Wykonawcy z dnia ... r., stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy (dalej zwany także „Przedmiotem Umowy”, „spektrofotometrem”, „aparaturą”, bądź „urządzeniami”).
2. Na aparaturę składają się następujące urządzenia oraz oprzyrządowanie:
 - a) jednostka podstawowa (1 szt.);
 - b) przystawka ATR z kryształem diamentowym (1 szt.);
 - c) oprzyrządowanie do preparowania i badania próbek w postaci tzw. „pastylek” (1 szt.);
 - d) oprzyrządowanie do preparowania i badania próbek w stanie ciekłym (1 szt.);
 - e) oprzyrządowanie do pomiaru i rejestracji parametrów klimatycznych na stanowisku badawczym (1 kpl.)
 - f) komputer wraz z oprogramowaniem do obsługi urządzenia i analizy wyników (1 szt.)
- g) Miejscem dostawy i wydania **spektrofotometru FTIR** jest:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego W Warszawie

Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa

Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemśle Drzewnym

ul. Nowoursynowska 159, pok. 1/68, 02-776 Warszawa.

§ 4 TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca jest zobligowany do dokonania dostawy **spektrofotometru z oprzyrządowaniem**, ich montażu, instalacji i uruchomienia, w tym przekazania niezbędnej dokumentacji oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z ich obsługi oraz wykonania wszelkich czynności wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia w terminie sześćdziesięciu (60) dni od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia **spektrofotometru** wraz ze wszelkimi częściami składowymi, osprzętowaniem, oprogramowaniem (jeżeli jest wymagane do prawidłowego działania Urządzeń) w sposób nie wymagający przez Zamawiającego angażowania dodatkowych nakładów finansowych poza wynagrodzeniem wskazanym w § 5 Umowy, umożliwiając Zamawiającemu korzystanie z Przedmiotu Umowy zgodnie z celem niniejszego zamówienia i wszelkimi parametrami funkcjonalnymi oraz technicznymi opisanymi w Załączniku nr 1 do Umowy.
3. W celu potwierdzenia należytej realizacji Przedmiotu Umowy Strony zobowiązują się do podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy.

4. Miejscem dostawy i montażu aparatury jest Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym, Instytutu Nauk Drzewnych i Meblarstwa Zamawiającego (ul. Nowoursynowska 159 w Warszawie 02-776, Budynek nr 34, pok. 1/68).
5. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z Zamawiającym termin dostawy **spektrofotometru** z co najmniej (3) trzydniowym wyprzedzeniem.

§ 5 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za realizację Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie zgodne z Załącznikiem nr 2 do Umowy w kwocie **zł netto** (słownie:), co wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości zł (słownie:) łącznie czyni kwotę **zł brutto** (słownie:).
2. Poza wynagrodzeniem, o którym mowa powyżej, Wykonawcy nie przysługuje żadne inne lub dodatkowe wynagrodzenie z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie określone w ust. 1 uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu niedoszacowania kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty realizacji Umowy. W szczególności, Wykonawcę obciąża fakt rzetelnego i kompleksowego wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z jego celem i potrzebami Zamawiającego. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 6 WARUNKI DOSTAWY

1. Przedmiot Umowy zostanie dostarczony zgodnie z postanowieniami Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu urządzenie fabrycznie nowe (tj. nieużywane, niefabrykowane, nieregenerowane, nieużywane we wcześniejszych wdrożeniach), kompletne, sprawne technicznie; ich zakup i korzystanie z nich zgodnie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym praw osób trzecich.
3. Do dostarczonego Urządzenia dołączona będzie dokumentacja w języku polskim umożliwiająca wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych **spektrofotometru**, w tym instrukcje obsługi.
4. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy, jeżeli:
 - a) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony;
 - b) przedmiot zamówienia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - c) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku Urządzenia w miejscu znajdującym się w siedzibie Zamawiającego i wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego.
5. Podpisanie protokołu odbioru nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.

6. Ryzyko w czasie przewozu, załadunku i wyładunku spoczywa na Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do właściwego zabezpieczenia Przedmiotu Umowy na czas przewozu, aby wydać go Zamawiającemu w należyłym stanie. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie dostawy ponosi Wykonawca.

§ 7 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone Urządzenia wraz ze wszelkimi częściami składowymi na okres (24) dwudziestu czterech miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy.
2. Okres rękojmi równy jest okresowi gwarancji, o którym mowa w ust. 1.
3. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wsparcia technicznego niezbędnego do funkcjonowania Urzędzeń, polegającej w szczególności na świadczeniu usług opieki serwisowej mającej na celu usuwanie błędów, wad, usterek i innych niedoskonałości Urzędzeń, a także zapewnienie dostępu do aktualizacji oprogramowania systemowego Urzędzenia.
4. Celem realizacji usług opieki serwisowej Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia na adres mailowy: lub telefonicznie w dni robocze, co najmniej od godz. 8 do godz. 16.
5. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji lub rękojmi wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie, mailowo lub telefonicznie.
6. Wykonawca zobowiązany jest usunąć zgłoszone zgodnie z ustępem powyżej wady lub usterki w terminie siedmiu (7) dni od otrzymania zgłoszenia; w przypadku gdy usunięcie wady, usterki w terminie siedmiu (7) dni okaże się niemożliwe (np. w przypadku konieczności dokonania dodatkowych uzgodnień z podmiotami trzecimi lub organami administracji, przedstawicielami producenta itp.), Zamawiający wyznaczy stosowny termin do usunięcia wady lub usterki, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy szczegółowego uzasadnienia braku możliwości usunięcia wady lub usterki z takich względów w siedmiu (7) dni; Zamawiający może odmówić wydłużenia terminu do usunięcia wady i usterki, jeżeli stwierdzi, iż przyczyny podane przez Wykonawcę nie będą występowały lub niedostatecznie będą uzasadniały brak możliwości usunięcia wady lub usterki w terminie siedmiu (7) dni.
7. Za termin usunięcia wady, usterki uważany będzie dzień zgłoszenia tego faktu przez Wykonawcę w formie pisemnej lub mailowej, o ile prawidłowość usunięcia zostanie potwierdzona przez Zamawiającego protokołem usunięcia usterek lub wad.
8. W przypadku nieusunięcia wad lub usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z postanowieniami § 9 Umowy oraz/lub powierzyć usunięcie wad osobie/podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonawstwo zastępcze). W takim przypadku Wykonawca zwraca Zamawiającemu uzasadniony, udokumentowany i zgodny z cenami rynkowymi koszt naprawy gwarancyjnej wykonanej przez inny podmiot w terminie dwudziestu (21) dni od otrzymania wezwania do ich zwrotu. Do kosztów wykonawstwa zastępczego zalicza się również koszty niezbędnych ekspertyz/opinii biegłych/rzeczoznawców zleconych przez Zamawiającego w celu ustalenia zakresu wad/usterek.

9. Serwis gwarancyjny w przypadku usterek świadczony będzie w miejscach używania dostarczonego Urządzenia, a w przypadku gdy nie da się wykonać naprawy w miejscu jego używania, wówczas dopuszcza się miejsca wyznaczone przez Wykonawcę, w tym w siedzibie Wykonawcy lub producenta (na koszt Wykonawcy).
10. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie czternastu (14) dni roboczych od daty zgłoszenia wady, awarii lub usterki nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli trzykrotnie nastąpiła wada, awaria lub usterka tego samego urządzenia lub podzespołu. Wymiana urządzeń nastąpi w ciągu siedmiu (7) dni roboczych od dnia upływu terminu naprawy gwarancyjnej lub w ciągu czternastu (14) dni roboczych od dnia zgłoszenia wady, awarii lub usterki – powtarzającej się dla danego urządzenia lub podzespołu po raz trzeci. Urządzenie dostarczone na wymianę musi być fabrycznie nowe, a jego parametry techniczne muszą być nie gorsze od parametrów urządzenia podlegającego wymianie.
11. Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki związane z serwisem gwarancyjnym oferowanego Przedmiotu Umowy w okresie udzielonej gwarancji. Wszelkie koszty związane w szczególności z serwisem gwarancyjnym, naprawami gwarancyjnymi, przeglądami, modyfikacjami, oględzinami, opiniami, ekspertyzami, transportem, w tym koszty poczty kurierskiej, dojazdami, zakwaterowaniem ponosi Wykonawca.
12. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi oraz przeglądami koniecznymi do zachowania jej ciągłości ponosi Wykonawca.
13. W razie, gdyby nieusunięta wada uniemożliwiła Zamawiającemu używanie Urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem, Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia wszelkich możliwych prób usunięcia wady na własny koszt aż do skutku. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli próby usunięcia wady nie przyniosły skutku przez okres 60 dni od zgłoszenia wady przez Zamawiającego. Odstąpienie może nastąpić w terminie kolejnych 90 dni, po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
14. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach gwarancyjnych a zapisami Umowy, Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.
15. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki niniejszej gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonymi przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
16. Dokumentem gwarancyjnym w rozumieniu art. 577² Kodeksu cywilnego jest niniejsza Umowa.

§ 8 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie trzydziestu (30) dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, do której dołączona zostanie kopia podpisanego przez obydwie Strony protokołu odbioru Przedmiotu Umowy. Faktura powinna zostać wystawiona nie później niż w terminie siedmiu (7) dni od daty dokonania odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.

2. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na fakturze rachunku bankowego, który widnieje na tzw. „białej liście podatników” prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
3. Zamawiający oświadcza, że jest objęty zakresem podmiotowym ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych. W związku z tym w przypadku płatności dokonywanych na podstawie niniejszej Umowy na rzecz Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru stosowania bądź odstąpienia od stosowania mechanizmu podzielonej płatności, zgodnie z art.108a ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem ust. 1a tegoż artykułu.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Miejscem odbioru faktur jest Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym, ul. Nowoursynowska 159, pok. 1/29, 02-776 Warszawa.

W przypadku wystawiania faktury za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia faktury ustrukturyzowanej, w polu przeznaczonym na dodatkowe informacje o nazwę jednostki Zamawiającego: **INDiM, Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym**” i numer Umowy [REDACTED]. Ewentualne załączniki do faktury należy przesać na adres: grzegorz_kowaluk@sggw.edu.pl.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Zamawiającemu przysługują od Wykonawcy następujące kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1 Umowy – kary w wysokości 0,5% wartości brutto kwoty określonej w § 5 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki;
 - b) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminów: napraw, usunięcia wad lub usterek, dostarczenia Urządzenia zastępczego, wymiany Urządzenia na nowy, wolny od wad – kary w wysokości 0,2% wartości brutto kwoty określonej w § 5 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki w należytych wykonywaniu Umowy;
 - c) za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 10% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w sposób wskazany w § 5 ust. 1 Umowy.
2. W razie niewykonania Przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1. Umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie sześćdziesięciu (60) dni. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 lit. a). Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 lit. c).
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie siedmiu (7) dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty / noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej.

4. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z płatności faktury wystawionej przez Wykonawcę.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, wynosi 20% wartości brutto kwoty określonej w § 5 ust. 1 Umowy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

§ 10 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
 - a) Wykonawca wykonuje Przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową pomimo pisemnego wezwania go do zmiany sposobu wykonywania i wyznaczenia mu w tym celu nowego terminu. W takim wypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie trzydziestu (30) dni licząc od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu do zmiany sposobu wykonywania Umowy,
 - b) niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
 - c) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że oferowane Urządzenie nie spełnia warunków koniecznych i zadeklarowanych warunków technicznych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy,
 - d) Wykonawca opóźnia się z wykonywaniem prac tak dalece, iż wykonanie Umowy, w terminie przewidzianym Umową będzie niemożliwe lub istotnie zagrożone,
 - e) Wykonawca nie usunął wad lub usterek, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do ich usunięcia,
 - f) Wykonawca nadal wykonuje Przedmiot umowy nienależycie, w sposób wadliwy albo w sposób niezgodny z Umową, bądź uporczywie uchyla się od zobowiązań narzuconych mu przez Zamawiającego, mimo uprzedniego wystosowania przez Zamawiającego wezwania do należytej realizacji Przedmiotu Umowy. Przez uporczywe uchylanie się od zobowiązań Strony rozumieją co najmniej dwie odmowy / bądź dwukrotne niewykonanie przez Wykonawcę polecenia Zamawiającego / obowiązku wynikającego z niniejszej Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić poprzez złożenie stosownego oświadczenia woli w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie trzydziestu (30) dni od powzięcia wiedzy o okolicznościach stanowiących podstawę do odstąpienia (z zastrzeżeniem § 7 ust. 11 Umowy). Odstąpienie wywołuje skutki z chwilą doręczenia, z tym, że dla zachowania terminu na odstąpienie wystarczy wysłanie oświadczenia o odstąpieniu przesyłką rejestrowaną na adres Strony przeciwnej wskazany w komparycji umowy albo na aktualny adres KRS/CEIDG.

§ 11 Zmiany treści umowy

1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian postanowień treści Umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - a) w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany są korzystne dla Zamawiającego albo zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności siła wyższa lub inne niemożliwe do przewidzenia okoliczności towarzyszące realizacji dostawy, nie leżące po stronie Wykonawcy, a zmiany są konieczne do prawidłowego wykonania celu niniejszego zamówienia i wykonania projektu przez Zamawiającego,
 - b) w zakresie terminu realizacji, jeżeli zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie leżące po stronie Wykonawcy, a zmiana jest konieczna dla należytego wykonania umowy,
 - c) w zakresie poprawienia błędów i oczywistych omyłek słownych, literowych, liczbowych, numeracji jednostek redakcyjnych lub uzupełnień treści niepowodujących zmiany celu i istoty umowy.
3. Warunkiem wprowadzenia zmian określonych w niniejszym paragrafie jest podpisanie przez obie Strony Umowy pisemnego aneksu. Strona wnioskująca o zmianę, powinna powiadomić drugą Stronę o konieczności zmiany Umowy w terminie 14 dni od daty wystąpienia okoliczności uzasadniających tę zmianę, na piśmie lub w formie elektronicznej e-mailem, wraz z uzasadnieniem. Druga Strona powinna w ciągu kolejnych 14 dni wystosować odpowiedź na wniosek Strony wnioskującej, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku braku odpowiedzi uznaje się, iż Strona nie wyraziła woli dokonania zmiany Umowy.

§ 12 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z Umowy.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy skarbowej.
3. W przypadkach konieczności udostępnienia Wykonawcy informacji niejawnych, Wykonawca zapewni ze swojej strony udział w realizacji Umowy osób posiadających odpowiednie poświadczenie bezpieczeństwa, wydane zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.
4. Obowiązek określony w ust. 1. niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za chronione informacje, które:
 - a) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego Umowę przez którąkolwiek ze Stron,
 - b) były już znane zgodnie z prawem Stronie otrzymującej, o czym świadczą wiarygodne dowody,

- c) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony,
 - d) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią nie będącą Stroną Umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie tajemnicy przez swoich pracowników, Podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu Umowy.
 6. Wykonawca zobowiązuje się nie kopiować, nie powielać, ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać jakąkolwiek informację, z wyjątkiem przypadków, w jakich jest to konieczne w celach realizacji Umowy, w których to przypadkach wszelkie takie kopie lub reprodukcje będą własnością Zamawiającego.
 7. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego, wbrew postanowieniom Umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu Przedmiotu umowy, jej rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu, bez względu na przyczynę i podlega wygaśnięciu według zasad określonych w przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych.
 8. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony danych osobowych, w szczególności do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych oraz postępowania zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami.
 9. Przetwarzanie przez Wykonawcę danych osobowych w zakresie oraz w celach innych niż wymagane do należytego świadczenia umowy jest niedopuszczalne.

§ 13 ZAWIADOMIENIA

1. Jakiegokolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego za potwierdzeniem odbioru na adres siedziby każdej ze Stron podany w preambule Umowy, a także mailowo na adresy mailowe podane w ust. 2 poniżej.
2. Strony poniżej wskazują swoich reprezentantów do wykonywania niniejszej Umowy, w tym podpisywania protokołów oraz dokonywania na roboczo uzgodnień w trakcie jej trwania nie ingerujących w treść zawartej Umowy:
 - a) Zamawiający:
Grzegorz Kowaluk
e-mail: grzegorz_kowaluk@sggw.edu.pl
tel. 22 59 38 546
 - b) Wykonawca:
Imię Nazwisko
e-mail:
tel.

3. Wyżej wymienione osoby są upoważnione do wykonywania w imieniu mocodawcy czynności określonych w niniejszej Umowie, z wyłączeniem dokonywania zmian postanowień tej Umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
4. Zmiana wyżej wymienionych osób w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.
5. Strony zobowiązują się do kierowania wszelkiej korespondencji wymagającej formy pisemnej na adresy stron wymienione w komparycji Umowy, a w przypadku zmiany adresu, do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o tym fakcie drugiej Strony.
6. W przypadku braku powiadomienia, o którym mowa w ust. 5. doręczenie korespondencji na adres, o którym mowa w ust. 5, wywiera przewidziane prawem skutki prawne.

§ 14 ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całość szkód poniesionych przez Zamawiającego z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego lub w majątku osób trzecich w związku z realizacją niniejszej umowy, dokonane przez Wykonawcę lub jego pracowników/współpracowników/podwykonawców/poddostawców, odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z rachunku wystawionego przez Wykonawcę.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „Siły wyższej” strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

§ 15 SPORY

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 16 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.

4. Strony pozostają związane ofertą z dnia
5. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

- 1) *Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami - zapytanie ofertowe*
- 2) *Oferta,*
- 3) *Klauzula RODO SGGW.*

Zamawiający:

Wykonawca:
