

PROJEKT UMOWY NR

Zawarta w dniu..... 2018 r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa - Wojewodą Mazowieckim, 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5,
NIP: 525-10-08-875, REGON 013272620 reprezentowanym przez
Zdzisława Siperę – Wojewodę Mazowieckiego z upoważnienia, którego działa:
.....,
zwany dalej **Zamawiającym**,

a

..... reprezentowaną przez
....., zwanym dalej **Wykonawcą**

została zawarta w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, umowa o treści:

**§ 1
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest zakup oraz dostawa
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (**Załącznik nr 1**) na adres:

.....
.....
.....
(adres dostarczenia)

na warunkach i w terminie określonym niniejszą umową oraz przeniesienia jego własności, uruchomienia i wykonania innych usług związanych z dostawą a Zamawiający zobowiązuje się do odebrania należycie dostarczonego przedmiotu umowy i do zapłacenia wynagrodzenia na zasadach określonych w niniejszej umowie.

3. Przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy oraz zostanie dostarczony w nienaruszonym stanie.
4. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:
 - a) odpowiednią dla danego urządzenia dokumentację techniczną,
 - b) instrukcję obsługi dla użytkownika,
 - c) dla każdego urządzenia indywidualną kartę gwarancyjną, wypełnioną czytelnie i bez poprawek z wpisaniem w niej numerem seryjnym lub innym unikalnym numerem danego urządzenia (zgodnym z numerem uwidocznionym na obudowie tego

- urządzenia),
d) wszystkie dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.

§ 2

TERMIN DOSTAWY i ODBIÓR

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie do od podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 14 grudnia 2018 r.
2. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić za pośrednictwem faksu nr lub drogą elektroniczną na adres e-mail: Zamawiającego o dokładnym terminie dostawy, z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem.
3. Po powzięciu wiadomości o terminie dostawy Zamawiający wydeleguje osoby do odbioru przedmiotu umowy i powiadomi Wykonawcę o gotowości do odbioru przedmiotu dostawy.
4. Odbiór przedmiotu umowy odbywać się będzie w obecności upoważnionych przedstawicieli stron i polegać będzie na uruchomieniu dostarczonego przedmiotu umowy celem stwierdzenia:
 - a. Zawartości asortymentowej i ilościowej dostawy oraz jej zgodności ze specyfikacją określoną w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy,
 - b. Sprawności technicznej poszczególnych elementów dostawy,
 - c. Zgodności numerów umieszczonych na obudowach dostarczonych urządzeń z zapisami w indywidualnych kartach gwarancyjnych tych urządzeń.
5. W wypadku ujawnienia podczas odbioru wad przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się w terminie wskazanym przez Zamawiającego do dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad lub do usunięcia w tym terminie wad.
6. Odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony stosownym Protokołem Zdawczo – Odbiorczym, zawierającym datę dostawy, rodzaj, ilość przy jednoczesnym braku uwag Zamawiającego w zakresie określonym w ust. 4.
7. Odpowiedzialność za przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę przechodzi na Zamawiającego w momencie podpisania Protokołu Zdawczo – Odbiorczego dostawy bez uwag.

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi **zł brutto** (słownie: złotych 00/100) brutto, w tym podatek VAT zł (słownie: złotych 00/100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało określone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia roku i obejmuje ono wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym koszty transportu.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po zrealizowaniu przedmiotu umowy i podpisaniu przez

Zamawiającego Protokołu Zdawczo – Odbiorczego bez uwag, na podstawie faktury VAT, w terminie 21 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej faktury przez Zamawiającego.

4. Za opóźnienia płatności Wykonawca ma prawo naliczania odsetek ustawowych.
5. Zapłata dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr
6. Za datę zapłaty strony przyjmują datę złożenia polecenia przelewu w banku prowadzącym rachunek Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT.

§ 4

ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, instrukcjami technicznymi, normami oraz standardami.

§ 5

GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Za wszystkie nieujawnione przy odbiorze usterki lub wady odpowiada Wykonawca, który jest zobowiązany do bezpłatnego ich usunięcia w ramach gwarancji jakości lub rękojmi za wady.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu miesięcznej gwarancji jakości i rękojmi za wady licząc od dnia, w którym został podpisany protokół odbioru.
3. Wykonawca zobowiązany jest usunąć zgłoszone usterki lub wady nie później niż w terminie 30 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia usterek. W wypadku niemożliwości usunięcia usterki lub wady Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na fabrycznie nowy, a wypadku jego braku na rynku, na model nowszy o porównywalnej charakterystyce i parametrach.
4. Zgłoszenia usterki lub wady dokonuje osoba upoważniona przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą za pośrednictwem faksu nr lub drogą elektroniczną na adres e-mail:
5. Termin wykonania napraw gwarancyjnych przedłuża okres gwarancyjny wymieniony w ust. 2, o czas trwania naprawy gwarancyjnej. Jednocześnie w przypadku wymiany pojedynczego elementu (podzespołu/części) Wykonawca udzieli zamawiającemu bezpłatnego serwisu gwarancyjnego na wymieniony element zgodnie z § 5 ust. 2 niniejszej umowy.
6. W wypadku nieuzasadnionej odmowy wykonania naprawy gwarancyjnej Zamawiającemu niezależnie od kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt c umowy przysługuje prawo do zlecenia naprawy osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub siedziby Wykonawca ma obowiązek powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego za pośrednictwem faksu nr lub drogą elektroniczną na adres e-mail: z siedmiodniowym wyprzedzeniem, co pozwoli na utrzymanie ciągłości obsługi serwisowej.

§6

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy z powodu nie dotrzymania przez Wykonawcę istotnych warunków i postanowień umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy i wyznaczeniu w tym celu dodatkowego terminu z zagrożeniem odstąpienia od umowy, po bezskutecznym upływie tego terminu. Prawo do odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w przeciągu 14 dni od upływu wskazanego powyżej terminu. W takim wypadku Wykonawca traci prawo do wynagrodzenia odpowiadającego wartości wykonanych prac oraz zwrotu poniesionych kosztów.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w wypadku powzięcia uzasadnionych informacji o postępowaniu Wykonawcy mogącym narazić Zamawiającego na straty w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§7

KARY UMOWNE

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej:
 - a. w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b. w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 umowy, w przypadku opóźnienia Wykonawcy w dostawie przedmiotu umowy oraz jego instalacji za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w terminie określonym w § 2 umowy;
 - c. w wysokości 0,5% wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi za wady, liczony od dnia następnego po wyznaczonym na ich usunięcie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy lub wezwania Wykonawcy do zapłaty kary w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania.
3. Niezależnie od wysokości kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w wypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kar umownych.

§8
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może powierzyć osobom trzecim żadnych prac związanych z realizacją umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego. W wypadku powierzenia wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy Wykonawca odpowiada za jego działania i zaniechania wobec Zamawiającego jak za własne działania lub zaniechania.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej. Postanowienie to nie dotyczy zmian, o których mowa w ust. 6, w tym wypadku każda ze stron zobowiązana jest powiadomić drugą stronę o zmianie osób upoważnionych faxem lub poprzez e-mail.
3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne właściwe przepisy prawa.
4. Wszelkie ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy będą w imieniu :

a) Zamawiającego:

.....
.....

b) Wykonawcy:

.....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
2. Oferta złożona przez Wykonawcę.

Opis przedmiotu zamówienia

I. CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA - dostawa czytnika ELISA do mikroplatek wraz z oprogramowaniem, komputerem oraz drukarką z przeznaczeniem dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie, wymagania techniczne:

1. czytnik sterowany za pomocą komputera zewnętrznego klasy PC,
2. zakres długości fali min. 340 - 900 nm.,
3. zakres pomiarowy min. 0 - 4,000 OD,
4. praca z płytkami 96 dołkowymi z dnem płaskim,
5. dokładność min. +/-1,0%,
6. powtarzalność min. +/-0,5%,
7. rozdzielczość 0,001 OD,
8. system optyczny 8 kanałowy,
9. automatyczny system kontroli światła i detekcji filtrów,
10. źródło światła - moduły diodowe LED z charakterystycznymi długościami fal,
11. minimalna ilość modułów 4 (405, 450, 492, 620 nm),
12. czas odczytu płytki nie większy niż 5 s.,
13. wbudowana wytrząsarka z regulowaną amplitudą i czasem,
14. wbudowane złącze typu USB,
15. oprogramowanie sterujące i obliczeniowe pracujące w środowisku MS Windows 7,8,10
16. oprogramowanie sterujące i obliczeniowe w języku polskim,
17. ilość zapamiętywanych protokołów pomiarowych oraz wyników odczytów - nieograniczony,
18. zaprogramowane protokoły pomiarowe i obliczeniowe w języku polskim dla badań przeprowadzanych w laboratorium,
19. definiowalne przez użytkownika formuły obliczeniowe, układ płytki, powtórzenia, grupy pomiarowe, formuły walidacyjne,
20. możliwość automatycznego wydruku i eksportu do pliku po wykonanym pomiarze.
21. bezpłatna aktualizacja oprogramowania, świadectwo walidacji,
22. deklaracja CE/IVD,
23. gwarancja min. 24 miesiące,
24. serwis pogwarancyjny,
25. autoryzowany Serwis producenta na terenie Polski,
26. instalacja urządzenia i szkolenie w Oddziale Granicznym,
27. instrukcja obsługi urządzenia w języku angielskim i polskim

II. CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA - dostawa urządzenia do identyfikacji narkotyków i materiałów wybuchowych z wykorzystaniem spektrometrii RAMANA z przeznaczeniem dla Placówki Straży Granicznej Warszawa – Modlin. Część II zamówienia swoim zakresem obejmuje również przeszkolenie 20 operatorów z obsługi i użytkowania urządzenia, wymagania techniczne:

Urządzenie służy do identyfikacji narkotyków, materiałów wybuchowych, mieszanin pirotechnicznych oraz innych substancji chemicznych. Urządzenie powinno wykorzystywać technologię ramanowską identyfikacji materiałów wybuchowych, narkotycznych, mieszanin pirotechnicznych oraz innych substancji chemicznych.

Wymagania w zakresie ukończenia, pakowania, przechowywania, transportu i gwarancji:

1. Ukończenie:

- a) Urządzenie 1 szt.,
- b) Miękki pokrowiec na urządzenie 1 szt.,
- c) Pojemnik na urządzenie i oprzyrządowanie wykonany z twardego tworzywa odpornego na uszkodzenia 1 szt.,
- d) Fiolki próbkowe 40 szt.,
- e) Książka/karta gwarancyjna (zawierająca warunki gwarancyjne) 1 szt.,
- f) Dodatkowy komplet akumulatorów 1 kpl.,
- g) Przewód USB 1 szt.,
- h) Instrukcja obsługi i konserwacji w języku polskim (w wersji papierowej i elektronicznej) 1 szt.,
- i) Rękawice taktyczne zapinane na rzep z elastycznego materiału na nadgarstku. Wewnętrzna część dłoni i płaców wykonana z wytrzymałej syntetycznej skóry. Podwójne szwy i warstwy materiału w najbardziej narażonych na zniszczenie obszarach 20 kpi.

2. Pakowanie:

Urządzenie w trakcie dostawy musi być zapakowane w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem w trakcie transportu i przechowywania.

3. Przechowywanie i transport wyrobu:

Możliwość transportowania dowolnym środkiem transportu, w warunkach zabezpieczających przed uderzeniem i wpływami atmosferycznymi

4. Dostawa do Placówki Straży Granicznej Warszawa - Modlin

5. Szkolenie z zakresu sprzętu dla ok. 20 operatorów. Osoby przeszkolone powinny posiadać wiedzę z zakresu obsługi i użytkowania urządzenia. Szkolenie będzie przeprowadzone przez Wykonawcę w Placówce Straży Granicznej Warszawa - Modlin dla czterech 5 osobowych grup we wcześniej uzgodnionych 4 terminach. W trakcie szkolenia dostawca zapewni niezbędne do jego przeprowadzenia materiały eksploatacyjne. Po zakończeniu szkolenia każdy z jego uczestników otrzyma pisemny certyfikat lub zaświadczenie stwierdzające nabycie umiejętności do obsługi urządzenia

zgodnie z instrukcją producenta.

6. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, objęte co najmniej 12 miesięczną gwarancją.

Wymagania techniczne:

1. Praca jako spektrometr Ramana
2. Identyfikacja materiałów wybuchowych
3. Identyfikacja narkotyków
4. Identyfikacja prekursorów materiałów wybuchowych
5. Identyfikacja mieszanin pirotechnicznych
6. Identyfikacja substancji chemicznych
7. Biblioteka materiałów wybuchowych w postaci stałej i płynnej oraz ich prekursorów
8. Biblioteka narkotyków i ich prekursorów
9. Biblioteka substancji chemicznych (rozpuszczalniki, pestycydy, związki chemiczne: niebezpieczne i toksyczne, alkohole, środki farmaceutyczne, biblioteka leków i antybiotyków, itp.)
10. Ustawialna moc lasera
11. Możliwość analizy przez szkło i plastik
12. Opóźnienie skanowania
13. Czytelny ekran i prosta obsługa (także w rękawiczkach ochronnych)
14. Wytrzymała i wodoodporna konstrukcja urządzenia
15. Możliwość zapisu analizy w pamięci urządzenia i export danych
16. Możliwość rozbudowy/uzupełnienia biblioteki danych
17. Czas analizy nie dłuższy jak 5 min.

Zasilanie

1. Akumulator zamiennie baterie
 2. Zasilanie zewnętrzne
- Obsługa:
Język menu: polski i/lub angielski

Wymiary i masa:

1. Długość: do 20 cm
2. Szerokość: do 15 cm
3. Wysokość: do 4 cm
4. Waga: do 99 g

Wymagania w zakresie niezawodności i żywotności

1. Urządzenie musi działać niezawodnie zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach (od -15 do 40oC)

2. Celownik musi być odporny na działanie czynników mechanicznych (np. upadki, uderzenia, itp.) oraz środowiskowych (np. wilgoć i kurz) występujących w warunkach służby.

Wymagania w zakresie znakowania i cechowania:

Urządzenie powinno posiadać indywidualne oznakowanie zawierające: numer seryjny oraz typ/model/wersję.