**UMOWA nr …………………..**

W dniu .................... 2019 r. we Wrocławiu, pomiędzy:

**Akademią Wojsk Lądowych** imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą we Wrocławiu,
ul. Czajkowskiego 109, NIP 896-10-00-117, REGON 930388062, reprezentowaną przez:

**Kanclerza** **płk. dr. inż. Grzegorza STANKIEWICZA** – na podstawie upoważnienia nr 6/2020 z dnia 24.01.2020 r., zwaną dalej „**Zamawiającym**”, z jednej strony,

 a

**………………………………………………………………..** wpisaną do KRS pod numerem ………………….

NIP ………………………………….., REGON ……………………………… reprezentowaną przez: ……………………………………………………………………z drugiej strony, została zawarta umowa o następującej treści:

Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania zgodnie z regulaminem prowadzenia postępowań do kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

**§1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup wraz z dostawą na potrzeby Akademii Wojsk Lądowych im. generała Tadeusza Kościuszki cieczy jonowych i odczynników chemicznych*.*
2. *Dostawa asortymentu będzie realizowana w ramach programu badań naukowych z obszaru obronności realizowanych przez polskich naukowców powracających z zagranicznych ośrodków naukowych pn. „KOŚCIUSZKO”, zgodnie z umową o wykonanie projektu badawczego pn. „Usuwanie perfluorowanych zanieczyszczeń organicznych ze środowiska wodnego z użyciem cieczy jonowych: Kalkulacje teoretyczne oraz eksperymenty” nr 519/2017/DA.*
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy wraz z zestawieniem ilościowo-wartościowym, opisany jest w **Załączniku nr 1** do umowy.
4. Na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i następnie wydać oraz przenieść na rzecz Zamawiającego własność materiałów, których parametry określone są w zakresie przedmiotowym określonym w Załączniku nr 1 do Umowy, a Zamawiający odebrać i zapłacić Wykonawcy należną cenę za przedmiot Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że do wykonania jakichkolwiek czynności związanych z przedmiotem umowy nie zatrudni lub nie zleci, niezależnie od formy stosunku prawnego, żołnierzy i pracowników resortu obrony narodowej. Ograniczenie dotyczy żołnierzy i pracowników zatrudnionych w komórkach i jednostkach organizacyjnych podległych ministrowi obrony narodowej, biorących udział w organizacji konkursu pn. Kościuszko lub procesie zawarcia umowy nr 519/2017/DA.”
6. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia w ewentualnych umowach kooperacyjnych klauzuli dotyczącej zakazu zatrudniania lub zlecania, niezależnie od formy stosunku prawnego, żołnierzom i pracownikom resortu obrony narodowej wykonywania jakichkolwiek czynności związanych z przedmiotem umowy. Ograniczenie dotyczy żołnierzy i pracowników zatrudnionych w komórkach i jednostkach organizacyjnych podległych ministrowi obrony narodowej, biorących udział w organizacji konkursu pn. Kościuszko lub procesie zawarcia umowy nr 519/2017/DA”.

**§2**

**TERMINY REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z zakresem przedmiotowym i ilościowym, określonym w Załączniku nr 1, do siedziby Zamawiającego przy ulicy Czajkowskiego 109 we Wrocławiu, **w terminie do ……………………r.** w godzinach pracy magazynu, tj. 8.00 – 12.00.
2. Wykonawca powiadomi w formie pisemnej Zamawiającego o dacie dostawy przedmiotu umowy z wyprzedzeniem, co najmniej 1 dnia roboczego.
3. Odbiór przedmiotu umowy od Wykonawcy nastąpi w formie Protokołu Odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, sporządzonego według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do Umowy.
4. Wszelkie koszty wydania i wniesienia asortymentu w miejsce wskazane przez Zamawiającego, znajdujące się w jego siedzibie, obciążają Wykonawcę.

**§3**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości:
	1. wartość netto: ……………………………………………. zł słownie : …………………………………
	2. **wartość brutto: …………………………….. zł słownie: ……………………………………………….**
2. W wynagrodzeniu określonym w ust. 1 niniejszego paragrafu mieszczą się koszty transportu i inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1, obejmuje ilość i ceny jednostkowe za asortyment złożony w ofercie Wykonawcy, zgodnie z zestawieniem asortymentowo-wartościowym, zawartym w załączniku nr 1.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ust. 1 nie ulegnie zmianie w trakcie realizacji niniejszej umowy.

**§ 4**

**ZOBOWIĄZANIA STRON**

1. W ramach wykonania przedmiotu umowy i wynagrodzenia łącznego określonego w § 3 ust.1 Umowy Wykonawca zobowiązany jest:
	1. terminowo i rzetelnie wykonać przedmiot umowy,
2. dostarczyć przedmiot umowy własnym transportem i na własny koszt i ryzyko,
3. do rozładunku i wniesienia asortymentu do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego,
4. dostarczyć przedmiot umowy nieuszkodzony, będący należycie opakowany,
5. W ramach wykonania umowy Zamawiający zobowiązany jest do:
6. zapewnienia Wykonawcy warunków do sprawnej i zgodnej z zasadami realizacji dostaw, w zakresie zależnym od Zamawiającego, realizacji umowy;
7. zapłaty należnego wynagrodzenia za prawidłowo wykonaną dostawę.

**§ 5**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w następujących przypadkach i wysokości:

1. 15 % wartości wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy lub wynagrodzenia umownego brutto za niezrealizowaną część umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy lub jej części, względnie rozwiąże ją ze skutkiem natychmiastowym z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca lub gdy Wykonawca odstąpi od umowy lub jej części, względnie ją rozwiąże ze skutkiem natychmiastowym, z powodów leżących po jego stronie,
2. 0,5 % wartości wynagrodzenia umownego brutto niezrealizowanej części dostawy, za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie mniej niż 50,00 zł za każdy przypadek nieterminowego wykonania umowy.
3. za opóźnienie w usunięciu wad w okresie rękojmi za wady, w wysokości 0,3 % wartości brutto wadliwego asortymentu za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wyznaczonego na usunięcie wad, określonego w § 8 ust. 4 pkt. b, jednakże nie mniej niż 50,00 zł za każdy przypadek nieterminowego usunięcia wad w okresie gwarancji i rękojmi.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, w przypadku, jeśli szkoda wynikła z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przewyższa wartość zastrzeżonej kary umownej bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy o wartości przysługujących Zamawiającemu kar umownych.
6. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wartości brutto umowy.

**§ 6**

**OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTOWANIA SIĘ W SPRAWIE REALIZACJI UMOWY**

Do wzajemnego kontaktu w sprawie realizacji Umowy strony wyznaczają:

1) ze strony Zamawiającego: Pani Violetta Popławska, tel. 261 658 419, e-mail: ………………………

2) ze strony Wykonawcy: ....................................................................................................

**§ 7**

**FORMA PŁATNOŚCI**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia Wykonawcy, będzie wynagrodzenie zgodne z ofertą cenową.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w § 3 ust. 1 umowy po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowić będzie protokół odbioru stanowiący załącznik nr 2 do umowy, podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę bez żadnych zastrzeżeń.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
5. Błędnie wystawiona faktura VAT lub brak podpisanego bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru spowodują naliczenie ponownego 30‑dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.

**§ 8**

**WARUNKI RĘKOJMI**

1. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonym asortymencie i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot umowy:

 a) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,

 b) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli jest dostarczony w stanie niekompletnym.

1. Wady będą zgłaszane przez Zamawiającego: faxem lub e-mailem do siedziby Wykonawcyw formie „Protokołu reklamacji”.
2. W przypadku stwierdzenia w okresie rękojmi wad fizycznych i prawnych w dostarczonym asortymencie Wykonawca:
	1. rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 7 dni od daty jego otrzymania,
	2. usprawni wadliwe wyroby w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji” lub w innym pisemnie ustalonym przez strony terminie - w przypadku braku możliwości dokonania usprawnienia wadliwych wyrobów w terminie określonym powyżej, tj.:
	* usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia,
	* wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione, w terminie określonym powyżej, chyba że strony ustalą pisemnie inny termin;
	1. poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia asortymentu w czasie od przyjęcia do usprawnienia do czasu przekazania sprawnego asortymentu Zamawiającemu w miejscu ujawnienia wady.

**§ 9**

**ODSTĄPIENIE UMOWY**

* + 1. Zamawiającemu służy prawo odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej ze skutkiem natychmiastowym, w szczególności gdy:
			1. nastąpi dostarczenie asortymentu innego niż przewidziany w umowie;
			2. wysokość kar umownych osiągnie limit wskazany w § 5 ust. 4;
			3. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
		2. Zamawiający ma prawo realizować prawo odstąpienia, w przypadkach zastrzeżonych w niniejszej umowie, w terminie do 30 dni od dnia powzięcia informacji o okolicznościach uprawniających do skorzystania z tego prawa.

**§ 10**

**POSTANOWIENIE KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, zastosowanie mają w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.), ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych
(t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 118) oraz oferta Wykonawcy.
2. Wszelkie uzupełnienia oraz zmiany treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku stwierdzenia, iż którekolwiek z postanowień Umowy jest z mocy prawa nieważne lub bezskuteczne, okoliczność ta nie będzie miała wpływu na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień, chyba że z okoliczności wynikać będzie w sposób oczywisty, iż bez postanowień bezpośrednio dotkniętych nieważnością lub bezskutecznością, Umowa nie zostałaby zawarta.
4. W przypadku o którym mowa w ust. 3 powyżej, Strony zobowiązane będą zawrzeć aneks do umowy, w którym sformułują postanowienia zastępcze, których cel gospodarczy będzie równoważny lub zbliżony do celu postanowień nieważnych lub bezskutecznych
5. Prawa i obowiązki określone i wynikające z niniejszej umowy, w tym cesja wierzytelności, nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez zgody drugiej strony.
6. Wszelkie spory, które wynikną w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane w pierwszej kolejności na drodze negocjacji. W przypadku braku osiągnięcia porozumienia, sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów będzie sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
7. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
8. Integralną część niniejszej umowy stanowią:

- Załącznik nr 1 – opis przedmiotu umowy z zestawieniem ilościowo wartościowym,

- Załącznik nr 2 – protokół odbioru asortymentu.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA Załącznik nr 1**

*Zakup jest realizowany w ramach programu badań naukowych z obszaru obronności realizowanych przez polskich naukowców powracających z zagranicznych ośrodków naukowych pn. „KOŚCIUSZKO”, zgodnie z umową o wykonanie projektu badawczego pn. „Usuwanie perfluorowanych zanieczyszczeń organicznych ze środowiska wodnego z użyciem cieczy jonowych: Kalkulacje teoretyczne oraz eksperymenty” nr 519/2017/DA.*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CIECZE JONOWE I ODCZYNNIKI CHEMICZNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Jm** | **Ilość** |
|  | **Ciecze jonowe oraz PFOA i PFOS**  |  |  |
| 1 | **Dekanian triheksylotetradecylofosfoniowy** Czystość min. 95.0% na podstawienie badań NMR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opakowanie 50g  |  |  |

 | Opak. | 4 |
| 2 | **Bis(2,4,4-trimetylopentylo)fosfinian triheksylotetradecylofosfoniowy** Czystość min. 90.0%Zawartość wody max. 1.0%Gęstość 0,895 g / ml w 20 ° C (dane literaturowe)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opakowanie 50g  |  |  |

 | Opak. | 6 |
| 3 | **Chlorek triheksylotetradecylofosfoniowy**Czystość min. 99.7% na podstawienie badań NMR Zawartość wody max. 0,3 % Gęstość 0,895 g / ml w 25 ° C

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opakowanie 50g  |  |  |

 | Opak. | 10 |
| 4 | **Sól potasowa kwasu heptadecafluorooktanosulfonowego**Czystość min. 98%, Opakowanie: 10g | Opak. | 1 |
| 5 | **Kwas perfluorooktanowy** Czystość min. 95%, Opakowanie: 5g | Opak. | 2 |
|  | **Odczynniki chemiczne**  |  |  |
| 6 | **Kwas benzoesowy** Czystość min. 99%Temperatura wrzenia 249 ° C (1013 hPa)Gęstość 1,321 g / cm3 (20 ° C)Temperatura zapłonu 121 ° CTemperatura samozapłonu 570 ° CTemperatura topnienia 121 - 123 ° CWartość pH 2,5 - 3,5 (H₂O, 20 ° C) (roztwór nasycony)Prężność par 0,001 hPa (20 ° C)Gęstość nasypowa 500 kg / m3Rozpuszczalność 2,9 g / lOpakowanie: 100g | Opak. | 2 |
| 7 | **Kwas piwalowy**Czystość min. 99.7% Gęstość 102.13 g/moltemperatura topnienia 163-164 ° C (lit.)temperatura topnienia 32-35 ° C (lit.)Gęstość 0,889 g / ml w 25 ° C (lit.)Kolor biały Opakowanie: 100 ml | Opak. | 2 |

**Załącznik nr 2**

|  |
| --- |
| **PROTOKÓŁ ODBIORU SPRZĘTU** |
| Zgodnie z umową nr …………………………………………… zawartą w dniu …………….... pomiędzy …………………………………………………………………………………………..……………………. a **Akademią Wojsk Lądowych** **imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu**, odbył się odbiór …………………………………………………………………………. zgodnie z poniższą specyfikacją: |
| **Lp.** | **ASORTYMENT** | **Ilość****(szt.)** | **Uwagi** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |
| 6. |  |  |  |
| 7. |  |  |  |
| 8. |  |  |  |

Upoważnieni przedstawiciele stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że:

Dostarczony asortyment jest fabrycznie nowy i nie nosi śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania.

Wraz z asortymentem przekazane zostały następujące dokumenty:

………………………………………………………………………...……………………………………

………………………………………………………………………………...………………………

………………………………………………………………………………………...……………………

…………………………………………………………………………………………...………………

…………………………………………………………………………………………...………………

**Ewentualne uwagi**:

Wszelkie zastrzeżenia, co do jakości sprzętu/materiałów będą przesyłane do wykonawcy w formie pisemnej.

Podczas przyjmowania przedmiotu umowy stwierdzono niżej wymienione uwagi:

……………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………...……………

Wyżej wymienione braki niezgodne z warunkami umowy nr ………………….……………………… firma ……………………………………………………………………………………. zobowiązuje się dostarczyć osobiście, w terminie zgodnym z umową, do siedzibyAkademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu.

Przedstawiciel Zamawiającego Przedstawiciel Wykonawcy

…………………………….. …………………………..

…………………………….. ….……………………….