

3Sygnatura sprawy: AMW-KANC.SZP.2712.23.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA



ZAMAWIAJĄCY:

Akademia Marynarki Wojennej
im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. Śmidowicza 69
81-127 GDYNIA
www.amw.gdynia.pl



ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU

„Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń”

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: przetarg nieograniczony

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.)

ZATWIERDZAM

**Rektor-Komendant
Konradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT**

dnia 2023 r.

Opracowała: Sekcja Zamówień Publicznych

ROZDZIAŁ 1 Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania

Nazwa: Akademia Marynarki Wojennej

Adres: ul. inż. Śmidowicza 69
81 – 127 GDYNIA

Numer telefonu: 261262537

Godziny urzędowania: od godz. 7.30 do godz. 15.30

NIP: 586-010-46-93

REGON: 190064136

Adres poczty elektronicznej: przetargi@amw.gdynia.pl

Adres strony internetowej: www.amw.gdynia.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: platforma zakupowa
<https://platformazakupowa.pl/>

Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zobowiązany jest posiadać konto na platformie zakupowej.

Zarejestrowanie i utrzymanie konta na platformie zakupowej oraz korzystanie z platformy jest bezpłatne.

ROZDZIAŁ 2 Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

platforma zakupowa
<https://platformazakupowa.pl/>

ROZDZIAŁ 3 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w **trybie nieograniczonym** na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”.

ROZDZIAŁ 4 Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
część I: CPV - 38433300-2, 38970000-5, 38432210-7, 3843100-0
część II: CPV - 38433000-9
część III: CPV - 38433000-9, 38434500-1
część IV: CPV - 38341000-7
część V: CPV - 38341000-7

Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń (załącznik nr 2 do SWZ).

2. Zamawiający informuje, że podstawą do wstępu cudzoziemców na teren Akademii przed przystąpieniem do realizacji umowy jest otrzymanie pozwolenia jednorazowego na wjazd w wyniku uzyskania pozytywnej opinii Dyrektora Zarządu Operacyjnego Służby Kontrwywiadu Wojskowego poprzez Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub otrzymanie jednorazowego pozwolenia wydanego przez Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojonych (wymóg uzyskania zgody SKW zgodnie z zasadami wynikającymi z decyzji nr 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24.01.2017r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON poz. 18).

Zamawiający zastrzega, że procedura wyrażenia zgody na realizację umowy przez pracowników nieposiadających obywatelstwa polskiego może potrwać około miesiąca.

Z powyższego Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia związane ze zmianą terminu wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji Umowy zapozna się z procedurami wstępu na teren Akademii obowiązujących u Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 5 Informacje o przedmiotowych środkach dowodowych

Zamawiający **nie przewiduje** przedmiotowego środka dowodowego.

ROZDZIAŁ 6 Termin wykonania zamówienia

Terminy realizacji zamówienia:

- część I:** - 6 miesięcy
- część II:** - 6 miesięcy
- część III:** - 6 miesięcy
- część IV:** - 6 miesięcy
- część V:** - 6 miesięcy

ROZDZIAŁ 7 Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawcę:
będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo - akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;
3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sadu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
5. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r.

- o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba, że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 7. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia (art. 110 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych).

ROZDZIAŁ 8 Informacje o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy **spełniają warunki udziału w postępowaniu** dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**
Opis spełnienia warunku:
Wykonawca musi posiadać zdolność do występowania w obrocie gospodarczym tj. być wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**
Opis spełnienia warunku:
Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w tym zakresie. Zamawiający nie dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**
Opis spełnienia warunku:
Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w tym zakresie. Zamawiający nie dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej**
Opis spełnienia warunku:
Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w tym zakresie. Zamawiający nie dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
Ocena spełnienia warunków będzie dokonywana metodą 0-1, tj. spełnia/nie spełnia w oparciu o oświadczenia i dokumenty dołączone do oferty bądź po ich uzupełnieniu na wezwanie Zamawiającego

ROZDZIAŁ 9 Wykaz podmiotowych środków dowodowych

Wykaz oświadczeń oraz podmiotowych środków dowodowych w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w Rozdziale 7 SWZ Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, działając na podstawie art. 126 ust. 1 PZP wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania składane są na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, w skrócie „JEDZ”, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16).
W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ składa każdy z Wykonawców.
Sporządzając oświadczenie JEDZ można skorzystać z nieodpłatnego narzędzia wspierającego Zamawiających i Wykonawców w stosowaniu standardowego formularza JEDZ w wersji

elektronicznej, udostępnionego przez Urząd Zamówień Publicznych pod adresem <http://espd.uzp.gov.pl/>.

- 2) Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 - 6 ustawy pzp
 - b) art. 109 ust. 1 pkt 1 i 3-10 ustawy pzp, dotycząca orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego - sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem
- 3) Odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub informacja z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 6 miesiące przed jej złożeniem
- 4) Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 ze zm.), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (**załącznik nr 4**);
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 1 pkt 2) - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2)

ROZDZIAŁ 10

Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu, których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej jako „Platforma”) pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/>
2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
3. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy.
4. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
5. Zamawiający, zgodnie z art. 67 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, określa wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, tj.:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,

- b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć RAM min. 2 GB, procesor Intel Pentium IV 2 GHZ lub nowszy, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows wersja 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
6. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](#) w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej [pod linkiem](#).
7. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”).
Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
8. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
9. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

ROZDZIAŁ 11	Informacja o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69
--------------------	---

Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 12	Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami
--------------------	---

Sekcja Zamówień Publicznych

Anna PARASIŃSKA, Beata ŁASZCZEWSKA-ADAMCZAK, Rafał FUDALA, Sabina REDA.

ROZDZIAŁ 13	Termin związania ofertą
--------------------	--------------------------------

1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **05.09.2023 r.**
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

ROZDZIAŁ 14 Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta, wnioski oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem w przypadku zamówień o wartości równej lub przekraczającej progi unijne. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu¹ przez platformazakupowa.pl oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 **Formularza składania oferty lub wniosku** (po kliknięciu w przycisk **Przejdź do podsumowania**).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta musi być:
 - a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
 - b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - c) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, czyli podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
8. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje, że podlegać będzie odrzuceniu.
9. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
10. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę muszą być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
11. Opatrzony plik zawierający skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez Podwykonawcę.

¹ Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych.

12. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
13. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".
14. Zalecenia:
 - a) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
 - b) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - .zip
 - .7Z
 - c) Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
 - d) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
 - e) Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - f) Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju..
 - g) Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
 - h) Komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do Zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
 - i) Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
 - j) Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosek. Sugerujemy złożenie oferty na kilka godzin przed terminem składania ofert/wniosek.
 - k) Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
 - l) Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
 - m) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
 - n) Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików, co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
15. Dokumenty stanowiące ofertę, które należy złożyć:
 - a) **Formularz ofertowy**- sporządzony według wzoru (**załącznik 1**);
 - b) **Opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu (załącznik nr 12)**
 - c) **Oświadczenie Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia (załącznik nr 5);**
 - d) **Oświadczenie RODO** - sporządzone według wzoru (**załącznik nr 6**);
 - e) **Załączniki do oceny parametrów technicznych jako kryterium oceny ofert (od 8A do 8E).**

Dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą (jeżeli dotyczy):

- f) **Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
- g) **Pełnomocnictwo dla pełnomocnika** do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

Dokumenty i oświadczenia, które Wykonawca będzie zobowiązany złożyć na wezwanie Zamawiającego, którego oferta została najwyżej oceniona. Zamawiający wezwie wykonawcę, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków, następujących podmiotowych środków dowodowych:

- a) **JEDZ**
 - b) **Odpis z KRS lub CEiDG;**
 - c) **Informacja** z Krajowego Rejestru Karnego z art. art. 108 ust. 1 pkt 1 - 6 ustawy pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 3-10 ustawy PZP;
 - a) **Oświadczenie o przynależności** bądź braku przynależności do grupy kapitałowej (**załącznik nr 4**);
 - b) **Oświadczenie** o aktualności informacji (**załącznik nr 7**);
16. Oferta, JEDZ w postępowaniu muszą być złożone w oryginale.
17. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.
18. Oferty składane wspólnie (konsorcjum, spółka cywilna itp.)
19. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
20. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
21. Do oferty wspólnej Wykonawcy dołączają pełnomocnictwo.
22. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
23. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
- a) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SWZ;
 - b) sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
 - dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: JEDZ składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną we własnym imieniu;
 - dokumenty wspólne takie jak np.: formularz ofertowy, formularz cenowy, dokumenty podmiotowe i przedmiotowe składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
 - c) kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców.
24. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:
- a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji, jakości i rękojmi.

ROZDZIAŁ 15 Sposób oraz termin składania ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: **<https://platformazakupowa.pl/>** w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **07.06.2023 r. o godz. 09:00**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 tej ustawy sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

ROZDZIAŁ 16 Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. **07.06.2023r. o godz. 09:15.**
2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. **Otwarcie ofert jest niejawne.**
6. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
7. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty”.
8. W przypadku ofert, które podlegają negocjacji, Zamawiający udostępnia informację, o których mowa w ust. 6 pkt 2, niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.
9. Zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji z otwarciem ofert, z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line a ma jedynie takie uprawnienie.

ROZDZIAŁ 17 Sposób obliczenia ceny

1. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania wynikające z umowy, tj. wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami SWZ i uwzględniać cały zakres przedmiotu zamówienia (w tym podatki i narzuty). Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

2. Cenę należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Kwoty wykazane w ofercie zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
3. Cena ustalona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
4. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wpisać do „Formularza ofertowego” stanowiącego załącznik do niniejszej specyfikacji warunków zamówienia.
5. Wynagrodzenie za przedmiot umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym.

ROZDZIAŁ 18 Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Część I

L.p.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena /C/	50%	50 pkt.
2.	Parametry techniczne /PT/	35%	35 pkt.
3.	Czas realizacji /CR/	10%	10 pkt.
4.	Okres gwarancji /OG/	5%	5 pkt.

- a) **Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = **50 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie: C – liczba punktów za cenę
 C_{min} – najniższa cena ofertowa
 C_{bad} – cena badanej oferty

- b) **Parametry techniczne /PT/** - do oceny tego kryterium posłużą tabele z załącznika nr 8A. Maksymalna liczba punktów w kryterium Paramentów technicznych (PT) wynosi **35 pkt**.

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

- c) **Czas realizacji /CR/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium *Czas realizacji /CR/* wynosi **10 pkt**. Punkty będą przyznawane kryteriów podanych w tabeli poniżej:

Czas realizacji	Liczba przyznanych punktów
do 90 dni	10 pkt
91-120 dni	8 pkt
121-150 dni	6 pkt
151-180 dni	4 pkt
powyżej 180 dni	0 pkt

- d) **Okres gwarancji /OG/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium *okres gwarancji OG* wynosi **5 pkt**, gdzie: **24** miesiące gwarancji są minimalnym okresem, za które Wykonawca otrzyma **3 punkty**, a **36** miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za który Wykonawca otrzyma **5 punktów**. Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:

Poniżej 24 miesiące gwarancji: - **0** punktów

24 miesiące gwarancji: - **3** punkty

36 miesięcy gwarancji: - **5** punktów

Całkowita liczba punktów jest sumą punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach równą:

$$W = C + PT + CR + OG$$

gdzie: **W** – łączna liczba punktów danego Wykonawcy

C – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Cena”

PT – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Parametry techniczne” obliczone na podstawie wypełnionej tabeli w **załączniku nr 8A**

CR – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Czas realizacji”

OG – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Okres gwarancji”

Część II

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował **następującymi kryteriami**:

L.p.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena /C/	50%	50 pkt.
2.	Parametry techniczne /PT/	35%	35 pkt.
3.	Czas realizacji /CR/	10%	10 pkt.
4.	Okres gwarancji /OG/	5%	5 pkt.

- a) **Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = **50 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie: **C** – liczba punktów za cenę

C_{min} – najniższa cena ofertowa

C_{bad} – cena badanej oferty

- b) **Parametry techniczne /PT/** - do oceny tego kryterium posłużą tabele z **załącznika nr 8B** Maksymalna liczba punktów w kryterium Paramentów technicznych (PT) wynosi **35 pkt**.

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT” $PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

- c) **Czas realizacji /CR/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium *Czas realizacji /CR/* wynosi **10 pkt**. Punkty będą przyznawane kryteriów podanych w tabeli poniżej:

Czas realizacji	Liczba przyznanych punktów
do 90 dni	10 pkt
91-120 dni	8 pkt
121-150 dni	6 pkt
151-179 dni	4 pkt
180 dni	0 pkt

- d) **Okres gwarancji /OG/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium *okres gwarancji OG* wynosi **5 pkt**, gdzie: **24** miesiące gwarancji są minimalnym okresem, za które Wykonawca otrzyma **3 punkty**, a **36** miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za który Wykonawca otrzyma **5 punktów**. Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:
 Poniżej 24 miesiące gwarancji: - **0** punktów
 24 miesiące gwarancji: - **3** punkty
 36 miesięcy gwarancji: - **5** punktów

Całkowita liczba punktów jest sumą punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach równą:

$$W = C + PT + CR + OG$$

gdzie: **W** – łączna liczba punktów danego Wykonawcy
C – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Cena”
PT – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Parametry techniczne” obliczone na podstawie wypełnionej tabeli w **załączniku nr 8B**
CR – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Czas realizacji”
OG – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Okres gwarancji”

Część III

2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował **następującymi kryteriami:**

L.p.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena /C/	50%	50 pkt.
2.	Parametry techniczne /PT/	35%	35 pkt.
3.	Czas realizacji /CR/	10%	10 pkt.
4.	Okres gwarancji /OG/	5%	5 pkt.

- a) **Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = **50 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie: **C** – liczba punktów za cenę
C_{min} – najniższa cena ofertowa
C_{bad} – cena badanej oferty

- b) **Parametry techniczne /PT/** - do oceny tego kryterium posłużą tabele z **załącznika nr 8C** Maksymalna liczba punktów w kryterium Paramentów technicznych (PT) wynosi **35 pkt**.

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	

Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT” $PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	
---	--

- c) **Czas realizacji /CR/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium *Czas realizacji /CR/* wynosi **10 pkt**. Punkty będą przyznawane kryteriów podanych w tabeli poniżej:

Czas realizacji	Liczba przyznanych punktów
do 90 dni	10 pkt
91-120 dni	8 pkt
121-150 dni	6 pkt
151-179 dni	4 pkt
180 dni	0 pkt

- d) **Okres gwarancji /OG/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium *okres gwarancji OG* wynosi **5 pkt**, gdzie: **24** miesiące gwarancji są minimalnym okresem, za które Wykonawca otrzyma **3 punkty**, a **36** miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za który Wykonawca otrzyma **5 punktów**. Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:

Poniżej 24 miesiące gwarancji: - **0** punktów

24 miesiące gwarancji: - **3** punkty

36 miesięcy gwarancji: - **5** punktów

Całkowita liczba punktów jest sumą punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach równą:

$$W = C + PT + CR + OG$$

gdzie: **W** – łączna liczba punktów danego Wykonawcy

C – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Cena”

PT – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Parametry techniczne” obliczone na podstawie wypełnionej tabeli w **załączniku nr 8C**

CR – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Czas realizacji”

OG – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Okres gwarancji”

Część IV

3. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował **następującymi kryteriami**:

L.p.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena /C/	50%	50 pkt.
2.	Parametry techniczne /PT/	35%	35 pkt.
3.	Czas realizacji /CR/	10%	10 pkt.
4.	Okres gwarancji /OG/	5%	5 pkt.

- a) **Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = **50 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie: **C** – liczba punktów za cenę

C_{min} – najniższa cena ofertowa

C_{bad} – cena badanej oferty

- b) **Parametry techniczne /PT/** - do oceny tego kryterium posłużą tabele z **załącznika nr 8D**. Maksymalna liczba punktów w kryterium Paramentów technicznych (PT) wynosi **35 pkt.**

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

- c) **Czas realizacji /CR/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium **Czas realizacji /CR/** wynosi **10 pkt.** Punkty będą przyznawane kryteriów podanych w tabeli poniżej:

Czas realizacji	Liczba przyznanych punktów
do 90 dni	10 pkt
91-120 dni	8 pkt
121-150 dni	6 pkt
151-179 dni	4 pkt
180 dni	0 pkt

- d) **Okres gwarancji /OG/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium **okres gwarancji OG** wynosi **5 pkt**, gdzie: **24** miesiące gwarancji są minimalnym okresem, za które Wykonawca otrzyma **3 punkty**, a **36** miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za który Wykonawca otrzyma **5 punktów**. Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:

Poniżej 24 miesiące gwarancji: - **0** punktów
 24 miesiące gwarancji: - **3** punkty
 36 miesięcy gwarancji: - **5** punktów

Całkowita liczba punktów jest sumą punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach równą:

$$W = C + PT + CR + OG$$

gdzie: **W** – łączna liczba punktów danego Wykonawcy

C – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Cena”

PT – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Parametry techniczne” obliczone na podstawie wypełnionej tabeli w **załączniku nr 8D**

CR – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Czas realizacji”

OG – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Okres gwarancji”

Część V

4. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował **następującymi kryteriami:**

L.p.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena /C/	50%	50 pkt.
2.	Parametry techniczne /PT/	35%	35 pkt.
3.	Czas realizacji /CR/	10%	10 pkt.
4.	Okres gwarancji /OG/	5%	5 pkt.

- a) **Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną

ilość punktów = **50 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie: **C** – liczba punktów za cenę
C_{min} – najniższa cena ofertowa
C_{bad} – cena badanej oferty

- b) **Parametry techniczne /PT/** - do oceny tego kryterium posłużą tabele z załącznika nr 8E. Maksymalna liczba punktów w kryterium Paramentów technicznych (PT) wynosi **35 pkt**.

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT” $PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

- c) **Czas realizacji /CR/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium **Czas realizacji /CR/** wynosi **10 pkt**. Punkty będą przyznawane kryteriów podanych w tabeli poniżej:

Czas realizacji	Liczba przyznanych punktów
do 90 dni	10 pkt
91-120 dni	8 pkt
121-150 dni	6 pkt
151-179 dni	4 pkt
180 dni	0 pkt

- d) **Okres gwarancji /OG/** - maksymalna liczba punktów uzyskanych w kryterium **okres gwarancji OG** wynosi **5 pkt**, gdzie: **24** miesiące gwarancji są minimalnym okresem, za które Wykonawca otrzyma **3 punkty**, a **36** miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za który Wykonawca otrzyma **5 punktów**. Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:

Poniżej 24 miesiące gwarancji: - **0** punktów
 24 miesiące gwarancji: - **3** punkty
 36 miesięcy gwarancji: - **5** punktów

Całkowita liczba punktów jest sumą punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach równą:

$$W = C + PT + CR + OG$$

gdzie: **W** – łączna liczba punktów danego Wykonawcy
C – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Cena”
PT – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Parametry techniczne” obliczone na podstawie wypełnionej tabeli w załączniku nr 8E
CR – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Czas realizacji”
OG – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium „Okres gwarancji”

ROZDZIAŁ 19	Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
--------------------	--

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Prawo zamówień publicznych, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo 15 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

ROZDZIAŁ 20 Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

1. Zamawiający wymaga, aby wybrany Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 3** do SWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie, iż ostateczna treść umowy w stosunku do projektu umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w przypadku, gdy zmiana ta nie jest istotna w rozumieniu art. 454 ustawy Prawo Zamówień Publicznych i w zakresie przewidzianym w treści projektu umowy, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Zamawiający zgodnie z art. 455 ust. 1 PZP przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy (**załącznik 3 §7**) tj.
 - 1) zmiana harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji Umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, powodujących konieczność ich skoordynowania),
 - 2) powstała możliwość/konieczność zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu, w tym w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku (na podstawie pisemnego oświadczenia producenta lub oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego umową przedmiotu Umowy), pod warunkiem że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.

ROZDZIAŁ 21 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 2.1. niezgodna z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 2.3. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sadu. Skargę wnosi się do Sadu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych - „Środki ochrony prawnej”.

ROZDZIAŁ 22	Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1, jeżeli Zamawiający je przewiduje
--------------------	---

Zamawiający **przewiduje** podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający może wykluczyć wykonawcę:
 - 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 2) ~~który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:~~
 - a) ~~będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;~~
 - b) ~~będącego osobą fizyczną prawomocnie skazanego **ukaranego** za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny;~~
 - e) ~~wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;~~
 - 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo lub **ukarano** za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
 - 4) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 5) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
 - 6) jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
 - 7) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
 - 8) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;

- 9) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 10) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 1–5 lub 7, zamawiający może nie wykluczać wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
 3. W związku z ustawą z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, **wyklucza się z postępowania wykonawców rosyjskich** w rozumieniu przepisów rozporządzenia 833/2014 zmienionego rozporządzeniem 2022/576. **Zakaz obejmuje również podwykonawców, dostawców i podmioty, na których zdolności wykonawca polega**, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
Weryfikacji braku zaistnienia tej podstawy wykluczenia w stosunku do wykonawcy zamawiający dokona wszelkimi dostępnymi środkami np.: za pomocą ogólnodostępnych rejestrów takich jak Krajowy Rejestr Sądowy, Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej, Centralny Rejestr Beneficjentów Rzeczywistych itd.

ROZDZIAŁ 23	Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych
--------------------	---

Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych.

Część I Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących

Część II Urządzenie do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych

Część III Urządzenia do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych

Część IV Urządzenie do pomiaru promieniowania

Część V Urządzenia przeznaczone do pomiaru dawki promieniowania

ROZDZIAŁ 24	Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę, lub maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części
--------------------	---

Na wszystkie części.

ROZDZIAŁ 25	Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwotę, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium
--------------------	--

Zamawiający **nie przewiduje** konieczności złożenia wadium.

ROZDZIAŁ 26	Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający je przewiduje
--------------------	---

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ 27	Informacje dotyczące ofert wariantowych, w tym informacje o sposobie przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą
--------------------	---

odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie

Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 28 Liczba Wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 29 Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówień z wolnej ręki, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ 30 Informacje dotyczące przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli Zamawiający przewiduje możliwość albo wymaga złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu tych dokumentów

Zamawiający **nie wymaga** odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

ROZDZIAŁ 31 Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

1. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

ROZDZIAŁ 32 Informacje o uprzedniej ocenie ofert, zgodnie z art. 139, jeżeli zamawiający przewiduje odwróconą kolejność oceny.

Zamawiający **przewiduje** odwróconą kolejność oceny.

ROZDZIAŁ 33 Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną

Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

ROZDZIAŁ 34 Informacje dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot

Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 261.

ROZDZIAŁ 35 Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95

Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 36 Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania

Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 37 **Informacje o zastrzeżeniu możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania**

Zamawiający **nie zastrzega** możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ 38 **Informację o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli Zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.

ROZDZIAŁ 39 **Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Zamawiający **nie wymaga** złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.

ROZDZIAŁ 40 **Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez Zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest */Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, ul. Inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia/*;
- inspektorem ochrony danych osobowych w */nazwa zamawiającego/* jest Pan/~~Pani~~ / *mgr inż. Janusz Gawrych, kontakt: iod@amw.gdynia.pl, 261-262-644/ **;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **AMW-KANC.SZP.2712.23.2023** prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 6 oraz art. 19, art. 74 ust. 3 i 4, art. 75 i 76 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługują Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

1) rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

ROZDZIAŁ 41	Regulacje „sankcyjne” ustaw i rozporządzeń dla wykonawcy / wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego, składanych na podstawie art. 125 ust. 1 oraz podmiotu udostępniającego zasoby, składanych na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2021 r
--------------------	--

Treść dokumentu uwzględnia oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

Zgodnie z treścią ww. przepisu, zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, tj. dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/23/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie udzielania koncesji (Dz. Urz. UE L 94 z 28.3.2014, str. 1) (dalej jako: dyrektywa 2014/23/UE), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE (Dz. Urz. UE L 94 z 28.3.2014, str. 65) (dalej jako: dyrektywa 2014/24/UE), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/25/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie udzielania zamówień przez podmioty działające w sektorach gospodarki wodnej, energetyki, transportu i usług pocztowych, uchylającej dyrektywę 2004/17/WE (Dz. Urz. UE L 94 z 28.3.2014, str. 243) (dalej jako: dyrektywa 2014/25/UE), oraz dyrektywy 2009/81/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie koordynacji procedur udzielania niektórych zamówień na roboty budowlane, dostawy i usługi przez instytucje lub podmioty zamawiające w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa i zmieniającej dyrektywę 2004/17/WE i 2004/18/WE (Dz. Urz. UE L 216 z 20.8.2009, str. 76) (dalej jako: dyrektywa 2009/81/WE), a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

1) **obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;**

2) **osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub**

3) **osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,**

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

W myśl art. 125 ust. 2 ustawy Pzp w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego o wartości równej lub przekraczającej progi unijne oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji składane jest na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), sporządzonym zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz

jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16). Niemniej jednak z uwagi na fakt, że standardowy formularz JEDZ nie obejmuje swoim zakresem podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, zamawiający wymaga takiego oświadczenia w dokumentach zamówienia, a wykonawca musi złożyć takie oświadczenie zgodnie z wymaganiami zamawiającego.

Powyższy zakaz obowiązuje również na etapie realizacji zamówienia, w związku z czym zamawiający nakłada na wykonawcę obowiązek przedłożenia aktualnych stosownych oświadczeń podmiotu udostępniającego zasoby w przypadku wszelkich zmian w tym zakresie.

Treść dokumentu uwzględnia oświadczenie dotyczące wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835, dalej jako: „ustawa”). Zgodnie z treścią ww. przepisu, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Więcej informacji na temat art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych, w zakładce „Ukraina”: <https://www.uzp.gov.pl/ukraina/komunikaty/ogolnounijny-zakaz-udzialu-rosyjskich-wykonawcow-w-zamowieniach-publicznych-i-koncesjach2> oraz <https://www.uzp.gov.pl/ukraina/komunikaty/nowe-podstawy-wykluczenia-z-postepowania-lub-konkursu-oraz-kara-pieniezna-jako-sankcje-w-celu-przeciwdzialania-wspieraniu-agresji-federacji-rosyjskiej-na-ukraine>

Stosownie do art. 63 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenie musi być złożone, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

ROZDZIAŁ 42 Załączniki

Załącznik nr 1	Formularz ofertowy
Załącznik nr 2	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 3	Projekt umowy
Załącznik nr 4	Oświadczenie o grupie kapitałowej
Załącznik nr 5	Oświadczenia wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
Załącznik nr 6	Oświadczenie RODO
Załącznik nr 7	Oświadczenie o aktualności informacji
Załącznik nr 8A-8E	Tabele parametrów technicznych oferowanego sprzętu ze sposobem obliczania punktów

Gdynia,05.2023 r.

Podpisy osób uprawnionych

WNIOSKUJĄCY

(odpowiedzialny za opis przedmiotu zamówienia, zawarcie i realizację umowy):

Jarosław **MICHAŁAK**

UZGODNIONO Z:

(Sekcją Zamówień Publicznych w zakresie procedur Prawa zamówień publicznych)

Beata **ŁASZCZEWSKA -ADAMCZAK**

UZGODNIONO Z:

(Kancelarz AMW)

Marek **DRYGAS**

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy (firmy)

.....

Adres Siedziby Wykonawcy (firmy)

.....

Adres do korespondencji

.....

Nr telefonu/e-mail/...../.....

NIP

REGON

WOJEWÓDZTWO

oświadczam, że jestem (należy wybrać z listy)

- mikroprzedsiębiorstwem,
- małym przedsiębiorstwem,
- średnim przedsiębiorstwem,
- jednoosobową działalność gospodarczą,
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,
- inny rodzaj.

Niniejszym składamy ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń” numer referencyjny: AMW-KANC.SZP.2712.23.2023

Część I

Cena za wykonanie zamówienia wynosi:

cena netto: PLN

VAT.....%

cena brutto..... PLN

Czas realizacji.....

Okres gwarancji.....

Część II

Cena za wykonanie zamówienia wynosi:

cena netto: PLN

VAT.....%

cena brutto..... PLN

Czas realizacji.....

Okres gwarancji.....

Część III

Cena za wykonanie zamówienia wynosi:

cena netto: PLN

VAT.....%

cena brutto..... PLN

Czas realizacji.....

Okres gwarancji.....

Część IV

Cena za wykonanie zamówienia wynosi:

cena netto: PLN

VAT.....%

cena brutto..... PLN

Czas realizacji.....

Okres gwarancji.....

Część V

Cena za wykonanie zamówienia wynosi:

cena netto: PLN

VAT.....%

cena brutto..... PLN

Czas realizacji.....

Okres gwarancji.....

- 1) oświadczamy, że wybór oferty:
 - nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
 - będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył (Wpisać nazwę /rodzaj towaru lub usługi, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług) objętych przedmiotem zamówienia.
- 2) oświadczamy, że oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w SWZ i potwierdzamy przyjęcie warunków umownych i warunków płatności zawartych w SWZ i we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SWZ,
- 3) oferta liczy kolejno ponumerowanych kart,

Uwaga! Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia miejsc wykropkowanych

Część I

1. Opis przedmiotu zamówienia:

1.1. Część I. Dostawa urządzeń do wykrywania bojowych środków trujących:

- mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej; - Sprzęt ma być przeznaczony do szkolenia wojsk z szybkiego wykrywania bojowych środków trujących. Siły Zbrojne RP dysponują przyrządami AP2C i AP4C stanowiącymi podstawowe wyposażenie specjalistyczne do wykrywania skażeń pododdziałów. Dlatego też, dla zachowania pełnej kompatybilności z posiadanym sprzętem, dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP;
- symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi; - dla zachowania pełnej kompatybilności dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP;
- przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS.

1.2. Zestawienie minimalnych wymagań, jakie muszą spełniać poszczególne urządzenia do wykrywania zagrożeń CBRN oraz symulacji skażeń.

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
I. Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących		
Mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej – 1 kpl.		
1.	Metoda analityczna - Spektrometria płomieniowa	TAK
2.	Analiza jakościowa BST występujących w fazie:	
	- gazowej (aerozolowej)	TAK
	- ciekłej	TAK
3.	Minimalna granica wykrywalności par i aerozoli BST o stężeniu o wartości:	
	- fosforoorganiczne typu G – 2×10^{-5} g/m ³	TAK
	- fosforoorganiczne typu V – 2×10^{-5} g/m ³	TAK
	- iperyt siarkowy – 5×10^{-4} g/m ³	TAK
4.	Minimalna granica wykrywalności ciekłych skażeń BST o stężeniu o wartości:	
	- fosforoorganiczne typu G i V – 2×10^{-5} g/m ³	TAK
	- iperyt siarkowy – 5×10^{-4} g/m ³	TAK
5.	Urządzenie przenośne	TAK
6.	Zasilanie bateryjne	TAK
7.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych nie powinna przekraczać 3 kg	TAK
8.	Sygnalizacja dźwiękiem i optycznie przekroczenia NDS lub wartości ustawionych doraźnie. Powinna istnieć możliwość wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej i optycznej.	TAK
9.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC)	TAK
10.	Minimalny zakres pracy od -30°C do +50°C	TAK
11.	Gotowość do pracy po włączeniu max 2 min	TAK
12.	Czas osiągnięcia ponownej gotowości do pracy po wykryciu BST max 3 min.	TAK
13.	Jednoczesne wykrycie BST z grupy paralityczno-drgawkowych i parzących BST bez manualnej zmiany ustawień przyrządu	TAK
14.	Ilość „fałszywych” alarmów nie może przekraczać 1% w stosunku do ilości wykonanych pomiarów	TAK
15.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godzin	TAK
16.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
17.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
18.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni
19.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
20.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
21.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
22.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
23.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
24.	Do wyrobu dołączona:	
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK
25.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A221:2015	TAK
Materiały eksploatacyjne do automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych		
26.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK
27.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	TAK
28.	Odczynniki analityczne, gazy nośne, palne, reakcyjne (jeśli urządzenie wykorzystuje je w procesie wykrywania i analizy) umożliwiające przedłużenie pracy urządzenia o 48 godzin	TAK
29.	Zestawy do pobierania próbek bojowych środków chemicznych (jeśli występują) zapewniające możliwość wykonania dodatkowych 20 analiz	TAK
Symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi – 1 kpl.		
1.	Przyrząd integralny z rzeczywistym mobilnym, automatycznym przyrządem rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystującym do analizy metodę fotometrii płomieniowej z oferowanym z punktu 1 część 1	TAK
2.	Możliwość jednoczesnego przesyłania z panelu kontrolnego alarmów do minimum 2 rzeczywistych (bojowych) urządzeń pomiarowych	TAK
3.	Praca przyrządu zdalna, sterowana radiowo	TAK
4.	Możliwość pracy jako zdalne urządzenie alarmowe w połączeniu z detektorem mobilnym	TAK
5.	Minimalny zasięg komunikacji z urządzeniami	150 m
6.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godzin	TAK
7.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
8.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
9.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 d
10.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
11.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
12.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
13.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
14.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
15.	Do wyrobu dołączona: dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK
	Materiały eksploatacyjne do symulatora automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych	
16.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK
17.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	TAK
Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS – 1 kpl.		
1.	Metoda analityczna – GC/MS	TAK
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
3.	Ze względu na zastosowanie w terenie (mobilność urządzenia) wymagane jest aby urządzenie było w pełnej wersji wyposażenia umożliwiającej wykonanie wszystkich deklarowanych w karcie opisu technicznego analiz, bez opcjonalnych przystawek (dodatków) do analizy	TAK
4.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godzin	TAK
5.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny wraz z ładowarką z sieci 230V	TAK
6.	Zestaw gazu nośnego dedykowanego do zaoferowanego urządzenia przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	TAK
7.	Akcesoria niezbędne do: wykonania 1000 analiz ciekłych,	TAK
8.	Akcesoria niezbędne do konserwacji urządzenia w czasie gwarancji	TAK
9.	Akcesoria niezbędne do kalibracji urządzenia w okresie gwarancji	TAK
10.	Akcesoria niezbędne do bezpiecznego transportu w terenie (np. dedykowana walizka na kółkach lub plecak),	TAK
11.	Nieodpłatny przegląd po roku oraz przed upływem dwóch lat użytkowania	TAK
12.	Bezpłatna kalibracja i konserwacja przyrządu w okresie o obowiązywania gwarancji	TAK
13.	Szkolenie z obsługi wraz z zaawansowanym szkoleniem aplikacyjnym do wprowadzania analitu do urządzenia (dla minimum 5 osób)	TAK
14.	Pełna biblioteka chemiczna - minimum AMDIS Mass Library, NIOSH i NIST(najnowsze wersje) i więcej,	TAK
15.	W zestawie przewód do zasilania sieciowego (230V)	TAK
16.	Waga aparatu wraz z baterią nie większa niż 20 kg	TAK
17.	Zakres masowy 15-500 m/z	TAK
18.	Kolumna chromatografu z możliwością grzania co najmniej w zakresie 45 - 200°C (parametr oceniany),	TAK
19.	Granica wykrywalności na poziomie 1 PPM (parts per million) lub niższa	TAK
20.	Jonizacja z zastosowaniem nie-radioaktywnego źródła	TAK
21.	Zaleca się aby analizator masowy posiadał liniowy kwadrupol (parametr oceniany),	TAK
22.	System wyposażony w pełni zintegrowany system pomp, nie może wymagać używania dodatkowej zewnętrznej pompy lub urządzeń do wytwarzania lub modyfikowania próżni,	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
23.	Gotowość do pracy w czasie nie dłuższym niż 30 minut od uruchomienia na zimno (parametr oceniany),	TAK
24.	Możliwość szybkiej analizy gazów (detekcji i identyfikacji) poprzez wbudowany membranowy system MIMS4,	TAK
25.	Możliwość wykonania potwierdzającej analizy gazów przy użyciu techniki prekoncentracji bazującej na stałym sorbencie, bez wykorzystywania dodatkowych narzędzi czy akcesoriów	TAK
26.	System GC/MS musi być wyposażony w zintegrowany dozownik typu split/splitless, który musi pozwalać na następujące sposoby wprowadzenia próbki:	
	bezpośredni nastrzyk odpowiednio przygotowanych cieczy organicznych,	TAK
	możliwość bezpośredniego wprowadzanie cieczy, ciał stałych i oparów bez konieczności uprzedniego przygotowywania próbki,	TAK
	możliwość wprowadzania próbek z zewnętrznych akcesoriów typu próbniaki headspace,	
możliwość wprowadzania próbki przy użyciu techniki SPME (Solid-Phase Microextraction),		
27.	System GC/MS musi pozwalać na pracę na gazie nośnym zarówno z zewnętrznej butli (aparatury wyposażony w odpowiednie złącza) jak i z wewnętrznego zbiornika,	TAK
28.	System GC/MS musi posiadać wewnętrzny wzorzec kalibracyjny,	TAK
29.	System GC/MS musi pozwalać na analizy zarówno jakościowe jak i ilościowe	TAK
30.	Analiza jakościowa i ilościowa BST minimum: fosforoorganicznych, typu V i G oraz parzących BST (np. iperyt siarkowy)	TAK
31.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
32.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
33.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni
34.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
35.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
36.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
37.	Do wyrobu dołączona:	
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK

Część II

- 1.3. Część II. Dostawa urządzenia do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych:
 - przenośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych.
- 1.4. Zestawienie minimalnych wymagań, jakie muszą spełniać poszczególne urządzenia do wykrywania zagrożeń CBRN oraz symulacji skażeń.

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
II. Urządzenie do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych		
Przenośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych – 1 kpl.		
1.	Metoda analityczna – spektroskopia Ramana	TAK
2.	Samodzielna praca, bez konieczności podłączania do komputera	TAK
3.	Analiza substancji w postaci stałej, proszków oraz cieczy	TAK
4.	Analiza substancji barwnych	TAK
5.	Bezinwazyjny pomiar – bezpośrednia analiza substancji bez konieczności przygotowywania próbek	TAK
6.	Urządzenie umożliwia dokonanie bezpośrednich identyfikacji substancji przez przezroczyste opakowania (zarówno bezbarwne i barwne, wykonane z tworzywa sztucznego lub szkła, np. w formie butelek lub woreczków) bez konieczności ich otwierania	TAK
7.	Wbudowane oprogramowanie umożliwiające identyfikację komponentów mieszanin co najmniej 4 składnikowych. Analiza mieszaniny musi zostać przeprowadzona automatycznie, przy pierwszym pomiarze badanej próbki. Nie dopuszcza się ingerencji operatora (parametr oceniany)	TAK
8.	Urządzenie posiada zintegrowany w aparacie system kolorymetrii umożliwiający automatyczną identyfikację śladowych (niewidocznych) ilości narkotyków i materiałów wybuchowych	TAK
9.	Urządzenie musi mieć możliwość pracy w dwóch różnych trybach – ręcznym, oraz automatycznym. W trybie ręcznym użytkownik musi posiadać możliwość indywidualnych ustawień mocy lasera, czasu ekspozycji, ilości powtórzeń oraz tworzenia własnych metod pomiarowych. W trybie automatycznym aparat musi samoistnie (bez ingerencji operatora) kontrolować i dopasowywać moc wyjściową wiązki lasera, czas ekspozycji oraz ilość powtórzeń w zależności od rodzaju badanej próbki.	TAK
10.	Urządzenie musi mieć możliwość ustawienia mocy lasera oraz zmiany mocy lasera w krokach	TAK
11.	Urządzenie musi samoistnie kontrolować i dopasowywać moc wyjściową lasera w zależności od rodzaju badanej próbki, bez ingerencji operatora	TAK
12.	Minimalny zakres spektralny aparatu od 200 cm ⁻¹ do 2400 cm ⁻¹ z rozdzielczością spektralną na poziomie 6 - 13 cm ⁻¹ w całym zakresie widmowym.	TAK
13.	Biblioteka urządzenia zawierająca nie mniej niż 12 000 związków z dożywnością, darmową aktualizacją	TAK
14.	Możliwość rozbudowania biblioteki aparatu poprzez dodawanie widm substancji przez użytkownika. Poszerzenie biblioteki możliwe bez podłączenia do zewnętrznego komputera	TAK
15.	Urządzenie musi posiadać oprogramowanie, które automatycznie i samoistnie generuje na podstawie analizy wyników serii ostatnio wykonanych pomiarów dla różnych pojedynczych substancji w oddzielnych opakowaniach/dostawach (osobno nie stanowiących zagrożenia) ostrzeżenia o możliwości wystąpienia potencjalnych zagrożeń, w przypadku ich przereagowania bądź wspólnego połączenia i utworzenia nowej substancji/mieszaniny, np. materiału wybuchowego lub narkotyku lub CWA.	TAK
16.	Automatyczny wynik analizy: widmo, nazwa systematyczna wraz z synonimami i opisem, numery identyfikacji CAS oraz symbole i alarmy zagrożenia. Możliwość przesyłania wyników przez USB oraz Wi-Fi.	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
17.	Urządzenie musi posiadać funkcję ostrzegania użytkownika o niebezpieczeństwie lub jego braku	TAK
18.	Możliwość nakładania na ekranie aparatu nie mniej niż 4 widm mierzonych substancji lub/i widm związków zawartych w bibliotece, celem ich porównywania	TAK
19.	Funkcja aktywacji wykonania opóźnionego pomiaru (do 10 min.) – funkcja umożliwiająca oddalenie operatora na bezpieczną odległość od badanej substancji	TAK
20.	Wbudowana kamera z funkcją flash, umożliwiającą wykonanie zdjęć badanej próbki w pomieszczeniach zaciemnionych oraz ich zapisywanie wraz z otrzymanym wynikiem	TAK
21.	Oprogramowanie, menu urządzenia - w języku polskim i angielskim.	TAK
22.	Praca w temp. od -20 °C do +50 °C	TAK
23.	Aparat ma być zasilany wymiennymi akumulatorami, min. 2 w zestawie. Praca ciągła na zasilaniu baterią – min. 5 godz. W zestawie niezależna ładowarka.	TAK
24.	Aparat ma mieć możliwość wymiany baterii, bez konieczności wyłączenia urządzenia oraz bez konieczności podłączania zewnętrznych akcesoriów podtrzymujących zasilanie, np. power bank. Aparat ma samodzielnie podtrzymywać zasilanie na czas wymiany baterii	TAK
25.	Aparat musi mieć możliwość łatwej kalibracji przez użytkownika oraz weryfikacji poprawnego działania urządzenia. Weryfikacja oraz kalibracja powinna odbywać się za pomocą dostarczone w zestawie wzorca. Żaden proces nie powinien zająć więcej niż 120 sekund.	TAK
26.	Urządzenie musi posiadać jedną wbudowaną niewymienną soczewkę oraz standardowy adapter z możliwością ustawienia ogniskowej lasera w zależności od rodzaju grubości opakowania	TAK
27.	W zestawie wskaźniki do analizy śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków – min. 100 szt	TAK
28.	W zestawie dedykowane pipety do poboru próbek i fiolki do analizy – min. 100 szt	TAK
29.	W zestawie dedykowany futerał do przenoszenia urządzenia w terenie oraz walizka transportowa	TAK
30.	Stacja dokująca, umożliwiająca m.in. ładowanie akumulatora urządzenia	TAK
31.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
32.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
33.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 d
34.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
35.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
36.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
37.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
38.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
39.	Do wyrobu dołączona:	
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK

Część III

- 1.5. Część III. Dostawa urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych:
- przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów;
 - przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych.
- 1.6. Zestawienie minimalnych wymagań jakie muszą spełniać poszczególne urządzenia do wykrywania zagrożeń CBRN oraz symulacji skażeń.

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
III. Urządzenia do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych		
Przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów – 1 kpl.		
1.	Metoda analityczna - Spektrometria ruchliwości jonów IMS bez użycia źródła promieniotwórczego	TAK
2.	Analiza jakościowa BST występujących w fazie gazowej (aerozolowej)	TAK
3.	Granica wykrywalności par i aerozoli BST o stężeniu o wartości:	
	- fosforoorganiczne typu G – 1×10^{-4} g/m ³	TAK
	- fosforoorganiczne typu V – 1×10^{-4} g/m ³	TAK
	- iperyt siarkowy – 2×10^{-3} g/m ³	TAK
4.	Urządzenie przenośne	TAK
5.	Zasilanie bateryjne	TAK
6.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych nie powinna przekraczać 1 kg	TAK
7.	Sygnalizacja minimum dźwiękiem i optycznie przekroczenia NDS lub wartości ustawionych doraźnie. Powinna istnieć możliwość wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej i optycznej lub innej jeśli posiada.	TAK
8.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC)	TAK
9.	Minimalny zakres pracy od -30°C do +50°C	TAK
10.	Gotowość do pracy po włączeniu max 2 min.	TAK
11.	Czas osiągnięcia ponownej gotowości do pracy po wykryciu BST max 3 min.	TAK
12.	Jednoczesne wykrycie BST z grupy paralityczno-drgawkowych i parzących BST bez manualnej zmiany ustawień przyrządu	TAK
13.	Ilość „fałszywych” alarmów nie może przekraczać 1% w stosunku do ilości wykonanych pomiarów	TAK
14.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 48 godzin	TAK
15.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
16.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
17.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni
18.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
19.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
20.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
21.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
22.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
23.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A221:2015	TAK
24.	Do wyrobu dołączona:	
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK
Materiały eksploatacyjne do przenośnego (mobilnego) detektora osobistego do wykrywania skażeń chemicznych		
25.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK
26.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godzin	TAK
27.	Odczynniki analityczne, gazy nośne, palne, reakcyjne, sita molekularne i inne materiały niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przyrządu (jeśli urządzenie wykorzystuje je w procesie wykrywania i analizy) umożliwiające przedłużenie pracy urządzenia o 48 godzin	TAK
28.	Zestawy do pobierania próbek bojowych środków chemicznych (jeśli występują) zapewniające możliwość wykonania dodatkowych 20 analiz	TAK
Przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych – 1 kpl.		
1.	Metoda pomiarowa – analiza fluorescencyjna	TAK
2.	Rodzaj wykrywanych czynników biologicznych: min. wirusy, bakterie, zarodniki, toksyny	TAK
3.	Wielkość wykrywanych czynników biologicznych: min. 1 mikron	TAK
4.	Granica wykrywalności w środowisku naturalnym: min 100 cząstek na litr	TAK
5.	Brak pozytywnej reakcji na czynniki środowiskowe i chemiczne	TAK
6.	Bezpośredni pomiar i wyświetlanie wyniku, bez konieczności dalszej analizy (np. w laboratorium) i dodatkowych materiałów eksploatacyjnych	TAK
7.	Gotowość do pracy po włączeniu max 1 min	TAK
8.	Urządzenie przenośne	TAK
9.	Zasilanie bateryjne, akumulatorowe i sieciowe (220 V)	TAK
10.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych nie powinna przekraczać 5 kg	TAK
11.	Sygnalizacja alarmowa minimum dźwiękiem i optycznie z możliwością wyłączenia	TAK
12.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC)	TAK
13.	Możliwość zapisu danych w przyrządzie na nośniku (np. karta SD)	TAK
14.	Minimalny zakres temperatur pracy od -20°C do +50°C	TAK
15.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godziny	TAK
16.	Ilość „fałszywych” alarmów nie może przekraczać 1% w stosunku do ilości wykonanych pomiarów	TAK
17.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
18.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
19.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni
20.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
21.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
22.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
23.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
24.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
25.	Do wyrobu dołączona: dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
	techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK
Materiały eksploatacyjne do automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń biologicznych		
26.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK
27.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o dodatkowe 48 godziny	TAK

Część IV

1.1. Część IV. Urządzeniem do pomiaru promieniowania będzie:

- radiometr umożliwiający pomiar równoważnika dawki i mocy równoważnika dawki promieniowania X i gamma oraz do wykrywania i pomiaru stopnia skażenia powierzchni nuklidami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi. Urządzenie musi spełniać wymagania określone w normie obronnej: NO-42-A204/2014. Dla zachowania pełnej kompatybilności dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP

1.2. Zestawienie minimalnych wymagań jakie muszą spełniać poszczególne urządzenia do wykrywania zagrożeń CBRN oraz symulacji skażeń.

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
IV. Urządzenie do pomiaru promieniowania		
Radiometr umożliwiający pomiar równoważnika dawki i mocy równoważnika dawki promieniowania X i gamma oraz do wykrywania i pomiaru stopnia skażenia powierzchni nuklidami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi – 1 szt.		
1.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A204:2014 i NO-06-A108:2021	TAK
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
3.	Sprzęt w dniu odbioru musi być uruchomiony i gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie;	TAK
4.	Pomiar mocy równoważnika dawki w zakresie 0,5 μ Sv/h – 30 Sv/h	TAK
5.	Pomiar równoważnika dawki w zakresie 5 μ Sv – 30 Sv	TAK
6.	Pomiar alfa, beta, gamma emiterów	TAK
7.	Pomiar skażeń promieniotwórczych w zakresie 0 – 10000 Bq	TAK
8.	Pomiar widma energetycznego promieniowania	opcjonalnie
9.	Pomiar promieniowania neutronowego	TAK
10.	Zakres energetyczny: 83 keV 1,25 MeV	TAK
11.	Dedykowany program do odczytu danych z radiometru.	TAK
12.	Wysięgnik teleskopowy do pomiarów dalekich do min. 3 m	TAK
13.	Zasilanie akumulatorowe i sieciowe	TAK
14.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC) wraz z przewodem komunikacyjnym, jeśli taki jest wymagany	TAK
15.	Wskaźniki LCD	TAK
16.	Klawiatura membranowa	TAK
17.	Sygnalizacja alarmowa minimum dźwiękiem i optycznie z możliwością wyłączenia	TAK
18.	Minimalny zakres temperatur pracy od -30°C do +50°C	TAK
19.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 48 godzin	TAK
20.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
21.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
22.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni
23.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
24.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
25.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
26.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
27.	Do wyrobu dołączona: dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
	części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK
Materiały eksploatacyjne dla radiometru		
28.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK
29.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o kolejne 48 godzin	TAK

Część V

1.1. Część V. Dostawa urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania:

- indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego. Urządzenie musi spełniać wymagania określone w normie obronnej: NO-42-A204/2014; - Sprzęt ma być przeznaczony do szkolenia wojsk z prowadzenia kontroli i rejestracji dawki napromieniowania żołnierzy (indywidualnej lub grupowej) oraz jej bezpośredniego odczytu. Siły Zbrojne RP dysponują przyrządami SOR/T 0-17 stanowiącymi podstawowe wyposażenie specjalistyczne do odczytu, archiwizowania i zarządzania dawkami. Dlatego też, dla zachowania pełnej kompatybilności z posiadanym sprzętem, dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP
- czytnik indywidualnych dawkomierzy. Sprzęt ma być przeznaczony do szkolenia wojsk z prowadzenia kontroli i rejestracji dawki napromieniowania żołnierzy (indywidualnej lub grupowej) oraz jej bezpośredniego odczytu. Siły Zbrojne RP dysponują przyrządami XOM/T 0-12 stanowiącymi podstawowe wyposażenie specjalistyczne do odczytu dawek. Dla zachowania pełnej kompatybilności dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP

1.2. Zestawienie minimalnych wymagań, jakie muszą spełniać poszczególne urządzenia do wykrywania zagrożeń CBRN oraz symulacji skażeń.

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
V. Urządzenia do pomiaru dawki promieniowania		
Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego – 20 szt.		
1.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A204:2014	TAK
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
3.	Sprzęt w dniu odbioru musi być uruchomiony i gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie	TAK
4.	złącze elektroniczne umożliwiające połączenie dawkomierza z dedykowanym czytnikiem oraz innymi urządzeniami zewnętrznymi wskazanymi w części V pkt. dotyczący - Czytnik indywidualnych dawkomierzy	TAK
5.	Sygnalizacja alarmowa minimum dźwiękiem i optycznie z możliwością wyłączenia	TAK
6.	Zasilanie akumulatorowe lub bateryjne	TAK
7.	Masa max. 60 g	TAK
8.	Minimalny zakres temperatur pracy od -20°C do +50°C	TAK
9.	Wodoszczelny	TAK
10.	detekcja impulsowego promieniowania gamma przy wykorzystaniu detektora pasywnego	TAK
11.	zakres pomiaru dawki impulsowego promieniowania gamma - 10 cGy do 10 Gy	TAK
12.	zakres pomiaru dawki impulsowego promieniowania neutronowego - 10 cGy do 10 Gy	TAK
13.	zakres energetyczny impulsowego promieniowania gamma i neutronowego - do 14 MeV	TAK
14.	detekcja wtórnego promieniowania gamma - 60 keV do 6 MeV	TAK
15.	zakres pomiaru dawki wtórnego promieniowania gamma - od poziomu tła do 10 Sv	TAK
16.	wyświetlanie dawki na wyświetlaczu (mSv, cGy) od 0,001 mSv	TAK
17.	wyświetlanie mocy dawki (mSv/h, cGy/h) - opcja podstawowa - od 0,01 mSv/h do 10 Sv/h, niskie dawki – LLR od 0,001 mSv/h do 10 Sv/h;	TAK
18.	detekcja impulsów od wybuchów jądrowych oraz ich archiwizowanie	TAK
19.	odporność na impuls elektromagnetyczny wybuchu jądrowego	TAK
20.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
21.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
22.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
23.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
24.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
25.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
26.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
27.	Do wyrobu dołączona:	
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK
Materiały eksploatacyjne do indywidualnego dawkomierza osobistego promieniowania gamma i neutronowego		
29.	Smycz do noszenia przyrządu	TAK
30.	Klips umożliwiający przypięcie urządzenia	TAK
31.	Etui do zamocowania na ramieniu	TAK
Czytnik indywidualnych dawkomierzy – 1 szt.		
1.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A204:2014	TAK
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK
3.	Sprzęt w dniu odbioru musi być uruchomiony i gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie;	TAK
4.	złącze elektroniczne (gniazdo dawkomierzy) umożliwiające połączenie czytnika z dawkomierzem wskazanym w części V dotyczącej - Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego	TAK
5.	Zasilanie akumulatorowe lub bateryjne i sieciowe	TAK
6.	Masa max. 2,5 kg	TAK
7.	Minimalny zakres temperatur pracy od -40°C do +50°C	TAK
8.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC) wraz z przewodem komunikacyjnym, jeśli taki jest wymagany	TAK
9.	Wskaźniki LCD	TAK
10.	Nieprzerwany czas pracy na jednym komplecie baterii min. 12 godzin	TAK
11.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK
12.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h
13.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni
14.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części
15.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK
16.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK
18.	Do wyrobu dołączona:	
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika,	TAK

L.p.	Cecha, funkcja, parametr	Parametr Wymagany
	przechowywania, obsługiwanie, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK
Materiały eksploatacyjne do czytnika indywidualnych dawkomierzy		
21.	pas nośny do przenoszenia czytnika	TAK
22.	walizka transportowo-magazynowa	TAK
23.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK
24.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godzin	TAK

Opis przedmiotu zamówienia do wszystkich części:

- 1.7. Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń**
- 1.8. Dostawa obejmować będzie: sprzęt do wykrywania bojowych środków trujących wraz z symulatorem skażeń, sprzęt do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych, sprzęt do wykrywania zagrożeń chemicznych i biologicznych oraz sprzęt do wykrywania i pomiarów promieniowania.
- 1.9. Część I. Urządzeniami do wykrywania bojowych środków trujących będą:
- mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej; - Sprzęt ma być przeznaczony do szkolenia wojsk z szybkiego wykrywania bojowych środków trujących. Siły Zbrojne RP dysponują przyrządami AP2C i AP4C stanowiącymi podstawowe wyposażenie specjalistyczne do wykrywania skażeń pododdziałów. Dlatego też, dla zachowania pełnej kompatybilności z posiadanym sprzętem, dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP
 - symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi; - dla zachowania pełnej kompatybilności dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP
 - przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS.
- 1.10. Część II. Urządzeniem do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych będzie:
- przenośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych.
- 1.11. Część III. W skład urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych wejdą:
- przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów;
 - przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych.
- 1.12. Część IV. Urządzeniem do pomiaru promieniowania będzie:
- radiometr umożliwiający pomiar równoważnika dawki i mocy równoważnika dawki promieniowania X i gamma oraz do wykrywania i pomiaru stopnia skażenia powierzchni nuklidami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi. Urządzenie musi spełniać wymagania określone w normie obronnej: NO-42-A204/2014. Dla zachowania pełnej kompatybilności dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP
- 1.13. Część V. W skład urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania wejdą:
- indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego. Urządzenie musi spełniać wymagania określone w normie obronnej: NO-42-A204/2014; - Sprzęt ma być przeznaczony do szkolenia wojsk z prowadzenia kontroli i rejestracji dawki napromieniowania żołnierzy (indywidualnej lub grupowej) oraz jej bezpośredniego odczytu. Siły Zbrojne RP dysponują przyrządami SOR/T 0-17 stanowiącymi podstawowe wyposażenie specjalistyczne do odczytu, archiwizowania i zarządzania dawkami. Dlatego też, dla zachowania pełnej kompatybilności z posiadanym sprzętem, dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP
 - czytnik indywidualnych dawkomierzy. Sprzęt ma być przeznaczony do szkolenia wojsk z prowadzenia kontroli i rejestracji dawki napromieniowania żołnierzy (indywidualnej lub grupowej) oraz jej bezpośredniego odczytu. Siły Zbrojne RP dysponują przyrządami XOM/T 0-12 stanowiącymi podstawowe wyposażenie specjalistyczne do odczytu dawek. Dla zachowania pełnej kompatybilności dostarczane urządzenie musi charakteryzować się takimi samymi właściwościami technicznymi jak urządzenia znajdujące się w wyposażeniu Sił Zbrojnych RP
- 1.14. Wykonawca dostarczy **oryginalną Dokumentację techniczną** producenta w języku angielskim oraz tożsamą dokumentację przetłumaczoną **na język polski**. Dokumentacja techniczna powinna obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:
- a) zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,

- b) budowa i zasada działania urządzenia,
- c) opis i podstawowe parametry taktyczno-techniczne,
- d) zasady uruchamiania i obsługi operatorskiej urządzenia,
- e) rodzaje i zakres konserwacji oraz wymaganej obsługi technicznej w celu zapewnienia właściwej eksploatacji urządzenia,
- f) podłączanie, sterowanie, komunikowanie się wszystkich sensorów,
- g) obsługa programów dedykowanych do obsługi i użycia poszczególnych urządzeń.
- h) katalog części zamiennych, wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej i narzędzi specjalistycznych, wykaz materiałów eksploatacyjnych

Powyższe zagadnienia muszą być zawarte w poszczególnych dokumentacjach dla wszystkich urządzeń wymienionych w punktach od 1.3 do 1.7.

Wykonawca dostarczy Dokumentację w wersji drukowanej i zbindowanej oraz cyfrowej na nośniku USB w formacie .doc

- 1.15. **Wszystkie urządzenia** muszą być **fabrycznie nowe** i wyprodukowane w **2023 roku**.
- 1.16. Wszystkie komponenty dostarczanych urządzeń muszą być wyposażone w niezbędne narzędzia (**klucze**) umożliwiające Zmawiającemu montaż i demontaż poszczególnych sensorów, detektorów.
- 1.17. Wszystkie urządzenia będące przedmiotem Zamówienia, z wyjątkiem symulatora automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych i indywidualnego dawkomierza osobistego promieniowania gamma i neutronowego muszą być dostarczone w pyłoszczelnych **skrzyniach/walizkach**, o lekkiej, wytrzymałej konstrukcji i dużej odporności na zgniecenia.
- 1.18. Wykonawca dostarczy wraz z ofertą **markę i model** poszczególnych urządzeń, załączy **oficjalną specyfikację techniczną** wszystkich komponentów, będących przedmiotem zamówienia w celu udokumentowania oferowanych parametrów technicznych.
- 1.19. **Odbiór** dostawy musi zostać zakończony przeprowadzeniem przez Wykonawcę pomiarów testowych poprawności funkcjonowania urządzeń. Pomiary testowe odbędą się w trakcie **przekazania urządzeń**.
- 1.20. Dla mobilnego, automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystującego do analizy metodę fotometrii płomieniowej, symulatora automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych, przenośnego chromatografu gazowego ze spektrometrem mas GC/MS, spektrometru RAMANA, detektora skażeń biologicznych, radiometru oraz dla indywidualnego dawkomierza osobistego promieniowania gamma i neutronowego wraz z czytnikiem indywidualnych dawkomierzy wykonawca po dostawie i uruchomieniu zapewni **szkolenie operatorów** (5 osób) tych urządzeń. Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia pokrywa Wykonawca. Szkolenie będzie przeprowadzone w Akademii Marynarki Wojennej. Wykonawca przygotowuje, sporządzi i dostarczy pełną dokumentację do szkolenia w języku polskim w liczbie 5 egzemplarzy (w wersji wydrukowanej i obłożonej oraz w wersji cyfrowej na nośniku cyfrowym). Szkolenie musi być przeprowadzone przez producenta lub zespół/firmę posiadającą akredytację producenta. Szkolenie prowadzone w formie teoretycznej i praktycznej (razem część teoretyczna i praktyczna – 1 dzień), w języku polskim. Szkolenie i dokumentacja muszą obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:
 - a) budowę, zasadę działania i sterowania w/w urządzeń;
 - b) obsługa wszystkich elementów pomiarowych;
 - c) konfiguracja ustawień dla wszystkich elementów;
 - d) zasady wykonywania przeglądów i konserwacji urządzeń;
 - e) rejestracja danych;
 - f) wykonanie kalibracji urządzeń – jeśli producent określi taką konieczność.
- 1.21. Plan szkolenia zawierający powyższe obszary tematyczne należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi AMW na co najmniej 3 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkolenia. Po zakończeniu szkolenia Przedstawiciel producenta wystawi imienne certyfikaty dla uczestników.

ZAŁĄCZNIK NR 3
(projekt)

Część I

UMOWA nr

zawarta w Gdyni w dniu 2023 r. pomiędzy:

Akademią Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, Regon 190064136,

w imieniu i na rzecz której działa:

Rektor - Komendant - kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT,

zwaną w dalszej części niniejszej Umowy „ZAMAWIAJĄCYM ”

a

.....
z siedzibą w, kod pocztowy, ul.,
zarejestrowanym w, będącym płatnikiem VAT, nr NIP,
Regon:, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części niniejszej Umowy „WYKONAWCĄ”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania nr prowadzonego w trybie *przetargu nieograniczonego* dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), na wykonanie zadania pn. „**Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń**”, została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, dalej zwanej Umową, jest przeniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego prawa własności **sprzętu do wykrywania bojowych środków trujących**, którym jest **mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej, symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi i przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS** oraz jego dostawa do **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni w ramach zadania pn.: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń** zgodnie z Częścią I Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr.....) wraz z załącznikami (łącznie zwanej SWZ), stanowiącą **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy.
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy określony w **ust.1**.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć **sprzęt do wykrywania bojowych środków trujących** zgodnie ze wskazaniami Części I SWZ oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Dostarczony przedmiot Umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich.
5. Umowa obejmuje dostarczenie przedmiotu Umowy oraz jego rozładunek, montaż, ustawienie, instalację, rozruch, wykonanie prób technologicznych i produkcyjnych jeżeli takie są wymagane oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi sprzętu. Przejście na Zamawiającego ryzyka związanego ze sprzętem następuje z chwilą podpisania przez strony Umowy protokołu zdawczo-odbiorczego, o jakim mowa w **§ 2 ust. 10**.
6. Przedmiot Umowy obejmuje także szkolenie operatorów sprzętu (5 osób).

§ 2

Termin, sposób i miejsce wykonania umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi do 180 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy. W przypadku dokonania zmian Umowy na podstawie § 7 termin jej wykonania nie może ulec zmianie.
2. Dostawa **sprzętu do wykrywania bojowych środków trujących** nastąpi kosztem i staraniem **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej z siedzibą w Gdyni, kod pocztowy 81-127, ul. inż. J. Śmidowicza 69.
3. Rozładunek oraz rozmieszczenie **sprzętu do wykrywania bojowych środków trujących** odbędzie się kosztem i staraniem Wykonawcy przy pomocy pracowników Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
4. Dostawa będzie miała miejsce w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem świąt. Dostarczony asortyment winien być zapakowany w sposób uniemożliwiający uszkodzenie produktów w czasie transportu do ostatecznego miejsca dostawy (pomieszczenia). Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu odpowiednio zmontowanych i rozmieszczonych ponosi Wykonawca.
5. Dostawy należy prowadzić w sposób niezakłócający działalności Akademii i ustalony z Kierownikiem Katedry Bezpieczeństwa, zwany dalej jako „Kierownik KB”. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz Kierownika KB telefonicznie i drogą elektroniczną o terminie dostawy z wyprzedzeniem minimum 5 dni roboczych.
6. Miejsce realizacji dostawy znajduje się na terenie strefy obszaru chronionego objętego systemem kontroli dostępu. Wejście/wyjście na ten teren strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej. Wjazd/wyjazd pojazdów samochodowych (bez osobowych) Wykonawcy zabezpieczających realizację przedmiotu zamówienia na terenie strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej kierowcy i przepustki samochodowej.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami organizacji systemu przepustkowego i zobowiązuje się ich przestrzegać. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad systemu przepustkowego przez jego pracowników.
8. Wykonawca zatrudniający do wykonania dostawy cudzoziemców jest obowiązany do wcześniejszego uzyskania pozwolenia Zamawiającego na wstęp na teren, o którym mowa w **ust. 2**, zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
9. Wraz z przedmiotem Umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w SWZ (m.in. gwarancje, instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, dokumentację techniczną, oprogramowanie/licencje, kod oraz dokumentacje oprogramowania) w formie papierowej lub cyfrowej. Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności egzemplarzy dokumentacji i nośników, na których została utrwalona.
10. Z czynności odbioru przedstawiciele stron (Wykonawca lub upoważniony pracownik Wykonawcy oraz Zamawiający lub upoważniony przez Zamawiającego pracownik Akademii) sporządzą protokół zdawczo-odbiorczy. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół zdawczo-odbiorczy będzie podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
11. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady i/lub usterki nie dające się usunąć na miejscu, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami i/lub usterekami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu Umowy. W protokole Zamawiający ustala termin usunięcia wad i/lub usterek, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia podpisania protokołu. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu Umowy zawartym w SWZ i/bądź w ofercie Wykonawcy.
12. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Wykonawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony Umowy w protokole zdawczo-odbiorczym, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od dnia stwierdzenia braków.
13. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad i/lub usterek nie dających się usunąć na miejscu, zgłosi on Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego

wykonania dokona odbioru przedmiotu Umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia **ust. 2-12**.

14. Wykonawca zapewni **szkolenie operatorów** (5 osób) urządzeń będących przedmiotem umowy. Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia pokrywa Wykonawca. Szkolenie będzie przeprowadzone w Akademii Marynarki Wojennej. Wykonawca przygotuje, sporządzi i dostarczy pełną dokumentację do szkolenia w języku polskim w liczbie 5 egzemplarzy (w wersji wydrukowanej i obłożonej oraz w wersji cyfrowej na nośniku cyfrowym). Szkolenie musi być przeprowadzone przez producenta lub zespół/firmę posiadającą akredytację producenta. Szkolenie prowadzone w formie teoretycznej i praktycznej (razem część teoretyczna i praktyczna – 1 dzień), w języku polskim. Szkolenie i dokumentacja muszą obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:
 - budowę, zasadę działania i sterowania urządzeniami będącymi przedmiotem umowy
 - obsługa wszystkich elementów pomiarowych;
 - konfiguracja ustawień dla wszystkich elementów;
 - zasady wykonywania przeglądów i konserwacji urządzeń;
 - rejestracja danych;
 - wykonanie kalibracji urządzeń – jeśli producent określi taką konieczność.
15. Plan szkolenia zawierający powyższe obszary tematyczne należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi AMW na co najmniej 3 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkolenia. Po zakończeniu szkolenia Przedstawiciel producenta wystawi imienne certyfikaty dla uczestników.

§ 3

Wartość Umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie:), wraz z należnym podatkiem VAT w stawce % i wysokości (słownie:.....), tj. zł brutto (słownie:).
2. Cena objętych Umową nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania Umowy.
3. Dokumentem potwierdzającym wykonanie zamówienia, będącym podstawą do wystawienia faktury, będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w **§ 2 ust. 10** – wystawiony dla Akademii, na podstawie formularza cenowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu, którego dane opisano w **ust. 6** poniżej, prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu Umowy, łącznie z dostawą, gwarancją i wszelkimi innymi świadczeniami wynikającymi z Umowy, SWZ i przepisów prawa.
6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia
NIP 586-010-46-93
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. W przypadku zwłoki w dokonaniu płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego ustawowymi odsetkami.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie stosowanie kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w **§ 3 ust. 1**, za każdy dzień zwłoki. Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto* za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto*,

- 2) za niewykonanie Umowy w zakresie zamówienia, rozwiązanie lub odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* określonego w § 3 ust. 1,
 - 3) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 6 ust. 8 i ust. 11 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
 4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojdzie do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą”.
 5. Jako „siła wyższa” uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
 6. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, wynikającego z faktury, bez potrzeby uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na takie potrącenia i oświadcza, że to wyrażenie zgody nie jest obarczone żadną wadą oświadczenia woli.
 7. Termin płatności za naliczone w okresie gwarancji i rękojmi kary umowne wynosi 7 dni od otrzymania przez Wykonawcę noty księgowej obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
 8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze Stron nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego *netto*.

§ 5

Odstąpienie od Umowy / rozwiązanie Umowy

1. Zamawiającemu, na podstawie art. 395 § 1 k.c., przysługuje prawo odstąpienia od Umowy pod warunkiem zaistnienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) nie dotrzymanie terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 Umowy lub
 - 2) w przypadku, gdy Wykonawca dostarcza produkt nie odpowiadający cechom technicznym określonym w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1 powyżej Zamawiający może realizować w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Oprócz wypadków określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

6. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień.

§ 6

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego przedmiotu zamówienia jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
2. Na przedmiot zamówienia dostarczony na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca udziela **gwarancji na okres miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
4. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym.
6. O wadzie fizycznej i prawnej przedmiotu zamówienia Zamawiający informuje Wykonawcę jak najszybciej po ujawnieniu w nim wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień.
7. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych przedmiotu zamówienia lub do dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
8. W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany przedmiotu Umowy na nowy, gdy po 3 naprawach gwarancyjnych – niezależnie od tego, czy będą dotyczyły tej samej czy też różnych wad bądź usterek – będzie wykazywał te same lub kolejne wady, bądź usterki. W takim przypadku Wykonawca dokona wymiany przedmiotu Umowy na nowy wolny od wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego.
9. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu zamówienia taki sam przedmiot zamówienia – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów zamówienia Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na takie wyroby uległy zmianie.
10. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu eksploatacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy naprawa nie jest możliwa w miejscu eksploatacji, wszelkie koszty (w tym demontażu, transportu w obie strony, ubezpieczenia i ponownego montażu) pokrywa Wykonawca.
11. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonym przedmiocie zamówienia Wykonawca:
 - 1) usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, e-mail, strona internetowa) a jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni,
 - 2) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu zamówienia objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - 3) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - 4) poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.

12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony użytkownika.
13. W przypadku braku usunięcia wad fizycznych i prawnych w wyznaczonym w **ust. 11 pkt 1)** terminie, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

§ 7

Zmiana Umowy

1. Dopuszcza się, oprócz przypadków wskazanych w Ustawie PZP, zmianę istotnych postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w okolicznościach jak poniżej:
 - 1) zmiana harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji Umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej Umowy, powodujących konieczność ich skoordynowania),
 - 2) powstała możliwość/konieczność zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu, w tym w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku (na podstawie pisemnego oświadczenia producenta lub oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego umową przedmiotu Umowy), pod warunkiem że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.
2. Zmiana ustaleń zawartej Umowy, w przypadkach określonych w ust. 1 jest dopuszczalna na podstawie uzasadnionego wniosku Wykonawcy bądź Zamawiającego, jednak termin realizacji Umowy określony w § 2 ust. 1 nie może ulec zmianie.

§ 8

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji Umowy ze strony Zamawiającego jest: tel., e-mail:
2. Osobą upoważnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest: tel., e-mail:

§ 9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają w szczególności zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot, bez zgody Zamawiającego.
4. Spory wynikłe na tle niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Strony zobowiązane są do informowania się o zmianach teleadresowych pod rygorem skutku doręczenia korespondencji.
6. Umowę sporządzono w *trzech* jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Część II

UMOWA nr

zawarta w Gdyni w dniu 2023 r. pomiędzy:

Akademią Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, Regon 190064136, w imieniu i na rzecz której działa:

Rektor - Komendant - kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT,

zwaną w dalszej części niniejszej Umowy „ZAMAWIAJĄCYM ”

a

.....
z siedzibą w, kod pocztowy, ul.,
zarejestrowanym w, będącym płatnikiem VAT, nr NIP,
Regon:, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części niniejszej Umowy „WYKONAWCĄ”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania nr prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), na wykonanie zadania pn. „Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń”, została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, dalej zwanej Umową, jest przeniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego prawa własności **urządzenia do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych, którym jest przenośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych** oraz jego dostawa do **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni w ramach zadania pn.: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń** zgodnie z Częścią II Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr.....) wraz z załącznikami (łącznie zwanej SWZ), stanowiącą **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy.
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy określony w **ust.1**
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć **urządzenia do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych**, zgodnie ze wskazaniem Części II SWZ oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Dostarczony przedmiot Umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich.
5. Umowa obejmuje dostarczenie przedmiotu Umowy oraz jego rozładunek, montaż, ustawienie, instalację, rozruch, wykonanie prób technologicznych i produkcyjnych jeżeli takie są wymagane oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi sprzętu. Przejście na Zamawiającego ryzyka związanego ze sprzętem następuje z chwilą podpisania przez strony Umowy protokołu zdawczo-odbiorczego, o jakim mowa w **§ 2 ust. 10**.
6. Przedmiot Umowy obejmuje także szkolenie operatorów sprzętu (5 osób).

§ 2

Termin, sposób i miejsce wykonania Umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi do 180 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy. W przypadku dokonania zmian Umowy na podstawie § 7 termin jej wykonania nie może ulec zmianie.

2. Dostawa urządzenia do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych, nastąpi kosztem i staraniem Katedry Bezpieczeństwa (KB), Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej z siedzibą w Gdyni, kod pocztowy 81-127, ul. inż. J. Śmidowicza 69.
3. Rozładunek oraz rozmieszczenie **urządzenia do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych**, odbędzie się kosztem i staraniem Wykonawcy przy pomocy pracowników Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
4. Dostawa będzie miała miejsce w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem świąt. Dostarczony asortyment winien być zapakowany w sposób uniemożliwiający uszkodzenie produktów w czasie transportu do ostatecznego miejsca dostawy (pomieszczenia). Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu odpowiednio zmontowanych i rozmieszczonych ponosi Wykonawca.
5. Dostawy należy prowadzić w sposób niezakłócający działalności Akademii i ustalony z Kierownikiem Katedry Bezpieczeństwa, zwany dalej jako „Kierownik KB”. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz Kierownika KB telefonicznie i drogą elektroniczną o terminie dostawy z wyprzedzeniem minimum **5 dni roboczych**.
6. Miejsce realizacji dostawy znajduje się na terenie strefy obszaru chronionego objętego systemem kontroli dostępu. Wejście/wyjście na ten teren strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej. Wjazd/wyjazd pojazdów samochodowych (bez osobowych) Wykonawcy zabezpieczających realizację przedmiotu zamówienia na terenie strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej kierowcy i przepustki samochodowej.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami organizacji systemu przepustkowego i zobowiązuje się ich przestrzegać. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad systemu przepustkowego przez jego pracowników.
8. Wykonawca zatrudniający do wykonania dostawy cudzoziemców jest obowiązany do wcześniejszego uzyskania pozwolenia Zamawiającego na wstęp na teren, o którym mowa w **ust. 2**, zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
9. Wraz z przedmiotem Umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w SWZ (m.in. gwarancje, instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, dokumentację techniczną, oprogramowanie/licencje, kod oraz dokumentację oprogramowania) w formie papierowej lub cyfrowej. Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności egzemplarzy dokumentacji i nośników, na których została utrwalona.
10. Z czynności odbioru przedstawiciele stron (Wykonawca lub upoważniony pracownik Wykonawcy oraz Zamawiający lub upoważniony przez Zamawiającego pracownik Akademii) sporządzą protokół zdawczo-odbiorczy. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół zdawczo-odbiorczy będzie podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
11. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady i/lub usterki nie dające się usunąć na miejscu, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami i/lub usterekami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu Umowy. W protokole Zamawiający ustala termin usunięcia wad i/lub usterek, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia podpisania protokołu. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu Umowy zawartym w SWZ i/bądź w ofercie Wykonawcy.
12. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Wykonawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony Umowy w protokole zdawczo-odbiorczym, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od dnia stwierdzenia braków.
13. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad i/lub usterek nie dających się usunąć na miejscu, zgłosi on Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru przedmiotu Umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia **ust. 2-12**.
14. Wykonawca zapewni **szkolenie operatorów** (5 osób) urządzeń będących przedmiotem umowy. Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia pokrywa Wykonawca. Szkolenie będzie

przeprowadzone w Akademii Marynarki Wojennej. Wykonawca przygotowuje, sporządzi i dostarczy pełną dokumentację do szkolenia w języku polskim w liczbie 5 egzemplarzy (w wersji wydrukowanej i obłożonej oraz w wersji cyfrowej na nośniku cyfrowym). Szkolenie musi być przeprowadzone przez producenta lub zespół/firmę posiadającą akredytację producenta. Szkolenie prowadzone w formie teoretycznej i praktycznej (razem część teoretyczna i praktyczna – 1 dzień), w języku polskim. Szkolenie i dokumentacja muszą obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:

- budowę, zasadę działania i sterowania urządzeniami będącymi przedmiotem umowy
- obsługa wszystkich elementów pomiarowych;
- konfiguracja ustawień dla wszystkich elementów;
- zasady wykonywania przeglądów i konserwacji urządzeń;
- rejestracja danych;
- wykonanie kalibracji urządzeń – jeśli producent określi taką konieczność.

15. Plan szkolenia zawierający powyższe obszary tematyczne należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi AMW na co najmniej 3 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkolenia. Po zakończeniu szkolenia Przedstawiciel producenta wystawi imienne certyfikaty dla uczestników.

§ 3

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie:), wraz z należnym podatkiem VAT w stawce % i wysokości (słownie:.....), tj. zł brutto (słownie:).
2. Cena objętych Umową nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania Umowy.
3. Dokumentem potwierdzającym wykonanie zamówienia, będącym podstawą do wystawienia faktury, będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w § 2 ust. 10 – wystawiony dla Akademii, na podstawie formularza cenowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu, którego dane opisano w ust. 6 poniżej, prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu Umowy, łącznie z dostawą, gwarancją i wszelkimi innymi świadczeniami wynikającymi z Umowy, SWZ i przepisów prawa
6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia
NIP 586-010-46-93
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. W przypadku zwłoki w dokonaniu płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego ustawowymi odsetkami.
- 9.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie stosowanie kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki. Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto* za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto*,
 - 2) za niewykonanie umowy w zakresie zamówienia, rozwiązanie lub odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* określonego w § 3 ust. 1,

- 3) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 6 ust. 8 i ust. 11 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą”.
5. Jako „siła wyższa” uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
6. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, wynikającego z faktury, bez potrzeby uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na takie potrącenia i oświadcza, że to wyrażenie zgody nie jest obarczone żadną wadą oświadczenia woli.
7. Termin płatności za naliczone w okresie gwarancji i rękojmi kary umowne wynosi 7 dni od otrzymania przez Wykonawcę noty księgowej obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze Stron nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego *netto*.

§ 5

Odstąpienie od Umowy / rozwiązanie Umowy

1. Zamawiającemu, na podstawie art. 395 § 1 k.c., przysługuje prawo odstąpienia od Umowy pod warunkiem zaistnienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) nie dotrzymanie terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 Umowy lub
 - 2) w przypadku, gdy Wykonawca dostarcza produkt nie odpowiadający cechom technicznym określonym w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1 powyżej Zamawiający może realizować w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Oprócz wypadków określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień.

§ 6

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego przedmiotu zamówienia jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
2. Na przedmiot zamówienia dostarczony na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
4. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym.
6. O wadzie fizycznej i prawnej przedmiotu zamówienia Zamawiający informuje Wykonawcę jak najszybciej po ujawnieniu w nim wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień.
7. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych przedmiotu zamówienia lub do dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
8. W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany przedmiotu Umowy na nowy, gdy po 3 naprawach gwarancyjnych – niezależnie od tego, czy będą dotyczyły tej samej czy też różnych wad bądź usterek – będzie wykazywał te same lub kolejne wady, bądź usterki. W takim przypadku Wykonawca dokona wymiany przedmiotu Umowy na nowy wolny od wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego.
9. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu zamówienia taki sam przedmiot zamówienia – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów zamówienia Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na takie wyroby uległy zmianie.
10. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu eksploatacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy naprawa nie jest możliwa w miejscu eksploatacji, wszelkie koszty (w tym demontażu, transportu w obie strony, ubezpieczenia i ponownego montażu) pokrywa Wykonawca.
11. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonym przedmiocie zamówienia Wykonawca:
 - 1) usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, e-mail, strona internetowa) a jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni,
 - 2) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu zamówienia objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - 3) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - 4) poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.
12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony użytkownika.

13. W przypadku braku usunięcia wad fizycznych i prawnych w wyznaczonym w **ust. 11 pkt 1)** terminie, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

§ 7

Zmiana Umowy

1. Dopuszcza się, oprócz przypadków wskazanych w Ustawie PZP, zmianę istotnych postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w okolicznościach jak poniżej:
 - 1) zmiana harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji Umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej Umowy, powodujących konieczność ich skoordynowania),
 - 2) powstała możliwość/konieczność zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu, w tym w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku (na podstawie pisemnego oświadczenia producenta lub oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego Umową przedmiotu Umowy), pod warunkiem że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.
2. Zmiana ustaleń zawartej Umowy, w przypadkach określonych w ust. 1 jest dopuszczalna na podstawie uzasadnionego wniosku Wykonawcy bądź Zamawiającego, jednak termin realizacji Umowy określony w **§ 2 ust. 1** nie może ulec zmianie.

§ 8

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji Umowy ze strony Zamawiającego jest: tel., e-mail:
2. Osobą upoważnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest: tel., e-mail:

§ 9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają w szczególności zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot, bez zgody Zamawiającego.
4. Spory wynikłe na tle niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Strony zobowiązane są do informowania się o zmianach teleadresowych pod rygorem skutku doręczenia korespondencji.
6. Umowę sporządzono w *trzech* jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Część III

UMOWA nr

zawarta w Gdyni w dniu 2023 r. pomiędzy:

Akademią Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, Regon 190064136,

w imieniu i na rzecz której działa:

Rektor - Komendant - kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT,

zwaną w dalszej części niniejszej Umowy „ZAMAWIAJĄCYM”

a

.....
z siedzibą w, kod pocztowy, ul.,
zarejestrowanym w, będącym płatnikiem VAT, nr NIP,
Regon:, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części niniejszej Umowy „WYKONAWCĄ”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania nr prowadzonego w trybie *przetargu nieograniczonego* dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), na wykonanie zadania pn. „**Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń**”, została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, dalej zwanej Umową, jest przeniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego prawa własności **urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych** którymi są **przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów, przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych** oraz ich dostawa do **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni w ramach zadania pn.: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń** zgodnie z Częścią III Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr.....) wraz z załącznikami (łącznie zwanej SWZ), stanowiącą **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy.
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy określony w **ust.1.**
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć **urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych**, zgodnie ze wskazaniem Części III SWZ oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Dostarczony przedmiot Umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich.
5. Umowa obejmuje dostarczenie przedmiotu Umowy oraz jego rozładunek, montaż, ustawienie, instalację, rozruch, wykonanie prób technologicznych i produkcyjnych jeżeli takie są wymagane oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi sprzętu. Przejście na Zamawiającego ryzyka związanego ze sprzętem następuje z chwilą podpisania przez strony Umowy protokołu zdawczo-odbiorczego, o jakim mowa w **§ 2 ust. 10.**
6. Przedmiot Umowy obejmuje także szkolenie operatorów sprzętu (5 osób).

§ 2

Termin, sposób i miejsce wykonania Umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi do 180 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy. W przypadku dokonania zmian Umowy na podstawie § 7 termin jej wykonania nie może ulec zmianie.
2. Dostawa **urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych**, nastąpi kosztem i staraniem **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej z siedzibą w Gdyni, kod pocztowy 81-127, ul. inż. J. Śmidowicza 69.
3. Rozładunek oraz rozmieszczenie **urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych**, odbędzie się kosztem i staraniem Wykonawcy przy pomocy pracowników Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
4. Dostawa będzie miała miejsce w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem świąt. Dostarczony asortyment winien być zapakowany w sposób uniemożliwiający uszkodzenie produktów w czasie transportu do ostatecznego miejsca dostawy (pomieszczenia). Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu odpowiednio zmontowanych i rozmieszczonych ponosi Wykonawca.
5. Dostawy należy prowadzić w sposób niezakłócający działalności Akademii i ustalony z Kierownikiem Katedry Bezpieczeństwa, zwany dalej jako „Kierownik KB”. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz Kierownika KB telefonicznie i drogą elektroniczną o terminie dostawy z wyprzedzeniem minimum **5** dni roboczych.
6. Miejsce realizacji dostawy znajduje się na terenie strefy obszaru chronionego objętego systemem kontroli dostępu. Wejście/wyjście na ten teren strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej. Wjazd/wyjazd pojazdów samochodowych (bez osobowych) Wykonawcy zabezpieczających realizację przedmiotu zamówienia na terenie strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej kierowcy i przepustki samochodowej.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami organizacji systemu przepustkowego i zobowiązuje się ich przestrzegać. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad systemu przepustkowego przez jego pracowników.
8. Wykonawca zatrudniający do wykonania dostawy cudzoziemców jest obowiązany do wcześniejszego uzyskania pozwolenia Zamawiającego na wstęp na teren, o którym mowa w **ust. 2**, zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
9. Wraz z przedmiotem Umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w SWZ (m.in. gwarancje, instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, dokumentację techniczną, oprogramowanie/licencje, kod oraz dokumentację oprogramowania) w formie papierowej lub cyfrowej. Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności egzemplarzy dokumentacji i nośników, na których została utrwalona.
10. Z czynności odbioru przedstawiciele stron (Wykonawca lub upoważniony pracownik Wykonawcy oraz Zamawiający lub upoważniony przez Zamawiającego pracownik Akademii) sporządzą protokół zdawczo-odbiorczy. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół zdawczo-odbiorczy będzie podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
11. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady i/lub usterki nie dające się usunąć na miejscu, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami i/lub usterekami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu Umowy. W protokole Zamawiający ustala termin usunięcia wad i/lub usterek, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia podpisania protokołu. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu Umowy zawartym w SWZ i/bądź w ofercie Wykonawcy.
12. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Wykonawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony Umowy w protokole zdawczo-odbiorczym, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od dnia stwierdzenia braków.
13. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad i/lub usterek nie dających się usunąć na miejscu, zgłosi on Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego

wykonania dokona odbioru przedmiotu Umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia **ust. 2-12**.

14. Wykonawca zapewni **szkolenie operatorów** (5 osób) urządzeń będących przedmiotem Umowy. Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia pokrywa Wykonawca. Szkolenie będzie przeprowadzone w Akademii Marynarki Wojennej. Wykonawca przygotowuje, sporządzi i dostarczy pełną dokumentację do szkolenia w języku polskim w liczbie 5 egzemplarzy (w wersji wydrukowanej i obłożonej oraz w wersji cyfrowej na nośniku cyfrowym). Szkolenie musi być przeprowadzone przez producenta lub zespół/firmę posiadającą akredytację producenta. Szkolenie prowadzone w formie teoretycznej i praktycznej (razem część teoretyczna i praktyczna – 1 dzień), w języku polskim. Szkolenie i dokumentacja muszą obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:
 - a. - budowę, zasadę działania i sterowania urządzeniami będącymi przedmiotem Umowy
 - b. - obsługa wszystkich elementów pomiarowych;
 - c. - konfiguracja ustawień dla wszystkich elementów;
 - d. - zasady wykonywania przeglądów i konserwacji urządzeń;
 - e. - rejestracja danych;
 - f. - wykonanie kalibracji urządzeń – jeśli producent określi taką konieczność.
15. Plan szkolenia zawierający powyższe obszary tematyczne należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi AMW na co najmniej 3 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkolenia. Po zakończeniu szkolenia Przedstawiciel producenta wystawi imienne certyfikaty dla uczestników.

§ 3

Wartość Umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie:), wraz z należnym podatkiem VAT w stawce % i wysokości (słownie:), tj. zł brutto (słownie:).
2. Cena objętych Umową nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania Umowy.
3. Dokumentem potwierdzającym wykonanie zamówienia, będącym podstawą do wystawienia faktury, będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy, o których mowa w **§ 2 ust. 10** – wystawiony dla Akademii, na podstawie formularza cenowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu, którego dane opisano w **ust. 6** poniżej, prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu Umowy, łącznie z dostawą, gwarancją i wszelkimi innymi świadczeniami wynikającymi z Umowy, SWZ i przepisów prawa.
6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:
 - a. Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
 - b. ul. inż. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia
 - c. NIP 586-010-46-93
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. W przypadku zwłoki w dokonaniu płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego ustawowymi odsetkami.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie stosowanie kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w **§ 3 ust. 1**, za każdy dzień zwłoki. Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać karę umowną

- w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto* za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto*,
- 2) za niewykonanie Umowy w zakresie zamówienia, rozwiązanie lub odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* określonego w § 3 ust. 1,
 - 3) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 6 ust. 8 i ust. 11 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
 4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą”.
 5. Jako „siła wyższa” uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
 6. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, wynikającego z faktury, bez potrzeby uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na takie potrącenia i oświadcza, że to wyrażenie zgody nie jest obarczone żadną wadą oświadczenia woli.
 7. Termin płatności za naliczone w okresie gwarancji i rękojmi kary umowne wynosi 7 dni od otrzymania przez Wykonawcę noty księgowej obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
 8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze Stron nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego *netto*.

§ 5

Odstąpienie od Umowy / rozwiązanie Umowy

1. Zamawiającemu, na podstawie art. 395 § 1 k.c., przysługuje prawo odstąpienia od Umowy pod warunkiem zaistnienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) nie dotrzymanie terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 Umowy lub
 - 2) w przypadku, gdy Wykonawca dostarcza produkt nie odpowiadający cechom technicznym określonym w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1 powyżej Zamawiający może realizować w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Oprócz wypadków określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień.

§ 6

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego przedmiotu zamówienia jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
2. Na przedmiot zamówienia dostarczony na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca udziela **gwarancji na okres miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyrażne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
4. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym.
6. O wadzie fizycznej i prawnej przedmiotu zamówienia Zamawiający informuje Wykonawcę jak najszybciej po ujawnieniu w nim wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień.
7. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych przedmiotu zamówienia lub do dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
8. W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany przedmiotu Umowy na nowy, gdy po 3 naprawach gwarancyjnych – niezależnie od tego, czy będą dotyczyły tej samej czy też różnych wad bądź usterek – będzie wykazywał te same lub kolejne wady, bądź usterek. W takim przypadku Wykonawca dokona wymiany przedmiotu Umowy na nowy wolny od wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego.
9. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu zamówienia taki sam przedmiot zamówienia – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów zamówienia Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na takie wyroby uległy zmianie.
10. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu eksploatacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy naprawa nie jest możliwa w miejscu eksploatacji, wszelkie koszty (w tym demontażu, transportu w obie strony, ubezpieczenia i ponownego montażu) pokrywa Wykonawca.
11. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonym przedmiocie zamówienia Wykonawca:
 - 1) usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie,

- faksem, e-mail, strona internetowa) a jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni,
- 2) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu zamówienia objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - 3) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - 4) poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.
12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony użytkownika.
13. W przypadku braku usunięcia wad fizycznych i prawnych w wyznaczonym w **ust. 11 pkt 1)** terminie, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

§ 7

Zmiana Umowy

1. Dopuszcza się, oprócz przypadków wskazanych w Ustawie PZP, zmianę istotnych postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w okolicznościach jak poniżej:
 - 1) zmiana harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji Umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, powodujących konieczność ich skoordynowania),
 - 2) powstała możliwość/konieczność zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu, w tym w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku (na podstawie pisemnego oświadczenia producenta lub oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego umową przedmiotu Umowy), pod warunkiem że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.
2. Zmiana ustaleń zawartej Umowy, w przypadkach określonych w ust. 1 jest dopuszczalna na podstawie uzasadnionego wniosku Wykonawcy bądź Zamawiającego, jednak termin realizacji Umowy określony w § 2 ust. 1 nie może ulec zmianie.

§ 8

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji Umowy ze strony Zamawiającego jest: tel., e-mail:
2. Osobą upoważnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest: tel., e-mail:

§ 9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają w szczególności zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot, bez zgody Zamawiającego.
4. Spory wynikłe na tle niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Strony zobowiązane są do informowania się o zmianach teleadresowych pod rygorem skutku doręczenia korespondencji.
6. Umowę sporządzono w *trzech* jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Część IV

UMOWA nr

zawarta w Gdyni w dniu 2023 r. pomiędzy:

Akademią Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, Regon 190064136,

w imieniu i na rzecz której działa:

Rektor - Komendant - kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT,
zwaną w dalszej części niniejszej Umowy „ZAMAWIAJĄCYM”,

a

.....
z siedzibą w, kod pocztowy, ul.,
zarejestrowanym w, będącym płatnikiem VAT, nr NIP,
Regon:, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części niniejszej Umowy „WYKONAWCĄ”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania nr prowadzonego w trybie *przetargu nieograniczonego* dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), na wykonanie zadania pn. **„Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń”**, została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, dalej zwanej Umową, jest przeniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego prawa własności **urządzenia do pomiaru promieniowania którym jest radiometr umożliwiający pomiar równoważnika dawki i mocy równoważnika dawki promieniowania X i gamma oraz do wykrywania i pomiaru stopnia skażenia powierzchni nuklidami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi** oraz jego dostawa do **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni w ramach zadania pn.: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń** zgodnie z Częścią IV Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr.....) wraz z załącznikami (łącznie zwanej SWZ), stanowiącą **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy.

2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy określony w **ust.1**.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć **urządzenia do pomiaru promieniowania**, zgodnie ze wskazaniem Części IV SWZ oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Dostarczony przedmiot Umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich.
5. Umowa obejmuje dostarczenie przedmiotu Umowy oraz jego rozładunek, montaż, ustawienie, instalację, rozruch, wykonanie prób technologicznych i produkcyjnych jeżeli takie są wymagane oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi sprzętu. Przejście na Zamawiającego ryzyka związanego ze sprzętem następuje z chwilą podpisania przez strony Umowy protokołu zdawczo-odbiorczego, o jakim mowa w **§ 2 ust. 10**.
6. Przedmiot Umowy obejmuje także szkolenie operatorów sprzętu (5 osób).

§ 2

Termin, sposób i miejsce wykonania Umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi do 180 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy. W przypadku dokonania zmian Umowy na podstawie § 7 termin jej wykonania nie może ulec zmianie.
2. Dostawa **urządzenia do pomiaru promieniowania**, nastąpi kosztem i staraniem **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej z siedzibą w Gdyni, kod pocztowy 81-127, ul. inż. J. Śmidowicza 69.
3. Rozładunek oraz rozmieszczenie **urządzenia do pomiaru promieniowania**, odbędzie się kosztem i staraniem Wykonawcy przy pomocy pracowników Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
4. Dostawa będzie miała miejsce w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem świąt. Dostarczony asortyment winien być zapakowany w sposób uniemożliwiający uszkodzenie produktów w czasie transportu do ostatecznego miejsca dostawy (pomieszczenia). Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu odpowiednio zmontowanych i rozmieszczonych ponosi Wykonawca.
5. Dostawy należy prowadzić w sposób niezakłócający działalności Akademii i ustalony z Kierownikiem Katedry Bezpieczeństwa, zwany dalej jako „Kierownik KB”. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz Kierownika KB telefonicznie i drogą elektroniczną o terminie dostawy z wyprzedzeniem minimum **5 dni roboczych**.
6. Miejsce realizacji dostawy znajduje się na terenie strefy obszaru chronionego objętego systemem kontroli dostępu. Wejście/wyjście na ten teren strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej. Wjazd/wyjazd pojazdów samochodowych (bez osobowych) Wykonawcy zabezpieczających realizację przedmiotu zamówienia na terenie strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej kierowcy i przepustki samochodowej.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami organizacji systemu przepustkowego i zobowiązuje się ich przestrzegać. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad systemu przepustkowego przez jego pracowników.
8. Wykonawca zatrudniający do wykonania dostawy cudzoziemców jest obowiązany do wcześniejszego uzyskania pozwolenia Zamawiającego na wstęp na teren, o którym mowa w **ust. 2**, zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
9. Wraz z przedmiotem Umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w SWZ (m.in. gwarancje, instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, dokumentację techniczną, oprogramowanie/licencje, kod oraz dokumentację oprogramowania) w formie papierowej lub cyfrowej. Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności egzemplarzy dokumentacji i nośników, na których została utrwalona.
10. Z czynności odbioru przedstawiciele stron (Wykonawca lub upoważniony pracownik Wykonawcy oraz Zamawiający lub upoważniony przez Zamawiającego pracownik Akademii) sporządzą protokół zdawczo-odbiorczy. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół zdawczo-odbiorczy będzie

podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.

11. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady i/lub usterki nie dające się usunąć na miejscu, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami i/lub usterekami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu Umowy. W protokole Zamawiający ustala termin usunięcia wad i/lub usterek, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia podpisania protokołu. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu Umowy zawartym w SWZ i/bądź w ofercie Wykonawcy.
12. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Wykonawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony Umowy w protokole zdawczo-odbiorczym, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od dnia stwierdzenia braków.
13. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad i/lub usterek nie dających się usunąć na miejscu, zgłosi on Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru przedmiotu Umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia **ust. 2-12**.
14. Wykonawca zapewni **szkolenie operatorów** (5 osób) urządzeń będących przedmiotem umowy. Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia pokrywa Wykonawca. Szkolenie będzie przeprowadzone w Akademii Marynarki Wojennej. Wykonawca przygotowuje, sporządzi i dostarczy pełną dokumentację do szkolenia w języku polskim w liczbie 5 egzemplarzy (w wersji wydrukowanej i obłożonej oraz w wersji cyfrowej na nośniku cyfrowym). Szkolenie musi być przeprowadzone przez producenta lub zespół/firmę posiadającą akredytację producenta. Szkolenie prowadzone w formie teoretycznej i praktycznej (razem część teoretyczna i praktyczna – 1 dzień), w języku polskim. Szkolenie i dokumentacja muszą obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:
 - budowę, zasadę działania i sterowania urządzeniami będącymi przedmiotem umowy
 - obsługa wszystkich elementów pomiarowych;
 - konfiguracja ustawień dla wszystkich elementów;
 - zasady wykonywania przeglądów i konserwacji urządzeń;
 - rejestracja danych;
 - wykonanie kalibracji urządzeń – jeśli producent określi taką konieczność.
15. Plan szkolenia zawierający powyższe obszary tematyczne należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi AMW na co najmniej 3 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkolenia. Po zakończeniu szkolenia Przedstawiciel producenta wystawi imienne certyfikaty dla uczestników.

§ 3

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie:), wraz z należnym podatkiem VAT w stawce % i wysokości (słownie:.....), tj. zł brutto (słownie:).
2. Cena objętych Umową nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania Umowy.
3. Dokumentem potwierdzającym wykonanie zamówienia, będącym podstawą do wystawienia faktury, będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w **§ 2 ust. 10** – wystawiony dla Akademii, na podstawie formularza cenowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu, którego dane opisano w **ust. 6** poniżej, prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu Umowy, łącznie z dostawą, gwarancją i wszelkimi innymi świadczeniami wynikającymi z Umowy, SWZ i przepisów prawa.

6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia
NIP 586-010-46-93
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. W przypadku zwłoki w dokonaniu płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego ustawowymi odsetkami.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie stosowanie kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki. Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto* za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto*,
 - 2) za niewykonanie Umowy w zakresie zamówienia, rozwiązanie lub odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* określonego w § 3 ust. 1,
 - 3) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 6 ust. 8 i ust. 11 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojdzie do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą”.
5. Jako „siła wyższa” uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
6. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, wynikającego z faktury, bez potrzeby uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na takie potrącenia i oświadcza, że to wyrażenie zgody nie jest obarczone żadną wadą oświadczenia woli.
7. Termin płatności za naliczone w okresie gwarancji i rękojmi kary umowne wynosi 7 dni od otrzymania przez Wykonawcę noty księgowej obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze Stron nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego *netto*.

§ 5

Odstąpienie od Umowy / rozwiązanie Umowy

1. Zamawiającemu, na podstawie art. 395 § 1 k.c., przysługuje prawo odstąpienia od Umowy pod warunkiem zaistnienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) nie dotrzymanie terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 Umowy lub
 - 2) w przypadku, gdy Wykonawca dostarcza produkt nie odpowiadający cechom technicznym określonym w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1 powyżej Zamawiający może realizować w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Oprócz wypadków określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:

- 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
- 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a, zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień.

§ 6

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego przedmiotu zamówienia jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
2. Na przedmiot zamówienia dostarczony na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca udziela **gwarancji na okres miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
4. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym.
6. O wadzie fizycznej i prawnej przedmiotu zamówienia Zamawiający informuje Wykonawcę jak najszybciej po ujawnieniu w nim wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień.
7. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych przedmiotu zamówienia lub do dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
8. W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany przedmiotu Umowy na nowy, gdy po 3 naprawach gwarancyjnych – niezależnie od tego, czy będą dotyczyły tej samej czy też różnych wad bądź usterek – będzie wykazywał te same lub kolejne wady, bądź usterek. W takim przypadku Wykonawca dokona wymiany przedmiotu Umowy na nowy wolny od wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego.

9. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu zamówienia taki sam przedmiot zamówienia – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów zamówienia Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na takie wyroby uległy zmianie.
10. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu eksploatacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy naprawa nie jest możliwa w miejscu eksploatacji, wszelkie koszty (w tym demontażu, transportu w obie strony, ubezpieczenia i ponownego montażu) pokrywa Wykonawca.
11. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonym przedmiocie zamówienia Wykonawca:
 - 1) usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, e-mail, strona internetowa) a jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni,
 - 2) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu zamówienia objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - 3) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - 4) poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.
12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony użytkownika.
13. W przypadku braku usunięcia wad fizycznych i prawnych w wyznaczonym w **ust. 11 pkt 1)** terminie, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

§ 7

Zmiana Umowy

1. Dopuszcza się, oprócz przypadków wskazanych w Ustawie PZP, zmianę istotnych postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w okolicznościach jak poniżej:
 - 1) zmiana harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji Umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej Umowy, powodujących konieczność ich skoordynowania),
 - 2) powstała możliwość/konieczność zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu, w tym w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku (na podstawie pisemnego oświadczenia producenta lub oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego Umową przedmiotu Umowy), pod warunkiem że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.
2. Zmiana ustaleń zawartej Umowy, w przypadkach określonych w ust. 1 jest dopuszczalna na podstawie uzasadnionego wniosku Wykonawcy bądź Zamawiającego, jednak termin realizacji Umowy określony w § 2 ust. 1 nie może ulec zmianie.

§ 8

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji Umowy ze strony Zamawiającego jest: tel., e-mail:
2. Osobą upoważnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest: tel., e-mail:

§ 9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają w szczególności zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot, bez zgody Zamawiającego.
4. Spory wynikłe na tle niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Strony zobowiązane są do informowania się o zmianach teleadresowych pod rygorem skutku doręczenia korespondencji.
6. Umowę sporządzono w *trzech* jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Część V

UMOWA nr

zawarta w Gdyni w dniu 2023 r. pomiędzy:

Akademią Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, ul. inż. J. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia, NIP 586-010-46-93, Regon 190064136,

w imieniu i na rzecz której działa:

Rektor - Komendant - kontradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT,
zwaną w dalszej części niniejszej Umowy „ZAMAWIAJĄCYM”

a

.....
z siedzibą w, kod pocztowy, ul.,
zarejestrowanym w, będącym płatnikiem VAT, nr NIP,
Regon:, reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części niniejszej Umowy „WYKONAWCĄ”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania nr prowadzonego w trybie *przetargu nieograniczonego* dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), na wykonanie zadania pn. „**Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń**” ,została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, dalej zwanej Umową, jest przeniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego prawa własności **urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania** którymi są **indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego, czytnik indywidualnych dawkomierzy** oraz ich dostawa do **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni w ramach zadania pn.: **Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń** zgodnie z Częścią V Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr.....) wraz z załącznikami (łącznie zwanej SWZ), stanowiącą **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy.
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy określony w **ust.1**.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć **urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania**, zgodnie ze wskazaniami Części V SWZ oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Dostarczony przedmiot Umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich.
5. Umowa obejmuje dostarczenie przedmiotu Umowy oraz jego rozładunek, montaż, ustawienie, instalację, rozruch, wykonanie prób technologicznych i produkcyjnych jeżeli takie są wymagane oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi sprzętu. Przejście na Zamawiającego ryzyka związanego ze sprzętem następuje z chwilą podpisania przez strony Umowy protokołu zdawczo-odbiorczego, o jakim mowa w **§ 2 ust. 10**.
6. Przedmiot Umowy obejmuje także szkolenie operatorów sprzętu (5 osób).

§ 2

Termin, sposób i miejsce wykonania Umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi do 180 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy. W przypadku dokonania zmian Umowy na podstawie § 7 termin jej wykonania nie może ulec zmianie.
2. Dostawa **urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania**, nastąpi kosztem i staraniem **Katedry Bezpieczeństwa (KB)**, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademii Marynarki Wojennej z siedzibą w Gdyni, kod pocztowy 81-127, ul. inż. J. Śmidowicza 69.
3. Rozładunek oraz rozmieszczenie **urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania**, odbędzie się kosztem i staraniem Wykonawcy przy pomocy pracowników Wykonawcy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
4. Dostawa będzie miała miejsce w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem świąt. Dostarczony asortyment winien być zapakowany w sposób uniemożliwiający uszkodzenie produktów w czasie transportu do ostatecznego miejsca dostawy (pomieszczenia). Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu odpowiednio zmontowanych i rozmieszczonych ponosi Wykonawca.
5. Dostawy należy prowadzić w sposób niezakłócający działalności Akademii i ustalony z Kierownikiem Katedry Bezpieczeństwa, zwany dalej jako „Kierownik KB”. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz Kierownika KB telefonicznie i drogą elektroniczną o terminie dostawy z wyprzedzeniem minimum **5** dni roboczych.
6. Miejsce realizacji dostawy znajduje się na terenie strefy obszaru chronionego objętego systemem kontroli dostępu. Wejście/wyjście na ten teren strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej. Wjazd/wyjazd pojazdów samochodowych (bez osobowych) Wykonawcy zabezpieczających realizację przedmiotu zamówienia na terenie strefy obszaru chronionego jest wyłącznie na podstawie ważnej przepustki osobowej kierowcy i przepustki samochodowej.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z obowiązującymi u Zamawiającego zasadami organizacji systemu przepustkowego i zobowiązuje się ich przestrzegać. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad systemu przepustkowego przez jego pracowników.

8. Wykonawca zatrudniający do wykonania dostawy cudzoziemców jest obowiązany do wcześniejszego uzyskania pozwolenia Zamawiającego na wstęp na teren, o którym mowa w **ust. 2**, zgodnie z procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
9. Wraz z przedmiotem Umowy Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w SWZ (m.in. gwarancje, instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, dokumentację techniczną, oprogramowanie/licencje, kod oraz dokumentację oprogramowania) w formie papierowej lub cyfrowej. Z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności egzemplarzy dokumentacji i nośników, na których została utrwalona.
10. Z czynności odbioru przedstawiciele stron (Wykonawca lub upoważniony pracownik Wykonawcy oraz Zamawiający lub upoważniony przez Zamawiającego pracownik Akademii) sporządzą protokół zdawczo-odbiorczy. Odbiór uważa się za dokonany, jeżeli protokół zdawczo-odbiorczy będzie podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
11. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady i/lub usterki nie dające się usunąć na miejscu, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu Umowy w całości lub w części dotkniętej tymi wadami i/lub usterekami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w protokole zdawczo-odbiorczym zostaną wskazane nieodebrane elementy przedmiotu Umowy. W protokole Zamawiający ustala termin usunięcia wad i/lub usterek, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia podpisania protokołu. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu Umowy zawartym w SWZ i/bądź w ofercie Wykonawcy.
12. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych w dostawie, Wykonawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony Umowy w protokole zdawczo-odbiorczym, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od dnia stwierdzenia braków.
13. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad i/lub usterek nie dających się usunąć na miejscu, zgłosi on Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru przedmiotu Umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia **ust. 2-12**.
14. Wykonawca zapewni **szkolenie operatorów** (5 osób) urządzeń będących przedmiotem umowy. Koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia pokrywa Wykonawca. Szkolenie będzie przeprowadzone w Akademii Marynarki Wojennej. Wykonawca przygotowuje, sporządzi i dostarczy pełną dokumentację do szkolenia w języku polskim w liczbie 5 egzemplarzy (w wersji wydrukowanej i obłożonej oraz w wersji cyfrowej na nośniku cyfrowym). Szkolenie musi być przeprowadzone przez producenta lub zespół/firmę posiadającą akredytację producenta. Szkolenie prowadzone w formie teoretycznej i praktycznej (razem część teoretyczna i praktyczna – 1 dzień), w języku polskim. Szkolenie i dokumentacja muszą obejmować minimum następujące zagadnienia i obszary:
 - budowę, zasadę działania i sterowania urządzeniami będącymi przedmiotem umowy
 - obsługa wszystkich elementów pomiarowych;
 - konfiguracja ustawień dla wszystkich elementów;
 - zasady wykonywania przeglądów i konserwacji urządzeń;
 - rejestracja danych;
 - wykonanie kalibracji urządzeń – jeśli producent określi taką konieczność.
15. Plan szkolenia zawierający powyższe obszary tematyczne należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi AMW na co najmniej 3 dni przed planowaną datą rozpoczęcia szkolenia. Po zakończeniu szkolenia Przedstawiciel producenta wystawi imienne certyfikaty dla uczestników.

§ 3

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie:), wraz z należnym podatkiem VAT w stawce % i wysokości (słownie:.....), tj. zł brutto (słownie:).

2. Cena objętych Umową nie ulegnie zmianie w okresie obowiązywania Umowy.
3. Dokumentem potwierdzającym wykonanie zamówienia, będącym podstawą do wystawienia faktury, będzie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w **§ 2 ust. 10** – wystawiony dla Akademii, na podstawie formularza cenowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu, którego dane opisano w **ust. 6** poniżej, prawidłowo wystawionej faktury.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu Umowy, łącznie z dostawą, gwarancją i wszelkim innymi świadczeniami wynikającymi z Umowy, SWZ i przepisów prawa.
6. Fakturę należy wystawić na poniższe dane:
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. Śmidowicza 69, 81 – 127 Gdynia
NIP 586-010-46-93
7. Za datę zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. W przypadku zwłoki w dokonaniu płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego ustawowymi odsetkami.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie stosowanie kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w **§ 3 ust. 1**, za każdy dzień zwłoki. Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy lub dalej naliczać karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto* za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto*,
 - 2) za niewykonanie Umowy w zakresie zamówienia, rozwiązanie lub odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* określonego w **§ 3 ust. 1**,
 - 3) za zwłokę z tytułu nieterminowej realizacji obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w **§ 3 ust. 1**, za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w § 6 ust. 8 i ust. 11 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego *netto* za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w **§ 5 ust. 1** niniejszej Umowy.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojdzie do skutku dostawy, jeżeli jest to wywołane „siłą wyższą”.
5. Jako „siła wyższa” uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
6. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 3 ust. 1**, wynikającego z faktury, bez potrzeby uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na takie potrącenia i oświadcza, że to wyrażenie zgody nie jest obarczone żadną wadą oświadczenia woli.
7. Termin płatności za naliczone w okresie gwarancji i rękojmi kary umowne wynosi 7 dni od otrzymania przez Wykonawcę noty księgowej obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
8. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić każda ze Stron nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego *netto*.

§ 5

Odstąpienie od Umowy / rozwiązanie Umowy

1. Zamawiającemu, na podstawie art. 395 § 1 k.c., przysługuje prawo odstąpienia od Umowy pod warunkiem zaistnienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) nie dotrzymanie terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 Umowy lub
 - 2) w przypadku, gdy Wykonawca dostarcza produkt nie odpowiadający cechom technicznym określonym w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy na podstawie ust. 1 powyżej Zamawiający może realizować w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Oprócz wypadków określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 3, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień.

§ 6

Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego przedmiotu zamówienia jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
2. Na przedmiot zamówienia dostarczony na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca udziela **gwarancji na okres miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
4. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym.
6. O wadzie fizycznej i prawnej przedmiotu zamówienia Zamawiający informuje Wykonawcę jak najszybciej po ujawnieniu w nim wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień.

7. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych przedmiotu zamówienia lub do dostarczenia przedmiotu zamówienia wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
8. W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany przedmiotu Umowy na nowy, gdy po 3 naprawach gwarancyjnych – niezależnie od tego, czy będą dotyczyły tej samej czy też różnych wad bądź usterek – będzie wykazywał te same lub kolejne wady, bądź usterki. W takim przypadku Wykonawca dokona wymiany przedmiotu Umowy na nowy wolny od wad i usterek w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego.
9. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego przedmiotu zamówienia taki sam przedmiot zamówienia – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany przedmiotów zamówienia Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na takie wyroby uległy zmianie.
10. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu eksploatacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy naprawa nie jest możliwa w miejscu eksploatacji, wszelkie koszty (w tym demontażu, transportu w obie strony, ubezpieczenia i ponownego montażu) pokrywa Wykonawca.
11. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonym przedmiocie zamówienia Wykonawca:
 - 1) usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 7 dni licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, e-mail, strona internetowa) a jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni,
 - 2) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu zamówienia objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - 3) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - 4) poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.
12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony użytkownika.
13. W przypadku braku usunięcia wad fizycznych i prawnych w wyznaczonym w **ust. 11 pkt 1)** terminie, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

§ 7

Zmiana Umowy

1. Dopuszcza się, oprócz przypadków wskazanych w Ustawie PZP, zmianę istotnych postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w okolicznościach jak poniżej:
 - 1) zmiana harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji Umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, powodujących konieczność ich skoordynowania),
 - 2) powstała możliwość/konieczność zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu, w tym w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku (na podstawie pisemnego oświadczenia producenta lub oficjalnego dystrybutora o wycofaniu z produkcji objętego umową przedmiotu Umowy), pod warunkiem że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.
3. Zmiana ustaleń zawartej Umowy, w przypadkach określonych w ust. 1 jest dopuszczalna na podstawie uzasadnionego wniosku Wykonawcy bądź Zamawiającego, jednak termin realizacji Umowy określony w § 2 ust. 1 nie może ulec zmianie.

§ 8

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji Umowy ze strony Zamawiającego jest:
..... tel., e-mail:,
2. Osobą upoważnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest: tel.
....., e-mail:

§ 9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają w szczególności zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszystkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot, bez zgody Zamawiającego.
4. Spory wynikłe na tle niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Strony zobowiązane są do informowania się o zmianach teleadresowych pod rygorem skutku doręczenia korespondencji.
6. Umowę sporządzono w *trzech* jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia z załącznikami.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Wykonawca:

.....

.....

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI / BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń numer referencyjny: AMW-KANC.SZP.2712.23.2023***, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), oświadczam/y, że:

- **należę** ** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), co następujący Wykonawca, który złożył odrębną ofertę, w postępowaniu:

.....

.....

lub

- **nie należę** ** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), co inny Wykonawca, który złożył odrębną ofertę, w postępowaniu.

Data, miejscowość oraz podpis(-y):

* niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

** niepotrzebne skreślić

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7
UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA
WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA
NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń numer referencyjny: AMW-KANC.SZP.2712.23.2023***, prowadzonego przez Akademię Marynarki Wojennej w Gdyni, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.⁴

⁴ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).⁵

INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOŚTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

w następującym zakresie: (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),

co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

⁵ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....

kwalifikowany podpis elektroniczny

Wykonawca:

ZAŁĄCZNIK NR 6

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z RODO

Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO⁶⁾, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w **art. 13 RODO** względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).

Wykonawca musi wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z **art. 14 RODO** względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wykonawca składa w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenie o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczenie wykonawca składa razem z ofertą.

Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

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.*

W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

* W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

⁶⁾ rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

ZAŁĄCZNIK NR 7

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym:
Dostawa sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń numer referencyjny: AMW-KANC.SZP.2712.23.2023:

w zakresie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, dodatkowo art. 109 ust. 1 pkt 1 i 3-10 oświadczamy, że: wszystkie informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania **są aktualne** na dzień złożenia oświadczenia

Tabela 1. (Dla Wykonawcy) Tabela Parametrów Technicznych „urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących oraz symulacji skażeń” (proszę wpisać modele, producentów, parametry oferowane)

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
I. Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących				
Mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej – 1 kpl.				
Model:		Producent:		
..... (wpisuje Wykonawca)	 (wpisuje Wykonawca)		
1.	Metoda analityczna - Spektrometria płomieniowa	TAK		
2.	Analiza jakościowa BST występujących w fazie:			
	- gazowej (aerozolowej)	TAK		
	- ciekłej	TAK		
3.	Minimalna granica wykrywalności par i aerozoli BST o stężeniu o wartości:			
	- fosforoorganiczne typu G – 2×10^{-5} g/m ³	TAK		
	- fosforoorganiczne typu V – 2×10^{-5} g/m ³	TAK		
	- iperyt siarkowy – 5×10^{-4} g/m ³	TAK		
4.	Minimalna granica wykrywalności ciekłych skażeń BST o stężeniu o wartości:			
	- fosforoorganiczne typu G i V – 2×10^{-5} g/m ³	TAK		
	- iperyt siarkowy – 5×10^{-4} g/m ³	TAK		
5.	Urządzenie przenośne	TAK		
6.	Zasilanie bateryjne	TAK		
7.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych nie powinna przekraczać 3 kg	TAK		
8.	Sygnalizacja dźwiękiem i optycznie przekroczenia NDS lub wartości ustawionych doraźnie. Powinna istnieć możliwość wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej i optycznej.	TAK		
9.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC)	TAK		
10.	Minimalny zakres pracy od -30°C do +50°C	TAK		
11.	Gotowość do pracy po włączeniu max 2 min	TAK		
12.	Czas osiągnięcia ponownej gotowości do pracy po wykryciu BST max 3 min.	TAK		
13.	Jednoczesne wykrycie BST z grupy paralityczno-drgawkowych i parzących BST bez manualnej zmiany ustawień przyrządu	TAK		
14.	Ilość „fałszywych” alarmów nie może przekraczać 1% w stosunku do ilości wykonanych pomiarów	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
15.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godzin	TAK		
16.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
17.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
18.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		
19.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
20.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
21.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
22.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
23.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
24.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK		
25.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A221:2015	TAK		
Materiały eksploatacyjne do automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych				
26.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK		
27.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	TAK		
28.	Odczynniki analityczne, gazy nośne, palne, reakcyjne (jeśli urządzenie wykorzystuje je w procesie wykrywania i analizy) umożliwiające przedłużenie pracy urządzenia o 48 godzin	TAK		
29.	Zestawy do pobierania próbek bojowych środków chemicznych (jeśli występują) zapewniające możliwość wykonania dodatkowych 20 analiz	TAK		
Symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi – 1 kpl.				
Model:		Producent:		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
1.	Przyrząd integralny z rzeczywistym mobilnym, automatycznym przyrządem rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystującym do analizy metodę fotometrii płomieniowej z oferowanym z punktu 1 część 1	TAK		
2.	Możliwość jednoczesnego przesyłania z panelu kontrolnego alarmów do minimum 2 rzeczywistych (bojowych) urządzeń pomiarowych	TAK		
3.	Praca przyrządu zdalna, sterowana radiowo	TAK		
4.	Możliwość pracy jako zdalne urządzenie alarmowe w połączeniu z detektorem mobilnym	TAK		
5.	Minimalny zasięg komunikacji z urządzeniami	150 m		
6.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godzin	TAK		
7.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
8.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
9.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 d		
10.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
11.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
12.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
13.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
14.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
15.	Do wyrobu dołączona: dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK		
16.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK		
17.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	TAK		
Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS – 1 kpl.				

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
Model: (wpisuje Wykonawca)		Producent: (wpisuje Wykonawca)		
1.	Metoda analityczna – GC/MS	TAK		
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
3.	Ze względu na zastosowanie w terenie (mobilność urządzenia) wymagane jest aby urządzenie było w pełnej wersji wyposażenia umożliwiającej wykonanie wszystkich deklarowanych w karcie opisu technicznego analiz, bez opcjonalnych przystawek (dodatków) do analizy	TAK		
4.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godzin	TAK		
5.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny wraz z ładowarką z sieci 230V	TAK		
6.	Zestaw gazu nośnego dedykowanego do zaoferowanego urządzenia przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	TAK		
7.	Akcesoria niezbędne do: wykonania 1000 analiz ciekłych,	TAK		
8.	Akcesoria niezbędne do konserwacji urządzenia w czasie gwarancji	TAK		
9.	Akcesoria niezbędne do kalibracji urządzenia w okresie gwarancji	TAK		
10.	Akcesoria niezbędne do bezpiecznego transportu w terenie (np. dedykowana walizka na kółkach lub plecak),	TAK		
11.	Nieodpłatny przegląd po roku oraz przed upływem dwóch lat użytkowania	TAK		
12.	Bezpłatna kalibracja i konserwacja przyrządu w okresie o obowiązywania gwarancji	TAK		
13.	Szkolenie z obsługi wraz z zaawansowanym szkoleniem aplikacyjnym do wprowadzania analitu do urządzenia (dla minimum 5 osób)	TAK		
14.	Pełna biblioteka chemiczna - minimum AMDIS Mass Library, NIOSH i NIST(najnowsze wersje) i więcej,	TAK		
15.	W zestawie przewód do zasilania sieciowego (230V)	TAK		
16.	Waga aparatu wraz z baterią nie większa niż 20 kg	TAK		
17.	Zakres masowy 15-500 m/z	TAK		
18.	Kolumna chromatografu z możliwością grzania co najmniej w zakresie 45 - 200°C (parametr oceniany),	TAK		
19.	Granica wykrywalności na poziomie 1 PPM (parts per million) lub niższa	TAK		
20.	Jonizacja z zastosowaniem nie-radioaktywnego źródła	TAK		
21.	Zaleca się aby analizator masowy posiadał liniowy kwadrupol (parametr oceniany),	TAK		
22.	System wyposażony w pełni zintegrowany system pomp, nie może wymagać używania dodatkowej zewnętrznej pompy lub urządzeń do wytwarzania lub modyfikowania próżni,	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
23.	Gotowość do pracy w czasie nie dłuższym niż 30 minut od uruchomienia na zimno (parametr oceniany),	TAK		
24.	Możliwość szybkiej analizy gazów (detekcji i identyfikacji) poprzez wbudowany membranowy system MIMS4,	TAK		
25.	Możliwość wykonania potwierdzającej analizy gazów przy użyciu techniki prekoncentracji bazującej na stałym sorbencie, bez wykorzystywania dodatkowych narzędzi czy akcesoriów	TAK		
26.	System GC/MS musi być wyposażony w zintegrowany dozownik typu split/splitless, który musi pozwalać na następujące sposoby wprowadzenia próbki:			
	bezpośredni nastrzyk odpowiednio przygotowanych cieczy organicznych,	TAK		
	możliwość bezpośredniego wprowadzanie cieczy, ciał stałych i oparów bez konieczności uprzedniego przygotowywania próbki,	TAK		
	możliwość wprowadzania próbek z zewnętrznych akcesoriów typu próbniki headspace,	TAK		
	możliwość wprowadzania próbki przy użyciu techniki SPME (Solid-Phase Microextraction),	TAK		
27.	System GC/MS musi pozwalać na pracę na gazie nośnym zarówno z zewnętrznej butli (aparatury wyposażony w odpowiednie złącza) jak i z wewnętrznego zbiornika,	TAK		
28.	System GC/MS musi posiadać wewnętrzny wzorzec kalibracyjny,	TAK		
29.	System GC/MS musi pozwalać na analizy zarówno jakościowe jak i ilościowe	TAK		
30.	Analiza jakościowa i ilościowa BST minimum: fosforoorganicznych, typu V i G oraz parzących BST (np. iperyt siarkowy)	TAK		
31.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
32.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
33.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		
34.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
35.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
36.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
37.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK		

SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Tabela (dla Zamawiającego) SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH „Urządzenia do wykrywania bojowych środków trujących oraz symulacji skażeń”

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
Mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej						
1.	Granica wykrywalności par i aerozoli BST o stężeniu o wartości:					
	- fosforoorganiczne typu G		–	$2 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3$	0	
			–	$< 2 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3 - 2 \times 10^{-6} \text{ g/m}^3$	7	
			–	Poniżej $2 \times 10^{-6} \text{ g/m}^3$	10	
	- iperyt siarkowy		–	$5 \times 10^{-4} \text{ g/m}^3$	0	
			–	$< 5 \times 10^{-4} \text{ g/m}^3 - 5 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3$	7	
		–	Poniżej $5 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3$	10		
2.	Granica wykrywalności ciekłych skażeń BST o stężeniu o wartości:					
	- fosforoorganiczne typu G i V		–	$2 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3$	0	
			–	$< 2 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3 - 2 \times 10^{-6} \text{ g/m}^3$	7	
			–	Poniżej $2 \times 10^{-6} \text{ g/m}^3$	10	
	- iperyt siarkowy		–	$5 \times 10^{-4} \text{ g/m}^3$	0	
			–	$< 5 \times 10^{-4} \text{ g/m}^3 - 5 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3$	7	
		–	Poniżej $5 \times 10^{-5} \text{ g/m}^3$	10		
3.	Gotowość do pracy po włączeniu		–	2 minuty	0	
			–	Od 1 do < 2 minut	7	

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.		
-1-	-2-	-3-	-4-		-5-	-6-
			-	Poniżej 1 minuty	10	
Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS						
4.	Granica wykrywalności		-	1 ppm	0	
			-	<1 ppm – 1 ppm	7	
			-	poniżej 1 ppm	10	
5.	Zakres masowy		-	15-500 m/z	1	
			-	15-600 m/z	7	
			-	15 - > 600 m/z	10	
6.	liniowy kwadrupol		-	NIE	0	
			-	TAK	10	
7.	Kolumna chromatografu z możliwością grzania co najmniej w zakresie:		-	45 - 200°C	0	
			-	45 - > 200°C	10	
					SUMA =	punktów

Sposób obliczenia maksymalnej liczby punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

Tabela 1. (Dla Wykonawcy) Tabela Parametrów Technicznych „Urządzenie do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych” (proszę wpisać modele, producentów, parametry oferowane)

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
II. Urządzenie do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych				
Przeñośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych – 1 kpl.				
Model: (wpisuje Wykonawca)		Producent: (wpisuje Wykonawca)		
1.	Metoda analityczna - Spektroskopia Ramana	TAK		
2.	Samodzielna praca, bez konieczności podłączenia do komputera	TAK		
3.	Analiza substancji w postaci stałej, proszków oraz cieczy	TAK		
4.	Analiza substancji barwnych	TAK		
5.	Bezinwazyjny pomiar – bezpośrednia analiza substancji bez konieczności przygotowywania próbek	TAK		
6.	Urządzenie umożliwia dokonanie bezpośrednich identyfikacji substancji przez przezroczyste opakowania (zarówno bezbarwne i barwne, wykonane z tworzywa sztucznego lub szkła, np. w formie butelek lub woreczków) bez konieczności ich otwierania	TAK		
7.	Wbudowane oprogramowanie umożliwiające identyfikację komponentów mieszanin co najmniej 4 składnikowych. Analiza mieszaniny musi zostać przeprowadzona automatycznie, przy pierwszym pomiarze badanej próbki. Nie dopuszcza się ingerencji operatora (parametr oceniany)	TAK		
8.	Urządzenie posiada zintegrowany w aparacie system kolorymetrii umożliwiający automatyczną identyfikację śladowych (niewidocznych) ilości narkotyków i materiałów wybuchowych	TAK		
9.	Urządzenie musi mieć możliwość pracy w dwóch różnych trybach – ręcznym, oraz automatycznym. W trybie ręcznym użytkownik musi posiadać możliwość indywidualnych ustawień mocy lasera, czasu ekspozycji, ilości powtórzeń oraz tworzenia własnych metod pomiarowych. W trybie automatycznym aparat musi samoistnie (bez ingerencji operatora) kontrolować i dopasowywać moc wyjściową wiązki lasera, czas ekspozycji oraz ilość powtórzeń w zależności od rodzaju badanej próbki.	TAK		
10.	Urządzenie musi mieć możliwość ustawienia mocy lasera oraz zmiany mocy lasera w krokach	TAK		
11.	Urządzenie musi samoistnie kontrolować i dopasowywać moc wyjściową lasera w zależności od rodzaju badanej próbki, bez ingerencji operatora	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
12.	Minimalny zakres spektralny aparatu od 200 cm ⁻¹ do 2400 cm ⁻¹ z rozdzielczością spektralną na poziomie 6 - 13 cm ⁻¹ w całym zakresie widmowym.	TAK		
13.	Biblioteka urządzenia zawierająca nie mniej niż 12 000 związków z dożywnością, darmową aktualizacją	TAK		
14.	Możliwość rozbudowania biblioteki aparatu poprzez dodawanie widm substancji przez użytkownika. Poszerzenie biblioteki możliwe bez podłączenia do zewnętrznego komputera	TAK		
15.	Urządzenie musi posiadać oprogramowanie, które automatycznie i samoistnie generuje na podstawie analizy wyników serii ostatnio wykonanych pomiarów dla różnych pojedynczych substancji w oddzielnych opakowaniach/dostawach (osobno nie stanowiących zagrożenia) ostrzeżenia o możliwości wystąpienia potencjalnych zagrożeń, w przypadku ich przereagowania bądź wspólnego połączenia i utworzenia nowej substancji/mieszanki, np. materiału wybuchowego lub narkotyku lub CWA.	TAK		
16.	Automatyczny wynik analizy: widmo, nazwa systematyczna wraz z synonimami i opisem, numery identyfikacji CAS oraz symbole i alarmy zagrożenia. Możliwość przesyłania wyników przez USB oraz Wi-Fi.	TAK		
17.	Urządzenie musi posiadać funkcję ostrzegania użytkownika o niebezpieczeństwie lub jego braku	TAK		
18.	Możliwość nakładania na ekranie aparatu nie mniej niż 4 widm mierzonych substancji lub/i widm związków zawartych w bibliotece, celem ich porównywania	TAK		
19.	Funkcja aktywacji wykonania opóźnionego pomiaru (do 10 min.) – funkcja umożliwiająca oddalenie operatora na bezpieczną odległość od badanej substancji	TAK		
20.	Wbudowana kamera z funkcją flash, umożliwiającą wykonanie zdjęć badanej próbki w pomieszczeniach zaciemnionych oraz ich zapisywanie wraz z otrzymanym wynikiem	TAK		
21.	Oprogramowanie, menu urządzenia - w języku polskim i angielskim.	TAK		
22.	Praca w temp. od -20 °C do +50 °C	TAK		
23.	Aparat ma być zasilany wymiennymi akumulatorami, min. 2 w zestawie. Praca ciągła na zasilaniu baterią – min. 5 godz. W zestawie niezależna ładowarka.	TAK		
24.	Aparat ma mieć możliwość wymiany baterii, bez konieczności wyłączenia urządzenia oraz bez konieczności podłączania zewnętrznych akcesoriów podtrzymujących zasilanie, np. power bank. Aparat ma samodzielnie podtrzymywać zasilanie na czas wymiany baterii	TAK		
25.	Aparat musi mieć możliwość łatwej kalibracji przez użytkownika oraz weryfikacji poprawnego działania urządzenia. Weryfikacja oraz kalibracja powinna odbywać się za pomocą dostarczone w zestawie wzorca. Żaden proces nie powinien zająć więcej niż 120 sekund.	TAK		
26.	Urządzenie musi posiadać jedną wbudowaną niewymienną soczewkę oraz standardowy adapter z możliwością ustawienia ogniskowej lasera w zależności od rodzaju grubości opakowania	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
27.	W zestawie wskaźniki do analizy śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków – min. 100 szt	TAK		
28.	W zestawie dedykowane pipety do poboru próbek i fiolki do analizy – min. 100 szt	TAK		
29.	W zestawie dedykowany futerał do przenoszenia urządzenia w terenie oraz walizka transportowa	TAK		
30.	Stacja dokująca, umożliwiająca m.in. ładowanie akumulatora urządzenia	TAK		
31.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
32.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
33.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		
34.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
35.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
36.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
37.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
38.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
39.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK		

SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Tabela (dla Zamawiającego) SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH „Urządzenie do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych”

”

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
Przenośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych						
1.	Minimalny zakres spektralny aparatu od 200 cm ⁻¹ do 2400 cm ⁻¹		–	TAK	0	
			–	WIĘKSZY	10	
2.	Rozdzielczość spektralna na poziomie 6-13 cm ⁻¹		–	TAK	0	
			–	WIĘKSZA	10	
3.	Biblioteka urządzenia z dożywotnią darmową aktualizacją zawierająca		–	12000 związków	0	
			–	12001- 20000 związków	7	
			–	Więcej niż 20000 związków	10	
4.	Wbudowane oprogramowanie umożliwiające identyfikację komponentów mieszanin co najmniej 4 składnikowych. Analiza mieszaniny musi zostać przeprowadzona automatycznie, przy pierwszym pomiarze badanej próbki. Nie dopuszcza się ingerencji operatora		–	TAK	0	
			–	Powyżej 4 składników	10	
			–	TAK	10	
5.	Możliwość nakładania na ekranie aparatu widm mierzonych substancji lub/i widm związków zawartych w bibliotece, celem ich porównywania		–	Mniej niż 4	1	
			–	4	7	
			–	Więcej niż 4	10	
6.	Możliwość przesyłania wyników przez USB oraz Wi-Fi		–	NIE	0	
			–	TAK	10	
					SUMA =	punktów

Sposób obliczenia maksymalnej liczby punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

Tabela 1. (Dla Wykonawcy) Tabela Parametrów Technicznych „Urządzenia do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych” (proszę wpisać modele, producentów, parametry oferowane)

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
III. Urządzenia do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych				
Przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów – 1 kpl.				
Model: (wpisuje Wykonawca)		Producent: (wpisuje Wykonawca)		
1.	Metoda analityczna - Spektrometria ruchliwości jonów IMS bez użycia źródła promieniotwórczego	TAK		
2.	Analiza jakościowa BST występujących w fazie gazowej (aerzolowej)	TAK		
3.	Granica wykrywalności par i aerzoli BST o stężeniu o wartości:			
	- fosforoorganiczne typu G – 1×10^{-4} g/m ³	TAK		
	- fosforoorganiczne typu V – 1×10^{-4} g/m ³	TAK		
	- iperyt siarkowy – 2×10^{-3} g/m ³	TAK		
4.	Urządzenie przenośne	TAK		
5.	Zasilanie bateryjne	TAK		
6.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych nie powinna przekraczać 1 kg	TAK		
7.	Sygnalizacja minimum dźwiękiem i optycznie przekroczenia NDS lub wartości ustawionych doraźnie. Powinna istnieć możliwość wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej i optycznej lub innej jeśli posiada.	TAK		
8.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC)	TAK		
9.	Minimalny zakres pracy od -30°C do +50°C	TAK		
10.	Gotowość do pracy po włączeniu max 2 min.	TAK		
11.	Czas osiągnięcia ponownej gotowości do pracy po wykryciu BST max 3 min.	TAK		
12.	Jednoczesne wykrycie BST z grupy paralityczno-drgawkowych i parzących BST bez manualnej zmiany ustawień przyrządu	TAK		
13.	Ilość „fałszywych” alarmów nie może przekraczać 1% w stosunku do ilości wykonanych pomiarów	TAK		
14.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 48 godzin	TAK		
15.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
16.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
17.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
18.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
19.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
20.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
21.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
22.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
23.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A221:2015	TAK		
24.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	TAK		
Materiały eksploatacyjne do przenośnego (mobilnego) detektora osobistego do wykrywania skażeń chemicznych				
25.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK		
26.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godzin	TAK		
27.	Odczynniki analityczne, gazy nośne, palne, reakcyjne, sita molekularne i inne materiały niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przyrządu (jeśli urządzenie wykorzystuje je w procesie wykrywania i analizy) umożliwiające przedłużenie pracy urządzenia o 48 godzin	TAK		
28.	Zestawy do pobierania próbek bojowych środków chemicznych (jeśli występują) zapewniające możliwość wykonania dodatkowych 20 analiz	TAK		
Przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych – 1 kpl.				
Model:		Producent:		
..... (wpisuje Wykonawca)	 (wpisuje Wykonawca)		
1.	Metoda pomiarowa – analiza fluorescencyjna	TAK		
2.	Rodzaj wykrywanych czynników biologicznych: min. wirusy, bakterie, zarodniki, toksyny	TAK		
3.	Wielkość wykrywanych czynników biologicznych: min. 1 mikron	TAK		
4.	Granica wykrywalności w środowisku naturalnym: min 100 cząstek na litr	TAK		
5.	Brak pozytywnej reakcji na czynniki środowiskowe i chemiczne	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
6.	Bezpośredni pomiar i wyświetlanie wyniku, bez konieczności dalszej analizy (np. w laboratorium) i dodatkowych materiałów eksploatacyjnych	TAK		
7.	Gotowość do pracy po włączeniu max 1 min	TAK		
8.	Urządzenie przenośne	TAK		
9.	Zasilanie bateryjne, akumulatorowe i sieciowe (220 V)	TAK		
10.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych nie powinna przekraczać 5 kg	TAK		
11.	Sygnalizacja alarmowa minimum dźwiękiem i optycznie z możliwością wyłączenia			
12.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC)	TAK		
13.	Możliwość zapisu danych w przyrządzie na nośniku (np. karta SD)	TAK		
14.	Minimalny zakres temperatur pracy od -20°C do +50°C	TAK		
15.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 24 godziny	TAK		
16.	Ilość „fałszywych” alarmów nie może przekraczać 1% w stosunku do ilości wykonanych pomiarów	TAK		
17.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
18.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
29.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		
20.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
21.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
22.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
23.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
24.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
25.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK		
Materiały eksploatacyjne do automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń biologicznych				

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
26.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK		
27.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o dodatkowe 48 godziny	TAK		

SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Tabela. (dla Zamawiającego) SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH „Urządzenia do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych”

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi	
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.			
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	
Przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów							
1.	Granica wykrywalności par i aerozoli BST o stężeniu o wartości: - fosforoorganiczne typu G		-	1x10 ⁻⁴ g/m ³	0		
			-	<1x10 ⁻⁴ g/m ³ –1x10 ⁻⁵ g/m ³	7		
	fosforoorganiczne typu V		-	Poniżej 1x10 ⁻⁵ g/m ³	10		
			-	1x10 ⁻⁴ g/m ³	0		
			-	<1x10 ⁻⁴ g/m ³ –1x10 ⁻⁵ g/m ³	7		
			-	Poniżej 1x10 ⁻⁵ g/m ³	10		
	- iperyt siarkowy		-	2x10 ⁻³ g/m ³	0		
			-	<2x10 ⁻³ g/m ³ -2x10 ⁻⁴ g/m ⁴	7		
			-	Poniżej 2x10 ⁻⁴ g/m ³	10		
			-				
2.	Masa przyrządu bez materiałów eksploatacyjnych		-	1 kg	0		
			-	Poniżej 1 kg	10		
3.	Gotowość do pracy po włączeniu		-	2 minuty	0		
			-	1- < 2 minuty	7		
			-	Poniżej 1 minuty	10		
4.	Jednoczesne wykrycie BST z grupy paralityczno-drgawkowych i parzących BST bez manualnej zmiany ustawień przyrządu		-	NIE	0		
			-	TAK	10		
			-	TAK	10		
			-	TAK	10		
Przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych/ Metoda pomiarowa – analiza fluorescencyjna							
7.	Wielkość wykrywanych czynników biologicznych		-	1 mikron	0		
			-	<1 mikron-0,1 mikrona	8		

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.		
-1-	-2-	-3-	-4-		-5-	-6-
			–	Poniżej 0,1 mikrona	10	
			–	100 cząstek na litr	10	
			–	50-99 cząstek na litr	8	
			–	Mniej niż 50 cząstek na litr	10	
			–	1 minuta	0	
			–	30 s. < 1 minuta	7	
			–	Poniżej 0,5 minuty	10	
			–	5 kg	0	
			–	3 kg - < 5 kg	7	
			–	Poniżej 3 kg	10	
					SUMA =	
						punktów

Sposób obliczenia maksymalnej liczby punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

Tabela 1. (Dla Wykonawcy) Tabela Parametrów Technicznych „Urządzenie do pomiaru promieniowania” (proszę wpisać modele, producentów, parametry oferowane)

Lp.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
IV. Urządzenie do pomiaru promieniowania				
Radiometr umożliwiający pomiar równoważnika dawki i mocy równoważnika dawki promieniowania X i gamma oraz do wykrywania i pomiaru stopnia skażenia powierzchni nuklidami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi – 1 szt.				
Model: (wpisuje Wykonawca)		Producent: (wpisuje Wykonawca)		
1.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A204:2014 i NO-06-A108:2021	TAK		
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
3.	Sprzęt w dniu odbioru musi być uruchomiony i gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie;	TAK		
4.	Pomiar mocy równoważnika dawki w zakresie 0,5 µSv/h – 30 Sv/h	TAK		
5.	Pomiar równoważnika dawki w zakresie 5 µSv – 30 Sv	TAK		
6.	Pomiar alfa, beta, gamma emiterów	TAK		
7.	Pomiar skażeń promieniotwórczych w zakresie 0 – 10000 Bq	TAK		
8.	Pomiar widma energetycznego promieniowania	opcjonalnie		
9.	Pomiar promieniowania neutronowego	TAK		
10.	Zakres energetyczny: 83 keV 1,25 MeV	TAK		
11.	Dedykowany program do odczytu danych z radiometru.	TAK		
12.	Wysięgnik teleskopowy do pomiarów dalekich do min. 3 m	TAK		
13.	Zasilanie akumulatorowe i sieciowe	TAK		
14.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC) wraz z przewodem komunikacyjnym, jeśli taki jest wymagany	TAK		
15.	Wskaźniki LCD	TAK		
16.	Klawiatura membranowa	TAK		
17.	Sygnalizacja alarmowa minimum dźwiękiem i optycznie z możliwością wyłączenia	TAK		
18.	Minimalny zakres temperatur pracy od -30°C do +50°C	TAK		
19.	Wyposażenie przyrządu umożliwia jego nieprzerwaną pracę w czasie 48 godzin	TAK		
20.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
21.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
22.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		
23.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
24.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
25.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
26.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
27.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK		
Materiały eksploatacyjne dla radiometru				
28.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK		
29.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o kolejne 48 godzin	TAK		

SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Tabela (dla Zamawiającego) SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH „Sprzętu do wykrywania zagrożeń CBRN (skażeń chemicznych, biologicznych i promieniotwórczych) oraz symulacji skażeń”

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
Urządzenie do pomiaru promieniowania						
1.	Pomiar mocy równoważnika dawki w zakresie		–	0,5 µSv/h - 30 Sv/h	0	
			–	0,1 µSv/h – 30 Sv/h	8	
			–	Mniej niż 0,1 µSv/h więcej niż 30 Sv/h	10	
2.	Pomiar skażeń promieniotwórczych w zakresie 0 – 10000 Bq		–	0 – 10000 Bq	0	
			–	0 - >10000	10	
					SUMA =	punktów

Sposób obliczenia maksymalnej liczby punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

Tabela 1. (Dla Wykonawcy) Tabela Parametrów Technicznych „Urządzenia do pomiaru dawki promieniowania” (proszę wpisać modele, producentów, parametry oferowane)

Lp.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
V. Urządzenia do pomiaru dawki promieniowania				
Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego – 20 szt.				
Model: (wpisuje Wykonawca)		Producent: (wpisuje Wykonawca)		
1.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A204:2014	TAK		
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
3.	Sprzęt w dniu odbioru musi być uruchomiony i gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie	TAK		
4.	Złącze elektroniczne umożliwiające połączenie dawkomierza z dedykowanym czytnikiem oraz innymi urządzeniami zewnętrznymi wskazanymi w części V pkt. dotyczący - Czytnik indywidualnych dawkomierzy	TAK		
5.	Sygnalizacja alarmowa minimum dźwiękiem i optycznie z możliwością wyłączenia	TAK		
6.	Zasilanie akumulatorowe lub bateryjne	TAK		
7.	Masa max. 60 g	TAK		
8.	Minimalny zakres temperatur pracy od -20°C do +50°C	TAK		
9.	Wodoszczelny	TAK		
10.	Detekcja impulsowego promieniowania gamma przy wykorzystaniu detektora pasywnego	TAK		
11.	Zakres pomiaru dawki impulsowego promieniowania gamma - 10 cGy do 10 Gy	TAK		
12.	Zakres pomiaru dawki impulsowego promieniowania neutronowego - 10 cGy do 10 Gy	TAK		
13.	Zakres energetyczny impulsowego promieniowania gamma i neutronowego - do 14 MeV	TAK		
14.	Detekcja wtórnego promieniowania gamma - 60 keV do 6 MeV	TAK		
15.	Zakres pomiaru dawki wtórnego promieniowania gamma - od poziomu tła do 10 Sv	TAK		
16.	Wyświetlanie dawki na wyświetlaczu (mSv, cGy) od 0,001 mSv	TAK		
17.	Wyświetlanie mocy dawki (mSv/h, cGy/h) - opcja podstawowa - od 0,01 mSv/h do 10 Sv/h, niskie dawki – LLR od 0,001 mSv/h do 10 Sv/h;	TAK		
18.	Detekcja impulsów od wybuchów jądrowych oraz ich archiwizowanie	TAK		
19.	Odporność na impuls elektromagnetyczny wybuchu jądrowego	TAK		
20.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
21.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
22.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
23.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
24.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
25.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
26.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
27.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK		
Materiały eksploatacyjne do indywidualnego dawkomierza osobistego promieniowania gamma i neutronowego				
28.	Smycz do noszenia przyrządu	TAK		
29.	Klips umożliwiający przypięcie urządzenia	TAK		
30.	Etui do zamocowania na ramieniu	TAK		
Czytnik indywidualnych dawkomierzy – 1 szt.				
Model:		Producent:		
..... (wpisuje Wykonawca)	 (wpisuje Wykonawca)		
1.	Przyrząd zgodny z normą NO-42-A204:2014	TAK		
2.	Wyrób wyprodukowany w 2023 roku	TAK		
3.	Sprzęt w dniu odbioru musi być uruchomiony i gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie;	TAK		
4.	Złącze elektroniczne (gniazdo dawkomierzy) umożliwiające połączenie czytnika z dawkomierzem wskazanym w części V dotyczącej - Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego	TAK		
5.	Zasilanie akumulatorowe lub bateryjne i sieciowe	TAK		
6.	Masa max. 2,5 kg	TAK		
7.	Minimalny zakres temperatur pracy od -40°C do +50°C	TAK		

L.p.	Parametr	Wartość wymagana	Parametr oferowany (wpisuje wykonawca)	Opis
1	2	3	4	5
8.	Przyrząd wyposażony jest w port komunikacyjny umożliwiający podłączenie go do urządzenia przetwarzającego dane z pomiarów (laptop, PC) wraz z przewodem komunikacyjnym, jeśli taki jest wymagany	TAK		
9.	Wskaźniki LCD	TAK		
10.	Nieprzerwany czas pracy na jednym komplecie baterii min. 12 godzin	TAK		
11.	Okres pogwarancyjny – dostępność części 5 lat po zakończeniu okresu gwarancji	TAK		
12.	Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię w okresie gwarancyjnym	72 h		
13.	Czas naprawy urządzenia w okresie pogwarancyjnym	21 dni		
14.	W okresie gwarancji wymiana urządzenia na fabrycznie nowe	Po 3 krotnej naprawie tej samej części		
15.	Przekazanie urządzenia do naprawy gwarancyjnej „door – door” na koszt wykonawcy	TAK		
16.	Szkolenie dla obsługi zamawiającego – liczba osób do 5 bezpośrednio po uruchomieniu	TAK		
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
18.	Do wyrobu dołączona:			
	dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	TAK		
	oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	TAK		
	karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	TAK		
	aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny) – jeśli jest wymagane	TAK		
Materiały eksploatacyjne do czytnika indywidualnych dawkomierzy				
19.	Pas nośny do przenoszenia czytnika	TAK		
20.	Walizka transportowo-magazynowa	TAK		
21.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	TAK		
22.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godzin	TAK		

SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Tabela. (dla Zamawiającego) SPOSÓB OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH „Urządzenia do pomiaru dawki promieniowania”

L.p.	Parametr	Parametr oferowany	Punktacja		Liczba punktów przyznanych	Uwagi
			Rodzaj/typ/zakres	Liczba pkt.		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego						
1.	Zakres pomiaru dawki impulsowego promieniowania gamma		–	10 cGy do 10 Gy	0	
			–	1 cGy do 10 Gy	8	
			–	<1 cGy do 10 Gy	10	
2.	Zakres pomiaru dawki impulsowego promieniowania neutronowego		–	10 cGy do 10 Gy	0	
			–	1 cGy do 10 Gy	8	
			–	<1 cGy do 10 Gy	10	
Czytnik indywidualnych dawkomierzy						
3.	Nieprzerwany czas pracy na jednym komplecie baterii		–	12 godzin	0	
			–	12 godzin – 24 godziny	8	
			–	Powyżej 24 godzin	10	
					SUMA =	punktów

Sposób obliczenia maksymalnej liczby punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”

Obliczenie sumy punktów w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
Liczba uzyskanych punktów $\sum PT =$	
Maksymalna liczba punktów $\sum P_{max} =$	
Liczba punktów uzyskanych w kryterium Parametry Techniczne „PT”	
$PT = \frac{\sum \text{punktów "PT"}}{\sum P_{max}} \times 35 \text{ pkt} =$	

Część I

Protokół Odbioru dostawy sprzętu do wykrywania bojowych środków trujących

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

**Akademia Marynarki Wojennej
 im. Bohaterów Westerplatte
 ul. inż. J. Śmidowicza 69
 81-127 Gdynia**

Sporządzony w dniu, w siedzibie Zamawiającego, na podstawie umowy nr z dnia.....

1. Komisja odbioru w składzie:

Członkowie:

przystąpiła do odbioru przedmiotu Umowy dotyczącej dostawy sprzętu **do wykrywania bojowych środków trujących**

2. W odbiorze uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy –

Przedstawiciel Wykonawcy przedstawił do odbioru:

Lp	Wyszczególnienie	Nr seryjny	Ilość	Jednostkowa cena brutto	Łączna cena brutto
1.	Mobilny, automatyczny przyrząd rozpoznania skażeń chemicznych atmosfery i powierzchni wykorzystujący do analizy metodę fotometrii płomieniowej		1 kpl		
a.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM, pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów)	-	1 szt	-	-
b.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy	-	1 szt	-	-
c.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	-	1 szt	-	-

d.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrząd	-	1 szt	-	-
e.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	-	1 szt	-	-
f.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	1 szt	-	-
g.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	-	1 szt	-	-
h.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	-	1 szt	-	-
i.	Odczynniki analityczne, gazy nośne, palne, reakcyjne (jeśli urządzenie wykorzystuje je w procesie wykrywania i analizy) umożliwiające przedłużenie pracy urządzenia o 48 godzin	-	-	-	-
j.	Zestawy do pobierania próbek bojowych środków chemicznych (jeśli występują) zapewniające możliwość wykonania dodatkowych 20 analiz	-	-	-	-
k.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie				
2.	Symulator automatycznego przyrządu rozpoznania skażeń chemicznych wraz z materiałami eksploatacyjnymi		1 kpl		
a.	Instrukcja obsługi w języku polskim	-	1 szt	-	-
b.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-RO	-	1 szt	-	-
c.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługiwanie, napraw	-	1 szt	-	-

d.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne	-	1 szt	-	-
e.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	1 szt	-	-
f.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	-	1 szt	-	-
g.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	1 szt	-	-
h.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługiwanie, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)				
i.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	-	1 szt	-	-
j.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	-	1 szt	-	-
k.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie				
3.	Przenośny (mobilny) chromatograf gazowy ze spektrometrem mas GC/MS		1 kpl		
a.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy	-	1 szt	-	-

	urządzenia o 24 godziny wraz z ładowarką z sieci 230V				
b.	Zestaw gazu nośnego dedykowanego do zaofiarowanego urządzenia przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 24 godziny	-	1 zest.	-	-
c.	Akcesoria niezbędne do: wykonania 1000 analiz ciekłych	-		-	-
d.	Akcesoria niezbędne do konserwacji urządzenia w czasie gwarancji	-		-	-
e.	Akcesoria niezbędne do kalibracji urządzenia w okresie gwarancji	-		-	-
f.	Akcesoria niezbędne do bezpiecznego transportu w terenie (np. dedykowana walizka na kółkach lub plecak)	-		-	-
g.	Pełna biblioteka chemiczna - minimum AMDIS Mass Library, NIOSH i NIST(najnowsze wersje) i więcej	-		-	-
h.	W zestawie przewód do zasilania sieciowego (230V)	-	1 szt	-	-
i.	Instrukcja obsługi w języku polskim	-	1 szt	-	-
j.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-RO	-	1 szt	-	-
k.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw	-	1 szt	-	-
l.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne	-	1 szt	-	-
m.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	1 szt	-	-
n	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	-	1 szt	-	-

o.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	1 szt	-	-
p.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)				
r.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie				
				Razem	

Data akceptacji:

Uwagi:

W imieniu Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy:

.....

.....

.....

.....

.....

Część II

Protokół Odbioru dostawy urządzenia do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

**Akademia Marynarki Wojennej
 im. Bohaterów Westerplatte
 ul. inż. J. Śmidowicza 69
 81-127 Gdynia**

Sporządzony w dniu, w siedzibie Zamawiającego, na podstawie umowy nr z dnia.....

3. Komisja odbioru w składzie:

Członkowie:

przystąpiła do odbioru przedmiotu Umowy dotyczącej dostawy sprzętu **do wykrywania materiałów niebezpiecznych i szkodliwych**

4. W odbiorze uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy –

Przedstawiciel Wykonawcy przedstawił do odbioru:

Lp	Wyszczególnienie	Nr seryjny	Ilość	Jednostkowa cena brutto	Łączna cena brutto
3.	Przenośny (mobilny) spektrometr Ramana do analizy prób środowiskowych na obecność materiałów niebezpiecznych i szkodliwych		1 kpl.		
a.	Oprogramowanie, menu urządzenia - w języku polskim i angielskim	-	-	-	-
b.	W zestawie wskaźniki do analizy śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków – min. 100 szt.	-	Min. 100 szt.	-	-
c.	W zestawie dedykowane pipety do poboru próbek i	-	Min. 100 szt.	-	-

	fiolki do analizy – min. 100 szt.				
d.	W zestawie dedykowany futerał do przenoszenia urządzenia w terenie oraz walizka transportowa	-	1 szt	-	-
e.	Stacja dokująca, umożliwiająca m.in. ładowanie akumulatora urządzenia	-	1 szt	-	-
f.	Instrukcja obsługi w języku polskim	-	1 szt	-	-
g.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-RO	-	1 szt	-	-
h.	Instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, napraw	-	1 szt	-	-
i.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne	-	1 szt	-	-
j.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	-	-	-
k.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu		-		
l.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	-	-	-
m.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkownika, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)				
n.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie				
				Razem	

Data akceptacji:

Uwagi:

W imieniu Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy:

.....
.....
.....

.....

Część 3

Protokół Odbioru dostawy urządzeń do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
.....
.....

**Akademia Marynarki Wojennej
im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. J. Śmidowicza 69
81-127 Gdynia**

Sporządzony w dniu, w siedzibie Zamawiającego, na podstawie umowy nr z dnia.....

5. Komisja odbioru w składzie:

Członkowie:
.....

przystąpiła do odbioru przedmiotu Umowy dotyczącej dostawy sprzętu **do wykrywania skażeń chemicznych i biologicznych**

6. W odbiorze uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy –

Przedstawiciel Wykonawcy przedstawił do odbioru:

Lp	Wyszczególnienie	Nr seryjny	Ilość	Jednostkowa cena brutto	Łączna cena brutto
4.	Przenośny (mobilny) detektor osobisty do wykrywania skażeń chemicznych wykorzystujący do analizy metodę ruchliwości jonów		1 kpl.		
a.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	-	1 zest.	-	-
b.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godziny.	-	1 zest.	-	-
c.	Odczynniki analityczne, gazy nośne, palne, reakcyjne, sита molekularne i inne materiały niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przyrządu (jeśli urządzenie wykorzystuje je w procesie wykrywania i analizy) umożliwiające przedłużenie pracy urządzenia o 48 godziny	-		-	-
d.	Zestawy do pobierania próbek bojowych środków chemicznych (jeśli występują) zapewniające możliwość wykonania dodatkowych 20 analiz	-		-	-
e.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM	-	1 szt	-	-
f.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw	-	1 szt	-	-
g.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych	-	1 szt	-	-

	detektorów, wymagania meteorologiczne				
h.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	-	-	-
i.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu		-		
j.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	-	-	-
k.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)		1 szt		
l.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie				
2.	Przenośny (mobilny) detektor skażeń biologicznych		1 kpl.		
a.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania				
b.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godziny.				
c.	Instrukcja w języku polskim				
d.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM				

e.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw				
f.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne				
g.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu				
h.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu				
i.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)				
j.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)		1 szt		
k.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie				
				Razem	

Data akceptacji:

Uwagi:

W imieniu Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy:

.....
.....
.....

Część 4

Protokół Odbioru dostawy urządzenia do pomiaru promieniowania

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
.....
.....

**Akademia Marynarki Wojennej
im. Bohaterów Westerplatte
ul. inż. J. Śmidowicza 69
81-127 Gdynia**

Sporządzony w dniu, w siedzibie Zamawiającego, na podstawie umowy nr z dnia.....

7. Komisja odbioru w składzie:

Członkowie:
.....

przystąpiła do odbioru przedmiotu Umowy dotyczącej dostawy sprzętu **do pomiaru promieniowania**

8. W odbiorze uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy –

Przedstawiciel Wykonawcy przedstawił do odbioru:

Lp	Wyszczególnienie	Nr seryjny	Ilość	Jednostkowa cena brutto	Łączna cena brutto
5.	Radiometr umożliwiający pomiar równoważnika dawki i mocy		1 szt.		

	równoważnika dawki promieniowania X i gamma oraz do wykrywania i pomiaru stopnia skażenia powierzchni nuklidami alfa, beta i gamma promieniotwórczymi				
a.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie	-	-	-	-
b.	Dedykowany program do odczytu danych z radiometru	-	1 zest.	-	-
c.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM	-	1 szt	-	-
d.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw	-	1 szt	-	-
e.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne	-	1 szt	-	-
f.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	-	-	-
g.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu		-		
h.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	-	-	-
i.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)		1 szt		
j.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem	-	1 zest.	-	-

	a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania				
k.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godziny.	-	1 zest.	-	-
				Razem	

Data akceptacji:

Uwagi:

W imieniu Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy:

.....

.....

Część 5

Protokół Odbioru dostawy urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

**Akademia Marynarki Wojennej
 im. Bohaterów Westerplatte
 ul. inż. J. Śmidowicza 69
 81-127 Gdynia**

Sporządzony w dniu, w siedzibie Zamawiającego, na podstawie umowy nr z dnia.....

9. Komisja odbioru w składzie:

Członkowie:

.....

przystąpiła do odbioru przedmiotu Umowy dotyczącej dostawy urządzeń przeznaczonych do pomiaru dawki promieniowania

W odbiorze uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy –

Przedstawiciel Wykonawcy przedstawił do odbioru:

Lp	Wyszczególnienie	Nr seryjny	Ilość	Jednostkowa cena brutto	Łączna cena brutto
6.	Indywidualny dawkomierz osobisty promieniowania gamma i neutronowego		20 szt.		
a.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie	-	-	-	-
b.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM	-	1 szt	-	-
c.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, napraw	-	1 szt	-	-
d.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne	-	1 szt	-	-
e.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	-	-	-
f.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu		-		
g.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)	-	-	-	-
h.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania,		1 szt		

	przechowywania, obsługiwanie, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)				
i.	Złącze elektroniczne umożliwiające połączenie dawkomierza z dedykowanym czytnikiem oraz innymi urządzeniami zewnętrznymi				
j.	Smycz do noszenia przyrządu		1 szt		
k.	Klips umożliwiający przypięcie urządzenia		1 szt		
l.	Etui do zamocowania na ramieniu		1 szt		
2.	Czytnik indywidualnych dawkomierz		1 szt		
a.	Sprzęt został uruchomiony i jest gotowy do pracy w pełnym wymaganym zakresie	-	-	-	-
b.	Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna w języku polskim w wykonaniu książkowym i na nośniku elektronicznym- CD-ROM	-	1 szt	-	-
c.	Instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługiwanie, napraw	-	1 szt	-	-
d.	Katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne	-	1 szt	-	-
e.	Oprogramowanie serwisowe (jeżeli występuje) umożliwiające łączność z przyrządem i dokonywanie korekt w ustawieniach użytkowych przyrządu	-	1 szt	-	-
f.	Karta gwarancyjna z numerem i datą produkcji przyrządu	-	1 szt	-	-
g.	Aktualne świadectwo wzorcowania z interpretacją wyników (z jednoznaczną oceną czy	-	1 szt	-	-

	w sensie metrologicznym wyrób jest sprawny)				
h.	pendrive (dane taktyczno-techniczne, dopuszczalne błędy pomiarów, instrukcja użytkowania, przechowywania, obsługi, naprawy, katalog zastosowanych produktów i części zamiennych wraz z rysunkami, zdjęciami, opis i charakterystyka użytych detektorów, wymagania meteorologiczne)	-	1 szt	-	-
i.	Złącze elektroniczne umożliwiające połączenie dawkomierza z dedykowanym czytnikiem oraz innymi urządzeniami zewnętrznymi	-	1 szt	-	-
j.	Zestaw zasilający 230V jeśli nie występuje w komplecie z urządzeniem a urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania	-	1 zest.	-	-
k.	Zestaw akumulatorów (jeśli urządzenie przystosowane jest do takiego rodzaju zasilania) przedłużający czas nieprzerwanej pracy urządzenia o 48 godziny.	-	1 zest.	-	-
l.	pas nośny do przenoszenia czytnika	-	1 szt	-	-
m.	walizka transportowo-magazynowa	-	1 szt	-	-
				Razem	

Data akceptacji:

Uwagi:

W imieniu Zamawiającego:

W imieniu Wykonawcy:

.....

.....

.....

.....