

Sygnatura sprawy: 77/ZP/22

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 elementów stanowiska technik magazynowania energii
elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania**

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: tryb podstawowy bez negocjacji

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

ZATWIERDZAM

Rektor-Komendant
konradmirał prof. dr hab. Tomasz SZUBRYCHT

dnia 2022 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 im. Bohaterów Westerplatte
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 podstawowym** na podstawie art. 275 pkt 1 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 Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji

Zamawiający **nie przewiduje negocjacji.**

ROZDZIAŁ 5 Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

część I: CPV - 31200000-8 – aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej

część II: CPV - 31200000-8 – aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej

część III: CPV - 31680000-6 – elektryczne artykuły i akcesoria

część IV: CPV – 34900000-6 – różny sprzęt transportowy i części zapasowe

część V: CPV – 39151200-7 – stoły robocze

część VI: CPV – 31600000-2 – sprzęt i aparatura elektryczna

część VII: CPV – 38540000-2 – maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

2. Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania. Więcej w załączniku nr 2 do SWZ.

3. **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 B II Służby Kontrwywiadu Wojskowego**

(wymóg uzyskania pozytywnej opinii SKW zgodnie z zasadami wynikającymi z Decyzji nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18.08.2021 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej zmienionej Decyzją Nr 61/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 6 maja 2022 r.)

Zamawiający zastrzega, że procedura wyrażenia zgody na realizację umowy przez pracowników nie posiadających obywatelstwa polskiego może potrwać do około 20 dni, a negatywna opinia Dyrektora B II SKW może skutkować nie wpuszczeniem obcokrajowców na teren Uczelni. Ponadto Dyrektor B II SKW może w każdej chwili zwrócić się do realizującego z wnioskiem o niezwłoczne podjęcie czynności zmierzających do usunięcia wskazanych cudzoziemców z obszaru chronionego obiektu wojskowego.

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

ROZDZIAŁ 6 Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia części od I do VII: **2 tygodnie** od dnia podpisania umowy.

ROZDZIAŁ 7 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 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy.
4. Strony przewidują możliwość dokonania zmiany niniejszej Umowy w **projekcie umowy (załącznik nr 3 § 7)**.

ROZDZIAŁ 8 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 9

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 10 Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Sekcja Zamówień Publicznych
Anna PARASIŃSKA, Beata ŁASZCZEWSKA-ADAMCZAK, Rafał FUDALA.

ROZDZIAŁ 11 Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **07.12.2022 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 30 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 12 Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środkach 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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym 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 lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną.
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.
10. Opatrzanie pliku zawierającego 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.
11. 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.

¹ rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452).

12. 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”.
13. Zalecenia:
- Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf*
 - W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:*
 - .zip
 - .7Z
 - Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.*
 - Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.*
 - 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.*
 - Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.*
 - Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.*
 - Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.*
 - Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.*
 - Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.*
 - 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.*
 - Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.*
 - Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.*
 - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.*
 - 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.*

14. Dokumenty stanowiące ofertę, które należy złożyć:

- Formularz ofertowy**- sporządzony według wzoru (**załącznik nr 1**).
- Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania** – w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z Wykonawców - sporządzony według wzoru (**załącznik nr 5**).
- Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
- 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 – **jeżeli dotyczy**;
- Oświadczenie o którym mowa w art. 117 ust 4 (załącznik nr 6)** – **jeżeli dotyczy**.
- Oświadczenie RODO** - sporządzone według wzoru (**załącznik nr 7**).
- Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie** ubiegającego się o udzielenie zamówienia z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (**załącznik nr 9**);

h) Wypełnione tabele (załącznik nr 2)

15. 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 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia i następujących podmiotowych środków dowodowych:
- i) **Oświadczenie** o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej (załącznik nr 4)
 - j) **Oświadczenie** o aktualności informacji (załącznik nr 8)
16. Oferta, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z udziału 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 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). 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 (t.j. Dz.U.2020.1192 z późn.zm.), 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 upełnomocnionego.
18. Jeżeli Wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
19. Postanowień ust. 18 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
20. Oferty składane wspólnie (konsorcjum, spółka cywilna itp.).
21. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
22. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
23. Do oferty wspólnej Wykonawcy dołączają pełnomocnictwo.
24. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
25. 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.: oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia 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.
26. 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 13 Sposób oraz termin składania ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: **<https://platformazakupowa.pl/>** w myśl Ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **07.11.2022 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
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 14 Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. **07.11.2021 r. 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 negocjacom, Zamawiający udostępnia informacje, 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 15 Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
 - 1) w art. 108 ust. 1 pkt 1 - 6 ustawy;
 - 2) w art. 109 ust. 1 pkt 1 i od 3 do 10 ustawy, tj.:

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. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy.
 4. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

5. 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 16 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 17 Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów, i sposobu oceny

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował **następującymi kryteriami –dotyczy wszystkich części:**

L.p.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena /C/	60%	60 pkt.
2.	Okres gwarancji /OG/	40%	40 pkt.

- 1) **60 pkt Cena wykonania zamówienia /C/** – obejmuje cenę wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie rzeczowym określonym w niniejszej SIWZ.

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 60 pkt, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C = [C \text{ min} / C \text{ bad}] \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów za cenę
C min - najniższa cena ofertowa
C bad - cena oferty badanej

- 2) **40 pkt gwarancja /OG/**

gdzie: **12 m-cy jest okresem minimalnym** za które Wykonawca otrzyma 0 punktów, a 36 miesięcy jest maksymalnym okresem gwarancji, za które Wykonawca otrzyma 40 pkt. Zamawiający przyzna punkty w kryterium gwarancji w następujący sposób:

12 miesięcy gwarancji - 0 punktów
24 miesiące gwarancji - 20 punktów
36 miesięcy gwarancji - 40 punktów

3) Łączna suma punktów zostanie określona wg wzoru: C+OG

2. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą liczbą punktów.
4. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej ilości punktów, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania z ofertą określonym w SWZ.
7. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 7, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
9. Cenę należy podać w PLN i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji wykonawcy, uwzględniając termin realizacji, doświadczenie i wiedzę zawodową wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania całości lub części przedmiotu zamówienia, podatki oraz rabaty, upusty itp., których wykonawca zamierza udzielić. Cena oferty musi obejmować pełny zakres przedmiotu zamówienia lub jego części. W okresie realizacji umowy cena nie podlega waloryzacji.
10. Wynagrodzenie za przedmiot umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym. Sumaryczna cena wyliczona w indywidualnej kalkulacji wykonawcy winna odpowiadać cenie podanej przez wykonawcę w formularzu oferty dla całości lub części przedmiotu zamówienia.
11. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu umowy, a płatność nastąpi zgodnie z zapisem umowy i ofertą wykonawcy.

ROZDZIAŁ 18	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 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 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) przedstawiają 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 19	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. niezgodną 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 ustawy Prawo zamówień publicznych, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu 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 20 **Informacje o warunkach udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający je przewiduje**

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:
Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w tym zakresie. Zamawiający nie dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
 - 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.

ROZDZIAŁ 21 **Informacje o podmiotowych środkach dowodowych, jeżeli Zamawiający będzie wymagał ich złożenia**

Zamawiający nie będzie wymagał złożenia podmiotowych środków dowodowych **do oferty** innych, z wyjątkiem oświadczeń wymienionych w art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ 22 **Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych.

Część I wyposażenie stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania.

Część II dostawa zasilaczy laboratoryjnych i autotransformatorów do zasilania układów pomiarowych i pomocniczych

Część III dostawa aparatury uzupełniającej podstawowe wyposażenie stanowiska

Część IV dostawa mobilnych zestawów skrzyń narzędziowych do przechowywania i transportu narzędzi i komponentów

Część V dostawa stołów warsztatowych i krzesła do laboratorium

Część VI dostawa wycinarki i grawerki laserowej do laboratorium

Część VII dostawa testera wibracji

ROZDZIAŁ 23	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
--------------------	---

Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia

ROZDZIAŁ 24	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 25	Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95
--------------------	---

Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 26	Wymagania w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2, jeżeli Zamawiający przewiduje takie wymagania
--------------------	---

Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 27	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 28	Wymagania dotyczące wadium, w tym jego kwotę, jeżeli Zamawiający przewiduje obowiązek wniesienia wadium
--------------------	--

Zamawiający **nie przewiduje** konieczność złożenia wadium.

ROZDZIAŁ 29	Informacje 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 dotyczące zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot

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

ROZDZIAŁ 33 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 34 Maksymalna liczba wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej

Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

ROZDZIAŁ 35 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 36 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 37 Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający je przewiduje

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

ROZDZIAŁ 38 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 **77/ZP/22** prowadzonym w trybie **podstawowym (z art. 275 ust. 1 Pzp)**
- 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 przysługuje 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:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych

** **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 39 Załączniki

Wykaz załączników do SWZ będących jej integralną częścią:

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	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
Załącznik nr 6	Oświadczenie z art. 117 ust 4
Załącznik nr 7	Oświadczenie RODO
Załącznik nr 8	Oświadczenie o aktualności informacji
Załącznik nr 9	Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się

Gdynia,10.2022 r.

Podpisy osób uprawnionych

WNIOSKUJĄCY

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

wz Maciej **KLEBBA**

UZGODNIONO Z:

(Sekcją Zamówień Publicznych w zakresie procedur Prawa zamówień publicznych)

Anna **PARASIŃSKA**

UZGODNIONO Z:

(Kancelarz AMW)

Marek **DRYGAS**

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy (firmy)

.....
Adres Siedziby Wykonawcy (firmy)

...../
Województwo

Adres do korespondencji

...../
Województwo

Nr telefonu/e-mail

NIP

REGON

oświadczam, że jestem (należy wybrać z listy)

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

Nawiązując do zamówienia ogłoszonego w trybie podstawowym bez negocjacji na:

**Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej
i awaryjnych źródeł zasilania (77/ZP/22)**

zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia za cenę:

**Część I - dostawa wyposażenia stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej
i awaryjnych źródeł zasilania**

cena netto..... PLN

(słownie:)

podatek VAT PLN

cena brutto..... PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

Część II - dostawa zasilaczy laboratoryjnych i autotransformatorów do zasilania układów pomiarowych i pomocniczych.

cena netto.....PLN

(słownie:)

podatek VAT.....PLN

cena brutto.....PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

Część III - dostawa aparatury uzupełniającej podstawowe wyposażenie stanowiska.

cena netto.....PLN

(słownie:)

podatek VAT.....PLN

cena brutto.....PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

Część IV - dostawa mobilnych zestawów skrzyń narzędziowych do przechowywania i transportu narzędzi i komponentów.

cena netto.....PLN

(słownie:)

podatek VAT.....PLN

cena brutto.....PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

Część V - dostawa stołów warsztatowych i krzesła do laboratorium.

cena netto.....PLN

(słownie:)

podatek VAT.....PLN

cena brutto.....PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

Część VI - dostawa wycinarki i grawerki laserowej do laboratorium.

cena netto.....PLN

(słownie:)

podatek VAT.....PLN

cena brutto.....PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

Część VII - dostawa testera wibracji.

cena netto.....PLN

(słownie:)

podatek VAT.....PLN

cena brutto.....PLN

(słownie:)

Okres gwarancji miesięcy

- 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) Cena powinna:
 - być podana w złotych polskich i wyliczona na podstawie indywidualnej kalkulacji uwzględniając podatki oraz rabaty, opusty, itp., których Wykonawca zamierza udzielić oraz wszystkie koszty związane z realizacją umowy;
 - zawierać podatek VAT (o ile dotyczy);
 - być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, w walucie PLN.

Uwaga! Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia miejsc wykropkowanych i właściwych pól.

1. Opis przedmiotu zamówienia:**CZEŚĆ I**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania.

Prostownik stacjonarny (1 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie: 3x400 V; - Napięcie wyjściowe: 12-48 V; - Prąd wyjściowy: 50 A; - Sprawność: min. 95%; - Współczynnik mocy: min. 0,95; - THDu: 3%; - Technologia: IGBT / SiC; - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny; 2) Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - Kompletna dokumentacja urządzenia (w tym instrukcja obsługi w języku polskim); - Komplet przewodów zasilających; - Komplet narzędzi niezbędnych do obsługi urządzenia - Zestaw części zamiennych (moduły półprzewodnikowe, zamiennie PCB, wkładki bezpiecznikowe o charakterystyce i prądzie znamionowym zgodnymi z elementami fabrycznie zainstalowanymi); - Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Ładowarka akumulatorów (1 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie: 3x400 V/1x230V; - Ładowanie powszechnie dostępnych akumulatorów, w tym Li-XX, Pb; - Napięcie wyjściowe: 12 V; - Prąd wyjściowy regulowany: 5-55 A; - Interfejs komunikacyjny (eksport danych - USB lub inny). 		

Akumulator LiFePO4 10 Ah (5 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe: 12 V; - Pojemność: nie mniej niż 7 Ah (128Wh), nie więcej niż 15Ah; - Prąd rozruchu: nie mniej niż 100A; - Dotykowy wyświetlacz LCD z inteligentnym układem E-chip który pozwala monitorować stan naładowania i dni pracy akumulatora w czasie rzeczywistym; - Klasa szczelności IP: nie mniej niż IP66; 		

Akumulator LiFePO4 100 Ah (5 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe: 12,8 V; - Technologia LiFePO4; - Pojemność: nie mniej niż 100 Ah, nie więcej niż 120Ah; - Temperatura pracy -20 do +55°C; - Dedykowany układ BMS; - Wbudowany wskaźnik napięcia i poziomu naładowania; - Szczytowy prąd rozładowania nie mniej niż 140A - Prąd rozładowania ciągły nie mniej niż 100A; - Standardowy prąd ładowania 50A; - Rezystancja wewnętrzna $\leq 220\text{m}\Omega$; - Waga – nie więcej niż 12kg; - Terminal – śruba M8; - Rok produkcji akumulatora: 2022r; - Szerokość – 170-175mm; - Klasa szczelności IP: nie mniej niż IP54 		

Akumulator żelowy (4 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe: 12 V; - Pojemność: nie mniej niż 5 Ah, nie więcej niż 15Ah; - Możliwość pracy w dowolnej pozycji; - Rok produkcji akumulatora: 2022r; 		

Akumulator kwasowo-olowiowy (obsługowy) (4 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe: 12 V; - Pojemność: nie mniej niż 7 Ah, nie więcej niż 15Ah; - Prąd rozruchowy nie mniejszy niż 150A; - Wyposażony w korki umożliwiające kontrole gęstości elektrolitu; - Rok produkcji akumulatora: 2022r; 		

Akumulator AGM (4 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie znamionowe: 12 V; - Pojemność: nie mniej niż 5 Ah, nie więcej niż 15Ah; - Zintegrowany wskaźnik napięcia i stanu naładowania akumulatora; - Prąd rozruchu nie mniej niż 130A; - Rok produkcji akumulatora: 2022r; 		

Superkondensator 500F - blok na 16V (8 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany blok na napięcie znamionowe: 16 V; - Pojemność: 500 F; - Wyposażony w dedykowane układy balansujące; - Prąd rozładowania ciągły 120-150A; - Prąd rozładowania impulsowy 2-2,5kA; - Klasa szczelności IP: nie mniej niż IP65; - Rezystancja wewnętrzna: nie większa niż 2,5mΩ 		

Zasilacz UPS (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Moc: 10 kVA / 10 kW; - Napięcie wyjściowe: 400 V / 230 V; - Napięcie baterii: 12 V; - Pojemność baterii: 180 Ah; - Sprawność: min. 92%; - Współczynnik mocy: min. 0,95; - THDu: 1,5%; - Prąd ładowania 10 A; - Interfejs komunikacyjny; - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. 2) Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - Kompletna dokumentacja urządzenia (w tym instrukcja obsługi w języku polskim); - Komplet przewodów zasilających; - Komplet narzędzi niezbędnych do obsługi urządzenia; - Zestaw części zamiennych (zamiennie PCB, wkładki bezpiecznikowe o charakterystyce i prądzie znamionowym zgodnymi z elementami fabrycznie zainstalowanymi); - Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Obciążenie RLC (2 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Napięcie 400 V / 230 V; - Prąd: 10 A 3-faz / 30 A 1-faz; - Moc: 8 kW / 8 kvar; - Zakres regulacji: maks. 5% / krok; - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. 2) Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - Kompletna dokumentacja urządzenia (w tym instrukcja obsługi w języku polskim) - Komplet przewodów zasilających - Komplet narzędzi niezbędnych do obsługi urządzenia - Zestaw części zamiennych (zamiennie PCB, elementy RLC); - Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Ładowarka modelarska (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie: 230 V AC - Zaprogramowane programy ładowania typowych akumulatorów: LiPo, LiIon, LiFePO, LiHV, NiMH, NiCd, Ołowiowych; - Maksymalna moc ładowania: nie mniej niż 700W; - Maksymalny prąd ładowania: nie mniej niż 30A; - Możliwość rozładowywania ogniów, prąd rozładowywania nie mniej niż 5A; - Wtyczka balancera XH; - Możliwość eksportu danych z procesów ładowania i rozładowania; - Napięcia wyjściowe: 2-24 V - Wyświetlacz; - Funkcje: Ładowanie, rozładowanie, cykliczne ładowanie/rozładowywanie (Ni-XX), balansowanie (Li-XX), wskaźnik napięcia akumulatora: (Li-XX); - Wyposażenie: 2x uniwersalne kable do ładowania, 2 x kabel do ładowania XT60, 2x uniwersalna płytką balansera 8S, Zaciski krokodylkowe. - Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Tester akumulatorów i baterii (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zakres pojemności akumulatora: do 1200 Ah - Wyświetlacz; - Przystawka cęgowa do pomiaru prądu DC 0,6 - 600 A; - Napięcie robocze akumulatora do 60 V - Prąd DC: nie mniej niż 600 A - Oprogramowanie w komplecie pozwalające na zapisanie danych i przechowywanie ich w PC; - Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Zestaw do zarabiania końcówek kablowych (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - Praska nożna; - Możliwość zarabiania końcówek wieloprądowych (do przekroju 240 mm²); - Komplet wymiennych matryc (kamieni) w tym matryce do przewodów Cu; - Organizator na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Analizator jakości energii (2 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zakres napięciowy: 0 – 760 V, dokładność nie gorsza niż 0,2%; - Zakres prądowy: min. 0 – 1 kA, dokładność nie gorsza niż 1,5%; - Zakres częstotliwości: 40 – 70 Hz, dokładność nie gorsza niż 0,1%; - Zakres harmonicznych i interharmonicznych 1 – 50, DC (napięcie i prąd); - Pomiar THDu, THDi, dokładność nie gorsza niż 0,5%; - Wskaźnik migotania światła; - Wskaźnik asymetrii napięcia; - Analiza stanów przejściowych; - Wewnętrzna pamięć flash; - Interfejs komunikacyjny (USB, Bluetooth, WiFi); - Tryb online; - Oprogramowanie dedykowane; - Zestaw 4 cęg prądowych (1000 A, długość min. 30 cm); - Zestaw 4 zacisków krokodylkowych; - Zestaw przewodów do pomiaru napięcia; - Organizator na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Multimetr (5 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>1) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres napięciowy AC i DC: 0 – 750 V, dokładność nie gorsza niż 0,03% DC; 0,4% AC (True RMS) - Zakres prądowy AC i DC: min. 20 A, dokładność nie gorsza niż 0,05% DC; 0,6% AC (True RMS) - Zakres pomiaru częstotliwości: do 10 MHz, dokładność nie gorsza niż 0,01% - Zakres pomiaru pojemności: 1 nF do 100 mF, dokładność nie gorsza niż 1% - Zakres pomiaru rezystancji: 50 Ω do 500 MΩ, dokładność nie gorsza niż 0,05% - True RMS - Funkcja rejestracji mierzonych parametrów (pamięć do 15 000 odczytów) - Funkcja wskazania wartości minimalnej, maksymalnej, średniej - Funkcja pomiaru współczynnika wypełnienia - Funkcja pomiaru szerokości impulsu - Funkcja Auto/Touch Hold - Interfejs komunikacyjny - Łączność bezprzewodowa <p>2) Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multimetr - Dedykowany zestaw zacisków krokodylkowych - Dedykowany zestaw silikonowych przewodów pomiarowych - Dedykowany zestaw wtyków pomiarowych - Dedykowana sonda termoparowa - Dedykowany futerał - Dedykowany zestaw z wieszakiem magnetycznym - Dedykowane oprogramowanie 		

Zestaw do gromadzenia, analizy i przetwarzania danych (3 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>1) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ ekranu: LED - Przekątna ekranu: min. 15,6" - Rozdzielczość ekranu: min. FHD - Procesor: min. 8 rdzeni 3 GHz - Karta graficzna: min. 12 GB GDDR6 - Pamięć RAM: min. 16 GB 3200 MHz - Dysk twardy: min. 1 TB SSD - OS: Windows 11 		

<ul style="list-style-type: none"> – Pakiet oprogramowania antywirusowego (antywirus, antyspyware, ochrona przed ransomware, blokada programów typu exploit, ochrona kamery internetowej, licencja co najmniej 3 lata) – Pakiet oprogramowania biurowego w wersji professional (nie starszy niż 2021, licencja bezterminowa) 		
--	--	--

Zestaw do gromadzenia, analizy i przetwarzania danych - mobilny (3 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> – Procesor: min. 6 rdzeni 2 GHz – Pamięć RAM: min. 4 GB DDR3 – Pamięć wbudowana: min. 64 GB – Typ ekranu: pojemnościowy IPS – Przekątna ekranu: min. 10.1” – Rozdzielczość: min. FHD – OS: nie starszy niż Android 11 – Pakiet oprogramowania antywirusowego (antywirus, antyspyware, ochrona przed ransomware, blokada programów typu exploit, ochrona kamery internetowej, licencja co najmniej 3 lata) 		

CZEŚĆ II

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zasilaczy laboratoryjnych i autotransformatorów do zasilania układów pomiarowych i pomocniczych

Zasilacz laboratoryjny AC/DC (5 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> – Moc wyjściowa AC 500 VA – Moc wyjściowa DC 500 W – Zakres napięcia wyjściowego AC min. 0 – 300 V (dokładność min. 0,5%) – Regulacja częstotliwości napięcia wyjściowego AC (w zakresie min. 45 Hz – 500 Hz, dokładność min. 0,02%) – Regulacja kąta fazowego napięcia wyjściowego AC (w zakresie min. 0 – 240 deg) – Zakres napięcia wyjściowego DC min. 0 - ± 250 V (dokładność min. 0,5%) – Zasilanie: 230 V 50 Hz – Interfejs komunikacyjny min. RS-232, USB – Wyświetlacz min. 4,3” – Masa max. 12 kg – Głębokość obudowy max. 350 mm – Kompletna dokumentacja urządzenia 		

– Przewody zasilające		
-----------------------	--	--

Zasilacz laboratoryjny AC (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> – Moc wyjściowa 3000 VA – Zakres napięcia wyjściowego min. 0 – 300 V (dokładność min. 0,5%) – Regulacja częstotliwości napięcia wyjściowego (w zakresie min. 45 Hz – 500 Hz, dokładność min. 0.1 Hz) – Regulacja kąta fazowego napięcia wyjściowego (w zakresie min. 0 – 240 deg, dokładność min. 1 deg) – Zasilanie 230 V 50 Hz – Interfejs komunikacyjny RS-232, USB – Wyświetlacz min. 4,3” – Kompletna dokumentacja urządzenia – Przewody zasilające 		

Autotransformator (5 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> – Moc znamionowa: 15 kVA (3x5000 VA) – Napięcie znamionowe pierwotne: 400/230 V AC – Napięcie znamionowe wtórne: 0-450/260 V AC – Prąd maksymalny: 3x20 A – Częstotliwość: 50 – 60 Hz – Obudowa zamknięta – Wymiary: maksymalnie: szerokość 390 mm, głębokość 355 mm, wysokość 605 mm – Waga: nie więcej niż 100 kg 		

CZEŚĆ III

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury uzupełniającej podstawowe wyposażenie stanowiska.

Zgrzewarka impulsowa punktowa do pakietów akumulatorów z lutownicą (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • Część do zgrzewania punktowego <ul style="list-style-type: none"> – Napięcie zasilania: AC 220 V / 50 Hz; – Moc: 2-2,5 kW; – Natężenie prądu: 50~750A; – Regulowany czas impulsów: 10-80 ms; – Grubość materiału: 0.03-0.3mm dla głowicy oraz 0.03-0.2mm dla pióra; – mobilne pióro do zgrzewania; – pedał do zdalnego uruchamiania; – komplet grotów do zgrzewarki; – niklowane blaszki 100szt; – elektryczna szlifierka do grotów (elektrod); – Szybkie zmiany natężenia prądu za pomocą pokrętki. – Oświetlenie LED obszaru roboczego; – Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). • Część lutownicza <ul style="list-style-type: none"> – Temperatura: 150 ° C ~ 450 ° C – Moc: 50 W. – Napięcie wyjściowe: 20 V DC 		

Taśma do zgrzewania ogniwi 0,12x8mm - 10m (5 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> – Szerokość: 8 mm – Grubość: 0,12 mm – Długość: 10 mm – Materiał: powłoka niklowana 		

Ogniwo 18650 Li-Ion 3000mAh (50 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> – Akumulator (ogniwo) li-ion – Oznaczenie 18650; 		

<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie nominalne: 3,7 V; - Pojemność 3000 mAh; - Prąd ładowania: Standardowy: 1,5 A; Maksymalny: 4 A; - Maksymalny prąd rozładowania: 15 A; - Średnica: 18,3 mm; - Wysokość: nie więcej niż 65 mm; - Masa: nie więcej niż 46 g; - Data produkcji 2022r. 		
--	--	--

Oporowy tester akumulatorów i baterii (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zakres pojemności akumulatora: 32-260 Ah - Napięcie robocze akumulatora : 12V - Prąd DC: 200 - 600 A; - wyświetlacz; - Test napięcia akumulatora bez obciążenia i pod obciążeniem; - Test napięcia prądnicy lub alternatora; - Pomiar zdolności obciążeniowej akumulatora (prąd rozruchu określony przez producenta); - Organizer na akcesoria z pokrywą (wykonany z twardego materiału, zamykany na kłódkę, zabezpieczający zawartość przed uszkodzeniem). 		

Multimetr laboratoryjny stołowy (5 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Zakres napięciowy AC i DC: nie gorszy niż 200 mV – 750 V, dokładność nie gorsza niż 0,03% DC; 0,4% AC (True RMS) - Zakres prądowy AC i DC: nie gorszy niż 20 mA – 10 A, dokładność nie gorsza niż 0,05% DC; 0,6% AC (True RMS) - Zakres pomiaru częstotliwości: do 10 MHz, dokładność nie gorsza niż 0,01% - Dokładność podstawowa: nie gorsza niż ±0,015% - Opór wewnętrzny AC i DC: nie mniej niż 100 MΩ - True RMS - Funkcja rejestracji mierzonych parametrów - Wyświetlacz cyfrowy - Interfejs komunikacyjny RS232, USB, LAN - Dedykowane oprogramowanie - Multimetr stołowy - Waga: nie więcej niż 3,1 kg 		

2) Zakres dostawy:		
<ul style="list-style-type: none"> - Multimetr stołowy - Dedykowana przystawka cęgowa: pomiar prądu AC do 400 A, dokładność podstawowa $\pm 2,5\%$, rozwar-tość kleszczy nie mniej niż 30 mm 		

Miernik cęgowy (5 szt.)

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa produ-centa(symbol, ozna-czenie, dane identy-fikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar prądu AC i DC: do 400 A, dokładność nie gorsza niż $\pm 2,5\%$ w.m. - Pomiar napięcia AC i DC: do 600 V, dokładność nie gorsza niż $\pm 1,5\%$ w.m. - Pomiar rezystancji: do 40 MΩ, dokładność nie gor-sza niż $\pm 3,5\%$ w.m. - True RMS - Pomiar pojemności: do 100 μF, dokładność nie gor-sza niż $\pm 4\%$ w.m. - Pomiar częstotliwości: zakres 10 Hz do 10 kHz, do-kładność nie gorsza niż $\pm 1,5\%$ w.m. - Pomiar temperatury: zakres -20°C do $+790^{\circ}\text{C}$ / zakres -4°F do $+1400^{\circ}\text{F}$, dokładność nie gorsza niż $\pm 3\%$ w.m. 		

Praska hydrauliczna (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa produ-centa(symbol, ozna-czenie, dane identy-fikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Długość nie więcej niż 310 mm - Skok nie więcej niż 12 mm - Siła zgniatania nie mniej niż 6 t / 60 kN - Antypoślizgowe rączki 2) Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> - Praska hydrauliczna - Komplet matryc dzielonych 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70 mm² - Dedykowana walizka lub organizer na narzędzia 		

CZEŚĆ IV

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mobilnych zestawów skrzyń narzędziowych do przechowywania i transportu narzędzi i komponentów

Mobilny zestaw do przechowywania i transportu - duży (4 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa produ-centa(symbol, ozna-czenie, dane identy-fikacyjne)

<p>1) Mobilna skrzynia narzędziowa (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wyposażona w koła (rozstaw: 690 mm, średnica: 180 mm, średnica osi kół: 12 mm) – Rękojeść teleskopowa (zakres regulacji 700 – 1000 mm) – Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) – Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne – Nieprzeźroczysta pokrywa – Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 585 mm, szerokość 438 mm, wysokość 690 mm – Przekątna: nie więcej niż 685 mm – Pojemność: nie mniej niż 50 l – Liczba wyjmowanych tacek: nie mniej niż 2 – Liczba wyjmowanych przegród: nie mniej niż 2 <p>2) Skrzynia narzędziowa duża (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) – Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne – Uszczelka zapobiegająca wnikaniu kurzu i cieczy (IP66) – Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 585 mm, szerokość 385 mm, wysokość 420 mm – Przekątna: nie więcej niż 767 mm – Pojemność: nie mniej niż 50 l – Liczba wyjmowanych tacek: nie mniej niż 2 – Liczba wyjmowanych przegród: nie mniej niż 2 (w tym przegroda do przechowywania narzędzi ręcznych) – Szyny aluminiowe na zaciski stolarskie umieszczone na pokrywie: nie mniej niż 2 <p>3) Skrzynia narzędziowa średnia (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) – Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 585 mm, szerokość 385 mm, wysokość 320 mm – Przekątna: nie więcej niż 722 mm – Pojemność: nie mniej niż 38 l – Liczba wyjmowanych tacek: nie mniej niż 2 – Liczba wyjmowanych przegród: nie mniej niż 2 (w tym przegroda do przechowywania narzędzi ręcznych) – Organizery z przegródkami i przeźroczami umieszczone na pokrywie: nie mniej niż 2 <p>4) Walizka narzędziowa (4 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) – Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne – Uszczelka zapobiegająca wnikaniu kurzu i cieczy (IP66) 		
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 585 mm, szerokość 385 mm, wysokość 190 mm - Przekątna: nie więcej niż 679 mm - Pojemność: nie mniej niż 15 l - Regulowane, wyjmowane przegrody - Organizery z przegródkami i przeźrocami umieszczone na pokrywie: nie mniej niż 2 <p>5) Organizery duże (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne - Uszczelka zapobiegająca wnikaniu kurzu i cieczy - Przeźroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 582 mm, szerokość 387 mm, wysokość 131 mm - Pojemność: nie mniej niż 15 l - Liczba wyjmowanych kubeków: nie mniej niż 4 (każdy wyposażony w maksymalnie 3 wyjmowane przegrody) <p>6) Organizery średnie (2 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne - Uszczelka zapobiegająca wnikaniu kurzu i cieczy - Przeźroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż długość 531 mm, szerokość 379 mm, wysokość 77 mm - Pojemność: nie mniej niż 6 l - Liczba wyjmowanych kubeków: nie mniej niż 10 <p>7) Organizery małe na narzędzia (4 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne - Uszczelka zapobiegająca wnikaniu kurzu i cieczy - Przeźroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 365 mm, szerokość 265 mm, wysokość 77 mm - Pojemność: nie mniej niż 2 l - Wielowarstwowe wkłady piankowe do wycięcia otworów na narzędzia <p>8) Organizery małe (4 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne odporne na uszkodzenia mechaniczne - Uszczelka zapobiegająca wnikaniu kurzu i cieczy - Przeźroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 365 mm, szerokość 265 mm, wysokość 77 mm 		
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Pojemność: nie mniej niż 2 l - Liczba wyjmowanych kubeków: nie mniej niż 5 		
---	--	--

Mobilny zestaw do przechowywania i transportu - mały (4 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>1) Mobilna skrzynia narzędziowa (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyposażona w koła - Rękojeść teleskopowa - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne - Nieprzezroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 526 mm, szerokość 380 mm, wysokość 690 mm - Przekątna: nie więcej niż 585 mm - Pojemność: nie mniej niż 38 l - Liczba wyjmowanych przegród: co najmniej 2 (w tym przegroda do przechowywania narzędzi ręcznych) 		
<p>2) Skrzynia narzędziowa z organizerami (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne - Nieprzezroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 526 mm, szerokość 307 mm, wysokość 187 mm - Przekątna nie więcej niż 573 mm - Pojemność nie mniej niż 26 l - Liczba wyjmowanych przegród: co najmniej 1 - Liczba wyjmowanych organizerów: nie więcej niż 2 		
<p>3) Skrzynia narzędziowa (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne - Nieprzezroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 526 mm, szerokość 307 mm, wysokość 221 mm - Przekątna nie więcej niż 573 mm - Pojemność nie mniej niż 26 l - Liczba wyjmowanych przegród: co najmniej 2 		
<p>4) Organizery (1 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne - Przezroczysta pokrywa - Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż: długość 526 mm, szerokość 307 mm, wysokość 125 mm 		

<ul style="list-style-type: none"> - Przekątna nie więcej niż 548 mm - Pojemność nie mniej niż 14 l - Liczba wyjmowanych przegród: co najmniej 7 <p>5) Kosz z organizerami (1 szt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja modułowa (konektory przyłączeniowe do skrzyń narzędziowych) - Materiał wykonania: tworzywo sztuczne - Brak pokrywy - Wymiary zewnętrzne: długość 530 mm, szerokość 295 mm, wysokość 195 mm - Przekątna 573 mm - Pojemność nie mniej niż 26 l - Liczba organizerów: co najmniej 6 (każdy wyposażony w co najmniej 10 komór, z przezroczystą pokrywą) 		
---	--	--

CZEŚĆ V

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stołów warsztatowych i krzesła do laboratorium

Stół warsztatowy 1000 mm (1 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>1) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: długość 1000 mm, głębokość 750 mm, wysokość 900 mm - Nośność: nie mniej niż 800 kg - Materiał wykonania: kształtowniki stalowe - Wysokość stała - Blat: sklejka 36 mm, pokryta blachą kwasoodporną co najmniej 1,5 mm - Zabudowa pod blatem: <ul style="list-style-type: none"> o umieszczona z lewej strony, o szuflada 90x400x483 mm (3 sztuki), nośność co najmniej 40 kg, prowadnice teleskopowe, wysuw do min. 90%, zabezpieczenie przed wypadaniem, zamykanie centralne, o szuflada 270x400x483 mm (1 sztuka), o szafka z drzwiami 535x257 mm i 1 półką OC - Nadbudowa: <ul style="list-style-type: none"> o Wymiary: dostosowane do stołu warsztatowego i blatu o Materiał wykonania: kształtowniki stalowe o Sposób mocowania: przykręcana do blatu stołu (mocowanie w zestawie) o Tablice perforowane 955x255 mm: co najmniej 4 o Listwy perforowane do mocowania tablic, szafek: co najmniej 2 o Listwy z przyłączami: co najmniej 2 - Oświetlenie: 		

<ul style="list-style-type: none"> ○ Lampa umieszczona na konstrukcji wsporczej zapewniająca oświetlenie blatu stołu od góry ○ Typ lampy: LED ○ Moc lampy: 18 W ○ Długość lampy: dostosowana do stołu warsztatowego i blatu ○ Sposób mocowania: przykręcana do blatu stołu (mocowanie w zestawie) ○ Włącznik montowany w łatwo dostępnym miejscu ○ Przewód zasilający co najmniej 3 m (wraz z wtyczką) 		
---	--	--

Stół warsztatowy 1500 mm (1 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>1) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wymiary: długość 1500 mm, głębokość 750 mm, wysokość 900 mm – Nośność: nie mniej niż 800 kg – Materiał wykonania: kształtowniki stalowe – Wysokość stała – Blat: sklejka 36 mm, pokryta gumą gładką 3 mm – Zabudowa pod blatem: <ul style="list-style-type: none"> ○ umieszczona z lewej strony, ○ półka 1260 mm, sklejka lakierowana 24 mm – Nadbudowa: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wymiary: dostosowane do stołu warsztatowego i blatu ○ Materiał wykonania: kształtowniki stalowe ○ Sposób mocowania: przykręcana do blatu stołu (mocowanie w zestawie) ○ Tablice perforowane 1455x255 mm: co najmniej 4 ○ Listwy perforowane do mocowania tablic, szafek: co najmniej 2 ○ Listwy z przyłączami: co najmniej 2 – Oświetlenie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lampa umieszczona na konstrukcji wsporczej zapewniająca oświetlenie blatu stołu od góry ○ Typ lampy: LED ○ Moc lampy: 36 W ○ Długość lampy: dostosowana do stołu warsztatowego i blatu ○ Sposób mocowania: przykręcana do blatu stołu (mocowanie w zestawie) ○ Włącznik montowany w łatwo dostępnym miejscu ○ Przewód zasilający co najmniej 3 m (wraz z wtyczką) 		

Krzesło warsztatowe (1 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
1) Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - Krzesło obrotowe - Podstawa: średnica 580-600 mm , na stopach, wykonana z tworzywa, wyposażona w koła - Siedzisko: powierzchnia nie mniej niż 420 x 460 mm (po obrysie), antypoślizgowe, średnio twarde, regulowana wysokość (zakres nie mniej niż 570 – 810 mm) za pomocą podnośnika pneumatycznego, regulacja głębokości za pomocą śruby, - Oparcie: antypoślizgowe, średnio twarde, regulowana wysokość (zakres nie mniej niż 390 – 450 mm), uchwyt umożliwiający przemieszczanie krzesła - Podnózek: chromowany, regulacja wysokości 		

CZEŚĆ VI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wycinarki i grawerki laserowej do laboratorium.

Wycinarka i grawerka laserowa (1 szt.):

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>1) Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie: 1x230V; - Obszar roboczy o powierzchni nie mniejszej niż 400 x 375 x 80 mm; - Moc diody laserowej minimum 40W; - Rozdzielczość nie mniejsza niż 1000 DPI; - Panel dotykowy LCD 1024 x 600 px; - Wbudowana kamera HD pozwalająca podglądać wnętrze komory i precyzyjnie ustawiać parametry pracy; - Dedykowane oprogramowanie z licencją bezterminową, kompatybilne z Windows, - Łączność Wi-Fi lub Ethernet; - Obsługa plików w formacie JPG / PNG / SVG / DXF; - Pełna obudowa - całkowicie zamknięty obszar roboczy; - Chłodzenie cieczą - cyrkulacja w obiegu zamkniętym; - Zintegrowany system wentylacji - odprowadzanie dymu i oparów węzłem; - Dedykowana przystawka rotacyjna (grawerowanie obiektów okrągłych); - 2x Rura odprowadzająca 200 cm + zacisk pierścieniowy; <p>Akcesoria eksploatacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciecz chłodząca do chłodzenia urządzenia 5l; - pakiet kluczy i narzędzi dodatkowych; - dedykowany smar; - zapasowa tuba laserowa - zapasowy stół roboczy – „plaster miodu” - zapasowe lustro odbijające - do maszyn laserowych ze źródłem lasera CO2 - 20x3mm; - zapasowa soczewka skupiająca - do maszyn laserowych ze źródłem lasera CO2; - Organizer zamykany na kłódkę zawierający dostarczone akcesoria. 		

CZEŚĆ VII

Przedmiotem zamówienia jest dostawa testera wibracji.

Tester wibracji (1 szt.) :

Parametr wymagany	Parametr oferowany	Nazwa producenta(symbol, oznaczenie, dane identyfikacyjne)
<p>Przyrząd umożliwia rozpoznawanie oraz lokalizowanie najczęściej występujących usterek mechanicznych (łożyska, niewspółosiowość, asymetria, luzy)</p> <p>Maszyny podlegające analizie: Silniki, wentylatory, napędy pasowe oraz łańcuchowe, skrzynie biegów, łączenia, pompy odśrodkowe, pompy tłokowe, pompy skrzydełkowe, pompy śmigłowe, pompy śrubowe, obrotowe pompy gwintowane/płatowe/zębate, sprężarki tłokowe, sprężarki odśrodkowe, sprężarki śrubowe, maszyny o sprzężeniu zamkniętym, wrzeciona</p> <p>1) Dane techniczne testera wibracji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Szerokość pasma użytkowego: 5 Hz do 20 kHz – Częstotliwość próbkowania co najmniej: od 2,6 kHz do 51 kHz – Pamięć wewnętrzna: co najmniej 2 GB – Możliwość zastosowania pamięci dodatkowej (karta SD) – Zakres prędkości obrotowej badanej maszyny co najmniej 200 – 12000 obr/min – Uzyskiwane informacje diagnostyczne: <ul style="list-style-type: none"> • Czteropoziomowa skala powagi usterek • Szczegółowe dane naprawcze • Wartości szczytowe • Analiza widmowa – Przetwornik A/C 4 kanały, 24 bity – Zakres dynamiczny 128 dB – Stosunek sygnału do szumu co najmniej 100 dB – Rozdzielczość FFT 800 – Wymiary nie więcej niż 190 x 70 x 280 mm – Masa nie więcej niż 2 kg – Wyświetlacz LCD: przekątna 5,7 cala, rozdzielczość 320x240 – Interfejsy komunikacyjne: USB, Mini DIN 6 pin, BNC, M12 4 pin – Bateria Li-ion 14,8V; 2,55Ah – Czas pracy na baterii co najmniej 7 godzin <p>2) Dane tachometru laserowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zasilanie: z testera wibracji – Detekcja: dioda laserowa, klasa 2 – Zakres: min. 6 do 99 999 obr/min 		

<ul style="list-style-type: none"> - Dokładność: $\pm 0,01\%$ i ± 1 cyfra w zakresie od 6 do 5999,9 obr/min; $\pm 0,05\%$ i ± 1 cyfra w zakresie od 5999,9 do 99 999 obr/min - Czas odpowiedzi: maks. 1 sekunda (powyżej 60 obr/min) <p>3) Dane czujnika wibracji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ czujnika: akcelerometr trójosiowy - Czułość: 100 mV/g ($\pm 5\%$) - Nieliniowość amplitudowa 1% - Pasmo częstotliwościowe: oś z 2-7000 Hz ± 3 dB; osie x,y 2-5000 Hz ± 3 dB - Zakres wibracji 500g 		
--	--	--

UMOWA nr

zawarta w Gdyni w dniu 2022 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
podstawowym art. 275 ust. 1 dokonanego przez Zamawiającego na podstawie ustawy z dnia 11 września
2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), na wykonanie zadania
pn. „Kompleksowa modernizacja Laboratorium Podstaw Techniki” została zawarta Umowa o następują-
cej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, dalej zwanej Umową, jest przeniesienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego prawa własności oraz jego dostawa do Katedry Elektrotechniki Okrętowej Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni (KEO), w ramach zadania pn.:, zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia 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 zgodnie ze wskazaniem 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. Przejście na Zamawiającego ryzyka związanego ze sprzętem następuje z chwilą podpisania przez strony Umowy protokołu zdawczo - odbiorczego, o jakim mowa w **§ 2 ust. 10.**

§ 2

Termin, sposób i miejsce wykonania umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy. W przypadku dokonania zmian Umowy na podstawie § 7 termin jej wykonania nie może ulec zmianie.
2. Dostawa nastąpi kosztem i staraniem Wykonawcy do Katedry Elektrotechniki Okrętowej Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej z siedzibą w Gdyni, kod pocztowy 81-127, ul. inż. J. Śmidowicza 69.

3. Rozładunek oraz rozmieszczenie 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 KEO. Wykonawca poinformuje Zamawiającego oraz Kierownika KEO 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. gwarancję, instrukcje obsługi w języku polskim, dokumentację techniczną, oprogramowanie/licencje) 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 Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru przedmiotu Umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia **ust. 2-12**.

§ 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 wskazanemu w **ust. 7** 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, o którym mowa w **ust. 5**.
 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 opóźnienie z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego *netto*, określonego w **§ 3 ust. 1**, za każdy dzień opóźnienia. 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**,
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 „siły wyższe” 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 obciążone 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 Polskim Normom oraz 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 pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 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 albo, gdy Wykonawca został postawiony w stan likwidacji lub upadłości.

§ 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 dostarczone 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) rozpatrzy reklamację w ciągu 7 dni licząc od daty jej otrzymania (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, e-mail, strona internetowa),
 - 2) usunie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania reklamacji/zgłoszenia, a jeżeli wady, usterki lub uszkodzenia uniemożliwiają pracę lub stanowią zagrożenie dla zdrowia obsługi termin nie może być dłuższy niż 7 dni,
 - 3) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu zamówienia objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - 4) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - 5) 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. 12 pkt 2)** 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.
3. Zmiana postanowień Umowy następuje w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 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.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Wykonawca:

.....

.....
reprezentowany przez:

.....

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

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania (77/ZP/22)**, prowadzonego w trybie przetargu podstawowego z art. 275 ust.1, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), oświadczam/y, że:

- **należę** ** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn.zm.), 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn.zm.), 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:

.....

.....

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Składając ofertę w postępowaniu nr spr.: **77/ZP/22** na:

**Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej
i awaryjnych źródeł zasilania**

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5 i od 7 do 10 ustawy PZP.
3. Oświadczam, że nie jestem umieszczony na listach i nie podlegam wykluczeniu z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie obowiązujących przepisów określonych w 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. z 2022 r. poz. 835)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy PZP (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wskazanych powyżej). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

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

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW
WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE**

(o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy)

Oświadczenia wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

PODMIOTY W IMIENIU KTÓRYCH SKŁADANE JEST OŚWIADCZENIE:

.....

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

.....

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

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) - dalej: ustawa Pzp Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego którego przedmiotem jest **Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania (77/ZP/22)**, prowadzonego w **trybie przetargu podstawowego** działając jako pełnomocnik podmiotów, w imieniu których składane jest oświadczenie oświadczam, że:

Wykonawca:

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....

Wykonawca:

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....

.....

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą.

Wykonawca:

.....

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 RODO⁴⁾, 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).

⁴⁾ 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 8

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 przetargu podstawowego z art. 275 ust.1 **znak: 77/ZP/22**:

Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 3-6 ustawy Pzp, dodatkowo art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7-8 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.

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

UWZGLĘDNIAJĄCE PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa elementów stanowiska technik magazynowania energii elektrycznej i awaryjnych źródeł zasilania (77/ZP/22)**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: zastosować, gdy zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, a wykonawca korzysta z procedury samooczyszczenia, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp] Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:
.....
.....
3. 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.

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, zwanej dalej „ustawą”, 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 WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

[UWAGA: stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie]

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w

(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

[UWAGA: stosuje tylko wykonawca/ wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, a jednocześnie samodzielnie w pewnym zakresie wykazuje spełnianie warunków]

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w

(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu) w następującym zakresie:

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTÓW UDOSTĘPNIAJĄCYCH ZASOBY:

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/ych podmiotu/ów udostępniających zasoby: (wskazać nazwę/y podmiotu/ów).....

.....

w następującym zakresie:.....

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu).

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 lub podpis zaufany lub podpis osobisty