

**Umowa do ZP/58/014/D/23**

zawarta w dniu .....<sup>1)</sup> roku w Gdańsku pomiędzy:

**Politechniką Gdańską** Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki, z siedzibą w Gdańsku, ul. G. Narutowicza 11/12, REGON: 000001620, NIP: 584-020-35-93, reprezentowaną na podstawie Pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej przez: **dra hab. inż. Mirosława Wołoszyna prof. PG**, Dziekana Wydziału, zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”, a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ..... NIP: ....., REGON: ..... reprezentowaną przez:

.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG)

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą ....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: ....., REGON: ..... zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. j. Dz. U. z 2022 roku, poz. 1710 z późn. zm.) zwaną dalej ustawą Pzp, na „*Dostawę kompletnego stanowiska z instalacją do produkcji i magazynowania wodoru dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*”.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

**§1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa kompletnego stanowiska z instalacją do produkcji i magazynowania wodoru w ramach projektu badawczo-rozwojowego realizowanego na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik do niniejszej umowy i będącym jej integralną częścią. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
  - a) dostawę wraz z podłączeniem i uruchomieniem instalacji badawczej do produkcji i magazynowania wodoru, wykonanej w uzgodnieniu z Zamawiającym,
  - b) wybudowanie, posadowienie i podłączenie instalacji badawczej do produkcji i magazynowania wodoru. Przez podłączenie Zamawiający rozumie zarówno doprowadzenie do dostarczonej instalacji badawczej niezbędnych mediów, jak również wykonanie niezbędnych przyłączy (elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych) w miejscu docelowej instalacji.
  - c) przeprowadzenie próbnego rozruchu i testów dostarczonej instalacji,
  - d) przeszkolenie przez Wykonawcę 8 osób personelu eksploatacyjnego, wskazanego przez Zamawiającego, połączone z próbnym rozruchem dostarczanej instalacji badawczej.

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad fizycznych i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
4. Ponadto Wykonawca oświadcza, iż:
  - a) posiada kompetencje oraz doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy w zakresie całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
  - b) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności niezbędne do należytego wykonania Umowy w zakresie całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
  - c) posiada zasoby ludzkie i sprzętowe niezbędne do realizacji całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
  - d) starannie skalkulował wynagrodzenie i jest ono wystarczające dla realizacji Umowy, w tym opłacenia wszelkich kosztów, łącznie z nabyciem i dostawą urządzeń i materiałów oraz zapewnieniem sprzętu, wykwalifikowanej kadry, usług podwykonawców, dalszych podwykonawców, obowiązków wynikającymi z zaoferowanej gwarancji, a także koniecznością intensyfikacji prac w razie zaistnienia takiej konieczności i ponoszenia za nią odpowiedzialności przez Wykonawcę, robocizną, ubezpieczeniami, należnościami publicznoprawnymi, ustanowieniem zabezpieczeń, wydatkami ogólnymi i wszystkimi innymi kosztami, których poniesienie przez Wykonawcę będzie konieczne dla realizacji Umowy.
  - e) odbył wizję lokalną w Politechnice Gdańskiej w miejscu dostawy przedmiotu umowy.
5. Wszelkie zastrzeżenia Wykonawcy związane z oględzinami miejsca dostawy, zgłoszone po terminie złożenia oferty, poza zastrzeżeniami dotyczącymi okoliczności, których Wykonawca nie mógł uzyskać przy zachowaniu należytej staranności z uwzględnieniem zawodowego charakteru jego działalności nie mogą być podstawą do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego oraz do żądania przez Wykonawcę przesunięcia terminu zakończenia prac.
6. Wykonawca ponadto oświadcza, iż starannie skalkulował ryzyka, które mogą wystąpić przy realizacji Umowy i uwzględnił je w cenie złożonej oferty.
7. Wykonawca oświadcza, iż wszystkie elementy będące komponentami dostarczonego stanowiska z instalacją do produkcji i magazynowania wodoru są bezpieczne dla środowiska naturalnego, w szczególności nie emitują substancji toksycznych w trakcie pracy oraz nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych wartości emisji do środowiska.

## **§2 Wartość umowy i warunki płatności**

1. Cena określona w Umowie obejmuje całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto:  
..... (słownie: ..... złotych), tj. określoną w ofercie Wykonawcy z dnia .....

3. Cena Umowy określona w ust. 1 niniejszego paragrafu obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu Umowy i zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej Umowy.
4. Przedmiot umowy uznaje się za w pełni zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, o którym mowa w §3 ust. 13 umowy, podpisanym przez obydwie Strony bez zastrzeżeń. Protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
5. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93.
6. **Faktura w swej treści musi zawierać numer niniejszej umowy ZP/58/014/D/23.**
7. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej i na odwrot.
8. W przypadku faktur papierowych lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) mogą być one przesyłane przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: [efaktury@pg.edu.pl](mailto:efaktury@pg.edu.pl)
9. Wykonawca oświadcza, że faktury przesyłane drogą mailową będą przesyłane z następującego adresu e-mail: .....
10. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
11. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktury elektronicznej wystawionej przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tejże platformy.
12. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9.11.2018 roku *o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym* (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.).
13. Jeżeli przedmiot zamówienia objęty jest z mocy prawa mechanizmem podzielonej płatności, Wykonawca zobligowany jest do zamieszczenia takiej informacji na fakturze. Zapłata za fakturę nastąpi wówczas zgodnie z zasadami mechanizmu podzielonej płatności.
14. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 8 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
15. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
16. Zapłata należności za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług, w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
17. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
18. W przypadku doręczenia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury, w szczególności, gdy faktura nie będzie zawierała informacji wymaganych niniejszą umową, faktura podlega zwrotowi do Wykonawcy bez księgowania i bez obowiązku zapłaty.

19. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym dokonywane będzie w polskich złotych (zł).

### **§3 Termin i warunki realizacji Umowy**

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie .....
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, budynek Wydziału, przy ul. Sobieskiego 5. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca w ramach i w celu należytego wykonania przedmiotu Umowy, zobowiązany jest na każdym etapie jej realizacji do współpracy z Zamawiającym i z innymi podmiotami wskazanymi Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją przedmiotu Umowy dla celów jej należytego wykonania. Zamawiający jest zobowiązany zapewnić, aby taka współpraca nie wpływała na terminy realizacji Umowy. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności za wszelkie niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy wynikające z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub innych podmiotów wskazanych Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia i dostarczenia wszelkiej dokumentacji przeznaczonej dla Zamawiającego w języku polskim lub przetłumaczonej na język polski (chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie poszczególnej dokumentacji w innym języku), tj. w szczególności instrukcji eksploatacji i innej dokumentacji uzgodnionej w trakcie realizacji Umowy zawierającej pełną informację techniczną o zakresie i sposobie realizacji przedmiotu Umowy, w tym dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
5. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym listę prac instalacyjnych wymaganych do przygotowania nowych podłączeń oraz modyfikacji istniejących.
6. W przypadku, gdyby Wykonawca przewidywał jakiegokolwiek opóźnienie w realizacji któregokolwiek z obowiązków wynikających z Umowy, ma obowiązek niezwłocznego poinformowania o powyższym Zamawiającego, podając jednocześnie przyczyny opóźnienia oraz podjęte i planowane środki zaradcze, a także wpływ tego opóźnienia na realizację pozostałych obowiązków/zadań wynikających z Umowy.
7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wszelkie narzędzia, środki łączności i inne zasoby potrzebne mu do realizacji Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić udział w realizacji Umowy osób dysponujących odpowiednią wiedzą, doświadczeniem i uprawnieniami, w szczególności wszelkich osób, których udział jest wymagany na podstawie niezbędnych dla realizacji przedmiotu Umowy pozwoleń oraz decyzji formalno-prawnych wynikających z obowiązujących przepisów.
9. Wykonawca zapewni formalną obsługę realizacji prac wymaganą na podstawie obowiązujących przepisów, w tym, o ile będzie to konieczne, opracuje lub pozyska niezbędne dokumenty i decyzje administracyjne niezbędne w toku realizacji prac.
10. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania. Odpowiedzialność

Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje, lub którym wykonanie prac powierza.

11. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach od 8:00 do 14:00 po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48-godzinnym wyprzedzeniem.
12. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego dostarczenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
13. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: ..... spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.

#### **§4 Gwarancja i warunki realizacji uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi**

1. Wykonawca udziela: ..... miesięcznej gwarancji na kompletne stanowisko badawcze z instalacją do produkcji i magazynowania wodoru, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na jego naprawie albo na zwrocie zapłaconej ceny, z tym, że ostateczna decyzja zostanie podjęta po konsultacji Zamawiającego z Wykonawcą.
3. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
4. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §9 ust. 2 drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy: .....
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji). Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
6. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
7. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca lub wskazany przez niego punkt serwisowy, uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy na miejscu, czy też konieczności dokonania naprawy w punkcie serwisowym albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy wolny od wad.
8. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do tego że:
  - 1) czas reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę usunięcia awarii w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 48 godzin, liczony od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby usunięcia wad w okresie gwarancyjnym przez Zamawiającego,

- 2) wymiana wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady nastąpi w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego,
  - 3) usunięcie awarii nastąpi w czasie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii. Transport przedmiotu umowy „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy,
  - 4) jeżeli termin naprawy określony w ust. 8 pkt 3) niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie przedstawione przez Wykonawcę na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, maksymalnie do 45 dni kalendarzowych,
  - 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia usterki, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego,
  - 6) gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy,
  - 7) zgłoszenie naprawy gwarancyjnej oraz czas jej trwania będą każdorazowo odnotowywane przez Wykonawcę w karcie gwarancyjnej i potwierdzone przez Zamawiającego,
  - 8) gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres dokonanej naprawy gwarancyjnej.
9. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego.
  10. Zamawiający na wniosek Wykonawcy prześle przedmiot umowy do naprawy gwarancyjnej, na adres wskazany przez Wykonawcę, na jego koszt.
  11. Po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca dostarczy przedmiot umowy podlegający naprawie do Zamawiającego na swój koszt.
  12. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.
  13. Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół zdawczo-odbiorczy).
  14. W przypadku wystąpienia usterki bądź wady stanowiska badawczego stanowiącego przedmiot umowy w okresie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Wykonawcę o zaistniałej sytuacji.
  15. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji Zamawiający będzie zgłaszać na adres e-mail: ....., do siedziby Wykonawcy. W przypadku zmiany adresu lub siedziby, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o zmianach z **7-dniowym** wyprzedzeniem.
  16. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany elementu składowego stanowiska badawczego, wykazującego wady fizyczne na nowy, wolny od wad tego samego typu i o tych samych lub wyższych parametrach technicznych, gdy po **3 naprawach** gwarancyjnych element ten nadal będzie wykazywał wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.

17. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania przedmiotu umowy oraz koszty przesyłki do i z miejsca naprawy.
18. Wykonawca ma obowiązek dołączenia do stanowiska badawczego objętego niniejszą umową stosowne dokumenty techniczne i kartę gwarancyjną sporządzone w języku polskim.
19. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

#### **§5 Kary umowne i odstąpienie od umowy**

1. Za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 ust. 1, w terminie, o którym mowa w §3 ust. 1 niniejszej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §2 ust. 2 umowy, za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieterminowe usunięcie awarii lub wymiany uszkodzonego elementu składowego stanowiska Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% sprzętu objętego naprawą lub zgłoszeniem naprawy, za każdy dzień zwłoki licząc od upływu terminu wskazanego w §4 ust. 8 pkt 3) umowy.
3. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 456 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze Stron, Strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w §2 ust. 2 umowy.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 20% łącznej ceny brutto określonej w §2 ust. 2 niniejszej umowy.
5. W przypadku niedostarczenia przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. Wykonawca w tym przypadku zapłaci Zamawiającemu karę umowną, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
6. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca zobowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.
7. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
9. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.

#### **§6 Siła wyższa**

1. Żadna ze Stron umowy nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie i skutki siły wyższej, przez którą Strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, o nadzwyczajnych konsekwencjach, obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony.
2. Strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej strony o wystąpieniu działania siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnienia do powoływania się na tę okoliczność. W powiadomieniu strony informuje o rodzaju siły wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika

obrotu gospodarczego celem zminimalizowania skutków wystąpienia siły wyższej, w tym w szczególności skutków dla dalszego wykonywania niniejszej umowy.

3. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany umowy w zakresie terminu wykonania umowy, w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków.
4. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do zmiany sposobu wykonania umowy lub zmiany wysokości wynagrodzenia stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.

### **§7 Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niniejsza umowa może ulec zmianie na zasadach określonych w ustawie *Prawo zamówień publicznych*, zwanej dalej ustawą Pzp i niniejszej Umowie.
3. Zamawiający w oparciu o art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie, na określonych poniżej warunkach:
  - 1) W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość odpowiedniej zmiany w tym zakresie.

Cena umowy może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT na skutek zmiany obowiązujących przepisów.

    - a) Każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstawy prawnej zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty należnej Wykonawcy po zmianie umowy.
    - b) Obowiązek wykazania wpływu zmian stawki podatku VAT na zmianę ceny umowy należy do wnioskodawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy.
  - 2) W przypadku, gdy ceny elementów składowych instalacji, w szczególności zasilacza, elektrolizera i magazynu ulegną obniżeniu w toku realizacji niniejszej umowy (ceny elementów składowych instalacji wynikające ze standardowego cennika Wykonawcy będą niższe od cen wynikających z oferty Wykonawcy), Wykonawca ma obowiązek stosować względem Zamawiającego obniżone ceny tych elementów, wynikające ze swojego aktualnego cennika.
  - 3) Termin wykonania przedmiotu umowy, ustalony w umowie może ulec zmianie, w przypadku:
    - a) wystąpienia działania siły wyższej, o której mowa w §6 niniejszej umowy.

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowy termin umowny, z tym, że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.
  - 4) Strony mogą również zmienić umowę w okolicznościach i na warunkach wynikających z Ustawy z dnia 2.03.2020 roku *o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych* lub wynikających z innych przepisów wydanych w związku z występowaniem pandemii COVID-19.
  - 5) W zakresie przedmiotu umowy:



- a) Strony dopuszczają możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowane elementy składowe stanowiska badawczego nie będą dostępne na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia ich zamienników, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy.

Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego elementu składowego, wchodzącego w skład stanowiska badawczego na inny w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zamianę spoczywa na Wykonawcy. Zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny przedmiotu umowy wynikającej z oferty Wykonawcy. W przypadku okresowego braku elementu składowego stanowiska badawczego lub braku zamiennika, o którym mowa powyżej, Strony dopuszczają możliwość przedłużenia terminu jego dostawy.

4. Strony przewidują możliwość zmiany wysokości ceny za wykonanie przedmiotu umowy niezależnie od innych umownych oraz ustawowych przesłanek do zmiany umowy w zakresie ceny umowy, w tym niezależnie od waloryzacji ceny zgodnie z §8 umowy, jeżeli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których żadna ze Stron nie była w stanie przewidzieć, a które w szczególności związane będą z nadzwyczajnym, niedającym się przewidzieć mając na uwadze realia i prognozy rynkowe z chwili złożenia oferty i przekraczającym limity waloryzacyjne wzrostem cen materiałów lub kosztów. Strony zgodnie ustalają, iż wzrost ceny spowodowany zmianą, o której mowa wyżej nie przekroczy każdorazowo 15% wartości pierwotnej umowy, a nadto, iż do wartości wzrostu ceny, o której mowa wyżej doliczone zostaną wzrosty dokonane mechanizmem waloryzacji, o której mowa w §8 umowy. Strony zgodnie ustalają, iż zmiana umowy w trybie, o którym mowa wyżej może być przeprowadzona wyłącznie wówczas, gdy przeprowadzona już zmiana w trybie klauzul waloryzacyjnych nie pozwala na pokrycie kosztów realizacji zamówienia przez Wykonawcę, przy czym ciężar wykazania tej okoliczności spoczywa wyłącznie na Wykonawcy. Zmiana umowy w trybie, o którym mowa wyżej jest uzależniona od zgody Zamawiającego, a odmowa nie wymaga uzasadnienia.
5. Do każdego wniosku o zmianę terminu wykonania Umowy, Wykonawca dołącza uzasadnienia faktyczne i prawne oraz kalkulację wpływu wystąpienia okoliczności uzasadniającej zmianę terminu na ten termin. Z uzasadnienia Wykonawcy musi wynikać, iż przedłużenie terminu wykonania Umowy jest konieczne pomimo pełnego zaangażowania Wykonawcy. Do każdego wniosku o zmianę terminu Wykonawca zobowiązany jest załączyć dokumenty wykazujące istnienie niezależnych od Wykonawcy przyczyn przedłużenia terminu. Zamawiający może żądać dodatkowych dokumentów od Wykonawcy.

### **§8 Klauzule waloryzacyjne**

1. Cena niniejszej umowy, określona w ofercie Wykonawcy, na zasadach określonych w niniejszej umowie podlegać będzie waloryzacji, prowadzącej do dokonywania zmian wysokości ceny należnej Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy.
2. Waloryzacja ceny będzie dokonywana z zachowaniem następujących zasad i w następujący sposób:

- 1) w celu przywrócenia równowagi ekonomicznej umowy, jaka istniała w momencie jej zawarcia, a która może zostać zakłócona przez zjawiska niezależne od Stron, cena przedmiotu umowy może ulec zmianie (podwyższeniu lub obniżeniu) w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy w stosunku do kosztów uwzględnionych w cenie oferty Wykonawcy o co najmniej 15%,
  - 2) na pisemny wniosek Strony, cena umowy może być zmieniona w przypadku zmiany ceny niższej wymienionych materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy:
    - a) ceny materiałów i surowców wykorzystywanych do produkcji elementów składowych stanowiska badawczego objętych zamówieniem,
    - b) ceny tworzyw sztucznych niezbędnych do produkcji,
    - c) ceny gotowych produktów nabywanych przez Wykonawcę w celu realizacji dostawy objętej niniejszą umową,
    - d) ceny kosztów energii elektrycznej,
    - e) koszty asortymentu elektrotechnicznego i elektroniki,
    - f) koszty transportu,
    - g) wzrost wynagrodzeń pracowników.
  - 3) wraz z wnioskiem Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w dowolny, adekwatny sposób wpływu zmiany cen materiałów lub kosztów na cenę umowy, w szczególności poprzez przedstawienie analizy lub odniesienie się do umów z dostawcami i zmian tych umów, pism od dostawców materiałów lub asortymentu (od których materiały lub asortyment nabywa Wykonawca dla celów realizacji niniejszej Umowy), faktur za nabywany asortyment/materiały, przy czym Wykonawca zobowiązany jest również wykazać, że nie miał wpływu na zmianę cen materiałów lub kosztów,
  - 4) brak będzie podstaw do zmiany ceny umowy wyłącznie z uwagi na zmianę cen materiałów lub kosztów, nawet jeśli osiągnie ona pułap, o którym mowa w §8 ust. 2 pkt 1) umowy, jeśli Strona żądająca nie wykaże, że zmiana cen materiałów lub kosztów wpłynęła na koszt wykonania zamówienia,
  - 5) zmiana ceny umowy może być dokonana nie wcześniej niż po upływie 3 miesięcy od zawarcia niniejszej umowy i musi być dokonana aneksem ze skutkiem na przyszłość, począwszy od daty złożenia przez Stronę wniosku o jej zmianę,
  - 6) pierwszym dniem, który może posłużyć Stronom do oceny zaistnienia zmiany uprawniającej do modyfikacji ceny umowy, jak również do ustalenia, czy poziom tej zmiany przekracza 15%, jest pierwszy dzień następujący po upływie 3 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy,
  - 7) każda kolejna zmiana może być dokonana nie częściej niż po upływie 3 miesięcy od daty dokonania poprzedniej zmiany i musi być dokonana aneksem ze skutkiem na przyszłość, począwszy od daty złożenia przez Stronę wniosku o jej zmianę,
  - 8) maksymalna łączna wartość zmian ceny umowy nie może przekroczyć 50% ceny oferty określonej pierwotnie w §2 ust. 1 umowy.
3. W przypadku zmiany ceny umowy na zasadach określonych w §7 i §8 niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest do zmiany ceny lub wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli przedmiotem tej umowy są dostawy lub usługi, a okres jej obowiązywania przekracza 6 m-cy.

W przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty ceny lub wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 2 000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych 00/100) za każdy przypadek naruszenia.

4. Jeżeli klauzule waloryzacyjne oraz możliwość zmiany cen przewidziana w §7 ust. 8 niniejszej umowy nie przywróci równowagi ekonomicznej umowy i będzie miało miejsce dalsze jej zakłócanie przez zjawiska niezależne od Stron, każda ze Stron będzie uprawniona do odstąpienia od umowy ze skutkiem na przyszłość przez złożenie drugiej Stronie oświadczenia w każdym czasie, jednakże umowa ulegnie rozwiązaniu po upływie 2 miesięcy od daty złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy. W tej sytuacji nie powstanie obowiązek zapłaty kary umownej za odstąpienie od umowy.
5. Zmiana wysokości ceny umowy wymaga dla swojej ważności zgody drugiej Strony oraz zachowania formy pisemnego aneksu.

### **§9 Pozostałe warunki wykonania dostawy**

1. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest: ....., nr tel. ...., adres e-mail: .....
2. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest: ....., nr tel. ...., adres e-mail: .....
3. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie.

Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

4. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych.

### **§10 Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastosowaniem art. 455 ustawy Pzp.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r ustawy z dnia 2.03.2020 r. *o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych* (t. j. Dz.U. z 2021 r., poz. 2095 ze zm.), a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy.

5. Wykonawca nie może bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
6. SWZ, oferta Wykonawcy i wszelkie aneksy oraz załączniki sporządzone do umowy stanowią jej integralną część.
7. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należnych do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów: użytkowych, zdobniczych, przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich, wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
8. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron/Umowę zawarto z zachowaniem elektronicznej czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym<sup>2)</sup>.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

.....

Załączniki:

1. SWZ z dnia ..... r.,
2. Oferta Wykonawcy z dnia ..... r.,
3. Protokół zdawczo – odbiorczy.

<sup>1)</sup> za dzień zawarcia umowy ustala się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Rektora PG,

<sup>2)</sup> niepotrzebne skreślić

**Protokół zdawczo-odbiorczy**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

Zamawiający w dniu ..... dokonuje protokolarnego odbioru od Wykonawcy wybranego w toku postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt 1) ustawy Pzp, nr ZP/58/014/D/23 na:

***Dostawę kompletnego stanowiska z instalacją do produkcji i magazynowania wodoru na potrzeby projektu badawczo-rozwojowego realizowanego na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.***

1. Stwierdza się należyte wykonanie umowy\*.
2. Stwierdza się nienależyte wykonanie umowy w zakresie ustalonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia / umowie\*. Uwagi dotyczą:

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

\* niepotrzebne skreślić

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

.....  
(w imieniu WYKONAWCY)

.....  
(w imieniu ZAMAWIAJĄCEGO)

***Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.***