

UMOWA NR
na wykonanie zamówienia publicznego pn.

„Sukcesywna dostawa analizatorów jakości sieci energetycznej w celu budowy systemu inteligentnych usług kampusowych - urządzenia w ramach usługi „Inteligentne Gniazdka Elektryczne” w związku z realizacją Projektu Pionier-Lab - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, Smart Kampus Jako Laboratorium Smart City”

zawarta w Gdańsku, w dniu roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą: ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620, zwaną dalej w treści Umowy: Zamawiającym, reprezentowaną przez:

..... -

a

....., zwanym/ną dalej w treści Umowy: Wykonawcą reprezentowanym/ną przez:

..... -

*W następstwie wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej po przeprowadzeniu przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Sukcesywna dostawa analizatorów jakości sieci energetycznej w celu budowy systemu inteligentnych usług kampusowych - urządzenia w ramach usługi „Inteligentne Gniazdka Elektryczne” w związku z realizacją Projektu Pionier-Lab - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, Smart Kampus Jako Laboratorium Smart City na podstawie ustawy z 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (dalej jako: PZP), podpisano Umowę o następującej treści:***

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie publiczne pn: **„Sukcesywna dostawa analizatorów jakości sieci energetycznej w celu budowy systemu inteligentnych usług kampusowych - urządzenia w ramach usługi „Inteligentne Gniazdka Elektryczne” w związku z realizacją Projektu Pionier-Lab - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, Smart Kampus Jako Laboratorium Smart City”** (dalej również jako: Przedmiot Umowy).
2. Szczegółowy zakres i opis Przedmiotu Umowy określa Opis Przedmiotu Zamówienia – stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
3. Powyższe nie uchybia innym postanowieniom Umowy wskazującym na sposób, zakres i zasady wykonania Przedmiotu Umowy.
4. Wykonując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się realizować go w szczególności zgodnie z:

1. Umową,
 2. Opisem Przedmiotu Zamówienia,
 3. Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i wyjaśnieniami Zamawiającego udzielanymi wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 4. Zasadami wiedzy technicznej z zakresu przedmiotu umowy.
5. Strony zgodnie ustalają, iż wymienione w ust. 4 niniejszego paragrafu dokumenty (zwane dalej łącznie: dokumentacją), oraz wskazane tamże zasady należy odczytywać w sposób wzajemnie się uzupełniający. Strony ustalają, iż wskazanej wyżej dokumentacji Przedmiotu Umowy nie nadają hierarchii ważności jej poszczególnych elementów, a wszystkie jej elementy zachowują jednakową ważność przy wykonaniu Przedmiotu Umowy. Strony zgodnie ustalają, iż wszelkie ewentualne sprzeczności i braki w treści dokumentacji Przedmiotu Umowy będą starały się wspólnie uzupełniać i wyjaśniać, mając przy tym na uwadze przede wszystkim cel Umowy, jakim jest wykonanie Przedmiotu Umowy w kształcie zaplanowanym przez Zamawiającego i w terminie określonym w Umowie.
6. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach projektu pn. „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr umowy projektowej: POIR.04.02.00-30-A005/16-00. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest stosować się do wymogów Regionalnego Programu Operacyjnego, o którym mowa wyżej i realizować przedmiot umowy w terminach i na zasadach, które zapewnią przestrzeganie ww. wymogów przez Zamawiającego. W szczególności Wykonawca oświadcza, iż składając ofertę uwzględnił w niej wszelkie ryzyka związane z zastrzeżonymi w umowie terminami realizacji zamówienia oraz ograniczoną możliwością ich zmiany, w tym w szczególności ich wydłużenia. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje na siebie ryzyka związane z postanowieniami par. 11 ust. 8-10 niniejszej umowy.

§ 2. Kontakty między stronami

1. Strony w trakcie realizacji Umowy będą kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej w kwestiach roboczych oraz pisemnie w kwestiach umownych.
2. Strony ustalają, iż przez kwestie robocze rozumieć będą wszelkie bieżące uzgodnienia w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności wszelkie kwestie techniczne, które nie wpływają na treść zawartej Umowy, natomiast za kwestie umowne strony uważać będą wszelkie zagadnienia w toku realizacji Umowy, które wpływają lub mogą potencjalnie wpływać na treść Umowy.
3. Niezależnie od postanowień powyższych, każde ze stron może korespondencję dotyczącą danego zagadnienia na dowolnym etapie prowadzić w formie pisemnej, nawet wówczas, gdy uprzednio strony prowadziły korespondencję w formie poczty elektronicznej.
4. Strony będą się wzajemnie powiadamiać o zmianie adresu do korespondencji. Zaniechanie powiadomienia o zmianie oznacza, iż korespondencję wysłaną na adres dotychczasowy uważa się za doręczoną.
5. Korespondencja w formie poczty elektronicznej kierowana przez Wykonawcę do Zamawiającego będzie wysyłana na adres e-mail:
6. Korespondencja w formie poczty elektronicznej kierowana przez Zamawiającego do Wykonawcy będzie wysyłana na adres e-mail:

7. Strony ustalają, iż skuteczność doręczenia korespondencji w formie poczty elektronicznej nie będzie uzależniona od uzyskania od adresata korespondencji potwierdzenia otrzymania lub odczytania wiadomości.
8. Strony w toku realizacji Umowy będą się kontaktować za pośrednictwem następujących osób:
Po stronie Wykonawcy:, tel. e-mail:
Po stronie Zamawiającego:, tel., e-mail:
9. Zmiana osób wyznaczonych do kontaktów nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie powiadomienia drugiej strony.

§ 3. Oświadczenia, obowiązki i zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Umowy został mu przedstawiony przez Zamawiającego w sposób jednoznaczny i wyczerpujący z uwzględnieniem jego zakresu za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, a składając ofertę Wykonawca uwzględnił wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na jej złożenie.
2. Wykonawca oświadcza, iż kalkulując wysokość swojego wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy oraz termin jego wykonania uwzględnił wszystkie znane na chwilę podpisania umowy i dające się przewidzieć przez doświadczonego Wykonawcę parametry i uwarunkowania rynkowe wpływające na czas realizacji oraz sposób realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż Umowę zawiera dobrowolnie, a wynikająca z niej treść stosunku zobowiązaniowego jest przez niego w pełni akceptowana.
4. Wykonawca oświadcza, iż posiada wszelkie wymagane Umową, SWZ i przepisami prawa kwalifikacje, doświadczenie, sprzęt oraz zasób kadrowy i potencjał ekonomiczny pozwalające mu wykonać Przedmiot Umowy w sposób zgodny z wymaganiami Zamawiającego i w terminie określonym Umową.

§ 5. Terminy wykonania Przedmiotu Umowy

1. Termin realizacji umowy: **sukcesywnie od daty zawarcia umowy do dnia 30.11.2023 r. (maksymalny termin zakończenia realizacji).**
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletny, sprawny i zgodny z dokumentacją Przedmiot Umowy objęty dostawą częściową do siedziby Zamawiającego tj. Centrum Informatycznego TASK Politechniki Gdańskiej w terminie **do dni od daty e-mailowego wysłania danego zapotrzebowania przez zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie Zamawiającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia skierowane do Wykonawcy e-mailem.**
3. Zamawiający przewiduje, że zamówienie będzie realizowane sukcesywnie. Zamawiający przewiduje również możliwość realizacji zamówienia w ramach jednej dostawy.
4. Podane w SWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego, tzn. Zamawiający nie ma obowiązku wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swymi zapotrzebowaniami wskazanymi ilościami asortymentu wskazanymi oraz kwoty łącznego wynagrodzenia wykonawcy określonego w umowie, jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się do nabycia asortymentu objętego przedmiotem zamówienia o wartości równej co najmniej 68% maksymalnej wartości umowy zawartej z wykonawcą.

§ 6. Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności

1. Maksymalne całkowite wynagrodzenie Wykonawcy brutto za należyte i terminowe wykonanie kompletnego Przedmiotu Umowy wynosi PLN (słownie: złotych) netto, które powiększone zostanie o podatek VAT w stawce % i wyniesie PLN (słownie: złotych) brutto.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i uwzględnia wszystkie koszty i zysk Wykonawcy w związku z realizacją kompletnego Przedmiotu Umowy w terminie umownym.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy tylko za zgodne z OPZ elementy Przedmiotu Umowy faktycznie dostarczone. W razie niedostarczenia jakichkolwiek elementów, wynagrodzenie ulegnie zmniejszeniu o wartość elementów nie dostarczonych.
4. W sytuacji opisanej w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający będzie uprawniony do złożenia Wykonawcy jednostronnego oświadczenia o obniżeniu wynagrodzenia o kwotę, jaka będzie odpowiadała stosunkowi wartości elementów niedostarczonych do elementów składających się na cały Przedmiot Umowy. Podstawą do ustalenia wartości elementów niedostarczonych będą stawki jednostkowe za elementy przyjęte w ofercie Wykonawcy.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu umowy w formie płatności częściowych po dokonaniu odbioru danej dostawy sukcesywnej, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień niniejszego paragrafu.
6. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie potwierdzenie przez Zamawiającego jakości i kompletności dostarczonego Przedmiotu Umowy poprzez podpisanie Protokołu Obioru Przedmiotu Umowy w zakresie danej dostawy sukcesywnej.
7. Wszelkie faktury związane z realizacją umowy będą wystawiane na dane: Politechnika Gdańska
Centrum Informatyczne CI TASK
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP: 5840203593
8. Faktury wystawione przez Wykonawcę z uchybieniem postanowień niniejszej Umowy lub których treść nie odpowiada obowiązującym przepisom prawa będą zwracane bez księgowania i bez obowiązku ich zapłaty.
9. Wszystkie faktury płatne będą w terminie do 30 dni, licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
10. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktur elektronicznych wystawionych przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej platformy.
11. Należność Wykonawcy wynikająca z faktury płatna będzie w formie przelewu z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze.
12. Datą płatności jest dzień złożenia dyspozycji zapłaty z rachunku bankowego Zamawiającego.
13. Rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze musi być rachunkiem, o którym mowa w art. 96b ust. 3 pkt 13 ustawy o podatku od towarów i usług i znajdować się na tzw. Białej Liście podatników VAT (art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług).
14. Wykonawca wraz z każdą fakturą zobowiązany jest, na żądanie Zamawiającego do złożenia aktualnego, tj. z datą nie późniejszą niż data wystawienia faktury wydruku z Białej Listy podatników VAT potwierdzającego że Wykonawca jest czynnym podatnikiem VAT oraz potwierdzającego, iż nr rachunku bankowego wskazany na fakturze jest nr rachunku bankowego do rozliczeń Wykonawcy ujawnionym na Białej Liście.

15. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie informować Zamawiającego o wszelkich zmianach w zakresie danych ujawnionych na Białej Liście
16. Niezależnie od przekazanego przez Wykonawcę wydruku z Białej Listy, Zamawiający jest zobowiązany do weryfikacji danych Wykonawcy ujawnionych na tym wydruku w każdym momencie. Strony zgodnie postanawiają, iż w przypadku nieposiadania przez Wykonawcę zarejestrowanego rachunku bankowego w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 3 pkt. 13 ustawy o VAT na dzień płatności faktury, termin na dokonanie tej płatności ulega automatycznemu przedłużeniu aż do dnia przedłożenia przez Wykonawcę aktualnego wydruku z Białej Listy ze wskazaniem tegoż rachunku. Przedłużenie terminu płatności każdorazowo dokonywane jest automatycznie i nie wymaga składania przez którąkolwiek ze Stron dodatkowych oświadczeń. O ujawnieniu ww. okoliczności skutkującej przedłużeniem terminu płatności faktury, Zamawiający niezwłocznie informuje Wykonawcę wskazując, iż zapłata nastąpi tylko pod warunkiem, iż rachunek wskazany na fakturze będzie zgodny z rachunkiem ujawnionym na Białej Liście.

§ 7. Odbiór Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo dla każdej dostawy sukcesywnej przedmiotu umowy zgłosić gotowość do dostawy Przedmiotu Umowy z wyprzedzeniem umożliwiającym zakończenie procedur odbiorowych w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 2 umowy.
2. Wykonawca zgłasza gotowość do dostawy drogą elektroniczną oraz ustala preferowaną datę i godzinę dostawy z personelem Zamawiającego.
3. W dniu ustalonym z Zamawiającym, w godzinach pracy Zamawiającego, Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest dostarczyć zamawianą partię Przedmiotu Umowy. Potwierdzeniem dostawy Przedmiotu Umowy jest Protokół Dostarczenia Sprzętu podpisany przez obie strony wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszej umowy. Strony zgodnie ustalają, iż Protokół Dostarczenia Sprzętu nie stanowi potwierdzenia należytego wykonania dostawy i nie jest podstawą do wystawienia faktury, lecz stanowi jedynie potwierdzenie dat przekazania sprzętu do Zamawiającego
4. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji użytych przy dostawie opakowań i materiałów transportowych we własnym zakresie i na własny koszt poza siedzibą Zamawiającego.
5. Po dostarczeniu danej partii sprzętu, Zamawiający weryfikuje kompletność dostarczonego Przedmiotu Umowy oraz jego zgodność z Umową. W razie stwierdzenia niekompletności Przedmiotu Umowy lub niezgodności z Umową, Zamawiający:
 - a) odmawia odbioru w całości lub w części, jeżeli wady lub braki są istotne, to jest uniemożliwiają lub poważnie utrudniają użytkowanie Przedmiotu Umowy lub jego elementów zgodnie z jego przeznaczeniem, wyznaczając jednocześnie termin na uzupełnienie braków lub na usunięcie wad Przedmiotu Umowy,
 - b) dokonuje odbioru, jeśli wady lub braki są nieistotne, przy czym jednocześnie Zamawiający może wg własnego wyboru: żądać usunięcia braków lub wad nieistotnych w wyznaczonym terminie lub jednostronnie obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy o kwotę, jaka odpowiada wartości Przedmiotu Umowy z wadami lub brakami do wartości Przedmiotu Umowy bez wad lub braków.
6. Po zakończeniu procedur odbiorowych, strony podpiszą Protokół Odbioru Przedmiotu Umowy, który jest podstawą do wystawienia faktury opiewającej na wynagrodzenie Wykonawcy za daną dostawę sukcesywną.

§ 8. Rękojmia za wady i gwarancja jakości

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy na okres **miesiący** liczonej od dnia podpisania przez strony Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy oraz gwarancji jakości na taki sam okres.
2. Wszystkie uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi są niezależnie od uprawnień Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji, w tym gwarancji producenta. Jeśli Zamawiający nie wskazuje, z których uprawnień korzysta, uważa się, że realizuje uprawnienia z tytułu rękojmi.
3. Przez wadę Przedmiotu Umowy, której stwierdzenie uprawnia Zamawiającego do żądania usunięcia wady w ramach rękojmi strony rozumieją sytuację, w której którykolwiek z elementów Przedmiotu Umowy jest niezgodny z Umową to jest:
 - a. nie ma właściwości, które powinien mieć ze względu na cel Przedmiotu Umowy lub swoje ogólne przeznaczenie, lub
 - b. nie ma właściwości, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego, w tym poprzez jego okazania, sprawdzanie i testowanie w toku procedur odbiorowych, lub
 - c. nie nadaje się do celu, któremu miał służyć zgodnie z dokumentacją Przedmiotu Umowy, lub
 - d. został wydany Zamawiającemu w stanie niezpełnym.
5. Wykonawca nie jest zwolniony z odpowiedzialności za wady także wówczas, gdy w toku odbiorów Zamawiający powziął wiedzę o wadzie, a mimo to zdecydował o odbiorze. Strony wyłączają stosowanie art. 563 Kodeksu cywilnego.
6. W razie powzięcia wiadomości o istnieniu wady, Zamawiający zgłasza istnienie wady w drodze poczty elektronicznej, na adres e-mail: Niezależnie od zgłoszenia w formie poczty elektronicznej Zamawiający może zgłosić wadę w formie pisemnej.
7. W zgłoszeniu istnienia wady, Zamawiający wzywa Wykonawcę do usunięcia wady w terminie 7 dni od doręczenia wezwania. Strony mogą wspólnie ustalić inny termin usunięcia wady, w szczególności jeśli termin usunięcia wady w ww. terminie jest niemożliwy z uwagi na zakres prac koniecznych do wykonania czy dostępność materiałów. Każdorazowo jednak przedłużony termin na usunięcie wady wymaga zgody Zamawiającego.
8. Jeśli naprawa Przedmiotu Umowy nie może się odbyć na miejscu w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest zapewnić sprzęt zastępczy o parametrach nie niższych od sprzętu, który poddawany jest naprawie poza siedzibą Zamawiającego.
9. Jeżeli Zamawiający zażądał usunięcia wady wskazując termin na jej usunięcie, a Wykonawca nie ustosunkował się do tego żądania w terminie 7 dni, uważa się, że żądanie to uznał za uzasadnione.
10. W razie odmowy usunięcia wady przez Wykonawcę lub w razie jej nieskutecznego usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający, niezależnie od stopnia istotności wady, może według własnego wyboru:
 - a) obciążyć Wykonawcę karą umowną zgodnie z postanowieniami Umowy liczonej jak za zwłokę w usunięciu wady, lub
 - b) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy o kwotę odpowiadającą wartości Przedmiotu Umowy z wadą do wartości Przedmiotu Umowy bez wady, lub
 - c) zlecić usunięcie wady innemu podmiotowi na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy, po uprzednim powiadomieniu o tym Wykonawcy jednakże bez konieczności uzyskiwania jego zgody czy upoważnienia
11. Wszelkie koszty związane z obsługą przez Wykonawcę okresu rękojmi i gwarancji obciążają Wykonawcę.

12. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi nie mogą być w żaden sposób warunkowane innymi dokumentami Wykonawcy, w tym dokumentami producentów urządzeń i materiałów dostarczanych przez Wykonawcę.
13. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wady także w sytuacji, gdyby usunięcie wady wiązało się z nadmiernymi kosztami lub znacznymi niedogodnościami dla Wykonawcy.
14. Wykonawca nie później niż w dniu dostawy zobowiązany jest wydać Zamawiającemu karty gwarancyjne dla całego Przedmiotu Umowy, jak i jego poszczególnych elementów w języku polskim lub angielskim. Dopuszczalne jest także przedłożenie kart gwarancyjnych w innym języku wraz z tłumaczeniem na język polski lub angielski – wiążącą treść ma wówczas tłumaczenie.
15. Postanowienia kart gwarancyjnych wydanych przez Wykonawcę nie mogą zawierać postanowień mniej korzystnych dla Zamawiającego niż postanowienia niniejszej Umowy. W razie sprzeczności między postanowieniami Umowy, a kartą gwarancyjną wydaną przez Wykonawcę, obowiązują postanowienia Umowy.
16. Jeśli karta gwarancyjna wydana przez producenta sprzętu/urządzenia przewiduje dłuższy okres gwarancji niż niniejsza umowa, uważa się, iż na dany sprzęt/urządzenie udzielono dłuższej gwarancji na okres zgodny z okresem wynikającym z karty gwarancyjnej.

§ 9. Odstąpienie od umowy

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy do dnia odstąpienia.
2. Zamawiający, niezależnie od uprawnień przysługujących mu na podstawie przepisów prawa oraz innych postanowień Umowy, może nadto odstąpić od umowy w całości lub w części z przyczyn dotyczących Wykonawcy w terminie do 30 dni od dowiedzenia się o zaistnieniu podstawy odstąpienia w razie:
 - a) zwłoki Wykonawcy w wykonaniu dowolnej części Przedmiotu Umowy o więcej, niż 14 dni, bez wyznaczenia terminu dodatkowego do spełnienia świadczenia,
 - b) zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przeciwko Wykonawcy lub zgłoszony zostanie wniosek o otwarcie postępowania likwidacyjnego Wykonawcy, jeśli wszczęcie tych postępowań lub złożenie tych wniosków stwarza w ocenie Zamawiającego ryzyko niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę,
 - c) wystąpił po stronie Wykonawcy brak zdolności do czynności prawnych lub brak w składzie organów skutkujący brakiem zdolności kontynuowania realizacji zamówienia, co w ocenie Zamawiającego stwarza ryzyko opóźnień w wykonaniu Umowy, względnie ryzyko niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.

§ 10. Kary umowne oraz inne formy odszkodowania

1. Strony ustalają, że Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
 - a) za zwłokę w dostarczeniu kompletnego, zgodnego z umową Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,5 % całkowitego wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki;

- b) za zwłokę w usunięciu każdej z wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,2 % całkowitego wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wady;
 - c) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy;
2. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
 3. Maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 20 % całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy.
 4. Zamawiający ma prawo dochodzenia roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych do wysokości poniesionej szkody przenoszącej wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 11. Zmiany Umowy i maksymalny termin zakończenia realizacji

1. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowa może ulec zmianie na zasadach, o których w ustawie PZP, tj. w art. 454 i 455 PZP, a nadto w okolicznościach określonych poniżej.
3. W razie zaistnienia takiej konieczności, w szczególności z uwagi na powodowane globalną sytuacją gospodarczą lub geopolityczną niedostępności sprzętu, czy utrudnione lub zerwane łańcuchy ich dostaw, strony, na wniosek Wykonawcy, mogą zmienić Umowę w zakresie rodzajów urządzeń objętych umową, jednak wyłącznie w taki sposób, że zostanie zrealizowany podstawowy cel, jakim jest dostawa **analyzerów jakości sieci energetycznej w celu budowy systemu inteligentnych usług kampusowych - urządzenia w ramach usługi „Inteligentne Gniazdko Elektryczne”**, a parametry użytkowe i wydajnościowe, będą nie niższe od przedstawionych w ofercie.
4. W okolicznościach, o których mowa w ust. 3, z zastrzeżeniem ust. 8 niniejszego paragrafu, na wniosek Wykonawcy, strony mogą również zmienić termin wykonania Przedmiotu Umowy o czas, w których okoliczności te uniemożliwiały lub utrudniały wykonanie przedmiotu umowy.
5. Zamawiający przewiduje również możliwość zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, np. wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii lub stanem zagrożenia epidemiologicznego uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować. Powyższa klauzula nie uchybia ograniczeniom w zakresie zmiany terminu, o których mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu umowy.
6. Zamawiający przewiduje również możliwość zmiany dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz terminu jego dostarczenia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować. Powyższa klauzula nie uchybia ograniczeniom w zakresie zmiany terminu, o których mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu umowy.

7. Zamawiający przewiduje również możliwość zmiany dotyczącej dostarczanego przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy. Powyższa klauzula nie uchybia ograniczeniom w zakresie zmiany terminu, o których mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu umowy.
8. Zamawiający zastrzega, iż z uwagi na warunki zewnętrznego dofinansowania ostateczny, nieprzekraczalny pod żadnym warunkiem, w tym z uwagi na okoliczności obiektywne o charakterze zewnętrznym oraz niezależnie od aktualnego etapu zrealizowania umowy, maksymalny termin zakończenia realizacji umowy (zakończenia dostawy sukcesywnej) ustala się na dzień 30.11.2023 r. (dalej jako: graniczny termin wykonania umowy). Zamawiający informuje, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości i własnego ryzyka, iż po terminie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający, z uwagi na obwarowania związane z dofinansowaniem zewnętrznym, nie będzie dysponował środkami na realizację przedmiotu zamówienia i w razie braku możliwości zakończenia realizacji umowy do tego terminu, w terminie do 14 dni od upływu granicznego terminu wykonania umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w części niezrealizowanej przez Wykonawcę dostawy sukcesywnej bez wyznaczania dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia. W razie uznania przez Zamawiającego, iż część dostawy sukcesywnej dostarczonej przez Wykonawcę przed upływem maksymalnego terminu zakończenia realizacji umowy (zakończenia dostawy sukcesywnej) jest dla niego bezużyteczna bez pozostałej części dostawy Zamawiający w terminie do 14 dni od upływu granicznego terminu wykonania umowy zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w części niezrealizowanej oraz zrealizowanej częściowo przez Wykonawcę dostawy sukcesywnej bez wyznaczania dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia. W sytuacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego na własny koszt części dostawy sukcesywnej, której odbioru Zamawiający odmówił z przyczyn wyżej wskazanych.
9. Strony zgodnie ustalają, iż jeśli do niezrealizowania dostawy sukcesywnej dojdzie z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Zamawiający niezależnie od prawa do odstąpienia od umowy, zachowuje prawo do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w par. 10 ust. 1 pkt c) umowy.
10. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia związane z dostawą całości lub części przedmiotu umowy, jak również żadne roszczenia odszkodowawcze. Wykonawca podpisując niniejszą umowę zrzeka się tych roszczeń i przyjmuje na siebie związane z tym ryzyka.

§ 12. Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne dotyczące Przedmiotu Umowy, strony będą starały się rozwiązać polubownie, przy czym postanowienie to nie stanowi zapisu na jakikolwiek sąd polubowny. W razie braku możliwości polubownego zakończenia sporu, strony oddadzą rozstrzygnięcie sporu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może, bez pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego, przenieść na osobę trzecią jakiegokolwiek wierzycelności wynikającej z Umowy. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego zakazane są w szczególności wszelkiego rodzaju cesje, przekazy i inne czynności prawne o podobnych skutkach.
3. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy PZP, jak również przepisy innych właściwych ustaw.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
7. Umowa zawiera załączniki, które stanowią jej integralną część.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Opis Przedmiotu Zamówienia
2. Wzór protokołu dostarczenia sprzętu
3. Wzór protokołu odbioru końcowego

WZÓR

Protokół dostarczenia sprzętu dot. zapotrzebowania nr

sporządzony w Gdańsku w dniu, pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą: ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

.....

, jako **Wykonawcą**, reprezentowanym(a) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę asortymentu na podstawie umowy nr z dnia zawartej w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zapotrzebowania nr złożonego w dniu
2. Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi/katalogowymi oraz ilościami podano w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Liczba

3. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

WZÓR

Protokół zdawczo-odbiorczy dot. zapotrzebowania nr

sporządzony w Gdańsku w dniu, pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą: ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,

jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

.....

, jako **Wykonawcą**, reprezentowanym(a) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Przedmiotem odbioru jest asortyment dostarczony przez Wykonawcę na podstawie umowy nr z dnia, zawartej w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, wymieniony w protokole dostarczenia zapotrzebowania nr objętego częścią zapotrzebowania z dnia, a mianowicie:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Liczba

2. Po przeprowadzeniu czynności sprawdzających, Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego