



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

TRYB PODSTAWOWY BEZ NEGOCJACJI DOSTAWA

**Dostawa i montaż znaczników elektronicznych,
czyli urządzeń nawigacyjno-informacyjnych
wspierających osoby z niepełnosprawnością
wzroku w orientacji przestrzennej
(200 sztuk) wraz z licencją**

IA1.282.5.2023.MR

Rozdział I. Informacje ogólne

1. Zamawiający

Politechnika Śląska
ul. Akademicka 2A
44 – 100 Gliwice
NIP: **631-020-07-36**
VAT UE PL: **PL 631-020-07-36**
REGON: **000001637**
Konto bankowe: **ING Bank Śląski SA O Gliwice**
60105012301000000202113056
BIC (SWIFT): **INGBPLPW**

2. Osoby uprawnione do komunikowania się z Wykonawcami

Marta Rudzka – Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
44 – 100 Gliwice ul. Konarskiego 18, pok. 511 (sekretariat)
telefon: (32) 237-13-34, 237-13-35
e-mail: IA1@polsl.pl

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku w godzinach **od 7⁰⁰ do 15⁰⁰**

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.polsl.pl

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

<https://bip.polsl.pl/zamowienia-publiczne/procedury/>

3. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w **trybie podstawowym**, o którym mowa w art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą” lub „ustawą Pzp”, z zachowaniem zasad w niej określonych.

4. Informacje 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

- a) Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy Przetargowej Politechniki Śląskiej: <https://polsl.logintrade.net/rejestracja/> oraz poczty elektronicznej: IA1@polsl.pl. Korzystanie z Platformy Przetargowej przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- b) Do połączenia używany jest szyfrowany protokół HTTPS. Szyfrowanie danych odbywa się przy pomocy protokołu SSL. Certyfikat SSL zapewnia poufność transmisji danych przesyłanych przez Internet. Wykonawca posiadający konto na Platformie Przetargowej ma dostęp do możliwości złożenia i wycofania oferty, a także funkcjonalności

pozwalających na zadawanie pytań do treści SWZ oraz komunikację z Zamawiającym w pozostałych obszarach.

- c) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w zakładce „Instrukcje” na Platformie Przetargowej.
- d) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy Przetargowej wynosi 150 MB.
- e) Czas zapisywany jest w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS. Czas przekazania danych na Platformę Przetargową jest to czas, w którym zostanie potwierdzone złożenie oferty, zawiadomienia, dokumentu lub oświadczenia przez Wykonawcę.
- f) Wykonawca może również przekazać ww. zawiadomienie, dokument lub oświadczenie (nie dotyczy oferty) na adres poczty elektronicznej Zamawiającego. Wykonawca, przekazując ww. zawiadomienie, dokument lub oświadczenie, żąda potwierdzenia dostarczenia wiadomości. Za datę przekazania zawiadomienia, dokumentu lub oświadczenia przyjmuje się datę otrzymania potwierdzenia dostarczenia wiadomości zawierającej ww. pliki/ załączniki z serwera pocztowego Zamawiającego. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem poczty elektronicznej Zamawiającego wynosi 10 MB.
- g) Zastrzega się, że Zamawiający i Wykonawca w trakcie prowadzenia postępowania oraz realizacji umowy, na każdym jej etapie oraz w każdej formie komunikują się w języku polskim, przy czym dopuszcza się używanie w oświadczeniach, ofertach oraz innych dokumentach określeń obcojęzycznych w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999 roku o języku polskim.

Rozdział II. Opis przedmiotu zamówienia

1. **Przedmiot zamówienia obejmuje** dostawę znaczników elektronicznych, czyli urządzeń nawigacyjno-informacyjnych wspierających osoby z niepełnosprawnością, mających problem z widzeniem, słyszeniem, barierami architektonicznymi, zrozumieniem treści (200 sztuk) wraz z montażem. Urządzenie zwane dalej znacznikiem, emituje dźwięki i komunikaty głosowe umożliwiające lokalizację i identyfikację słuchem miejsc, w których zostało zamontowane oraz udostępnia opisy i informacje tekstowe dla tych miejsc.

Kody CPV: 48813100-1 Elektroniczne tablice informacyjne, 51240000-6 Usługi instalowania urządzeń nawigacyjnych.

Przedmiot zamówienia jest finansowany zgodnie z umową numer POWR-03.05.00-00-A084/19 w ramach projektu: Politechnika Śląska – uczelnia świadoma potrzeb i wyrównująca życiowe szanse. Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wykonawca dostarczy urządzenia realizujące powyższy cel, z podziałem na:

- a) **znaczniki, do montażu na zewnątrz budynku - łącznie 100 sztuk**, tzw. zewnętrzne o zasilaniu bateryjnym wraz z aplikacją dla użytkownika instalowaną na urządzeniach mobilnych, dostępną bezpłatnie dla systemu iOS poprzez sklep AppStore oraz z aplikacją dla użytkownika instalowaną na urządzeniach mobilnych, dostępną bezpłatnie dla systemu Android poprzez sklep Google Play, a także wraz z oprogramowaniem do zarządzania, konfigurowania i diagnozowania stanu znaczników instalowanym na **serwerze Wykonawcy** zapewniającym prawidłowe działanie systemu przez cały **okres 5 lat** liczonych od momentu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń. Jeżeli jest wymagana licencja na dostarczane oprogramowanie, Wykonawca musi ją dostarczyć w ramach wykonanej instalacji, dostarczona licencja nie może być terminowa. Znaczniki muszą być dostarczone w obudowie zapewniającej trwałość urządzenia w różnych warunkach atmosferycznych oraz umożliwiającej montaż przy użyciu opasek zaciskowych (wymagany zestaw opasek montażowych o rozmiarach dostosowanych do rozmiaru znacznika) lub poprzez przykręcenie;
- b) **znaczniki, do montażu wewnątrz budynku - łącznie 100 sztuk**, tzw. wewnętrzne o zasilaniu bateryjnym, wraz z aplikacją dla użytkownika instalowaną na urządzeniach mobilnych, dostępną bezpłatnie dla systemu iOS poprzez sklep AppStore wraz z aplikacją dla użytkownika instalowaną na urządzeniach mobilnych, dostępną bezpłatnie dla systemu Android poprzez sklep Google Play, a także wraz z oprogramowaniem do zarządzania, konfigurowania i diagnozowania stanu znaczników instalowanym na **serwerze Wykonawcy** zapewniającym prawidłowe działanie systemu przez cały **okres 5 lat** liczonych od momentu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń wraz z taśmami klejącymi do montażu o jakości zapewniającej najwyższą możliwą trwałość montażu. Jeżeli jest wymagana licencja na dostarczane oprogramowanie, Wykonawca musi ją dostarczyć w ramach wykonanej instalacji, dostarczona licencja nie może być terminowa.

Parametry i cechy znaczników, pełniących funkcję systemu nawigacyjno-informacyjnego wspierającego osoby z niepełnosprawnością, mających problem z widzeniem, słyszeniem, barierami architektonicznymi, zrozumieniem treści, oraz znaczników elektronicznych muszą spełniać następujące wymagania:

I. Znaczniki muszą być dostępne w wariantach przeznaczonych do pracy zarówno we wnętrzach, jak i w środowisku zewnętrznym:

1. Montaż znaczników możliwy jest na zewnątrz i we wnętrzach, do gładkich ścian tynkowanych, malowanych, kamiennych, po termomodernizacji oraz do szyb, a także do gładkich konstrukcji metalowych płaskich i okrągłych (słupy, latarnie) **bez wiercenia otworów**.
2. Znaczniki wewnętrzne będą dostarczone w różnych wariantach kolorystycznych; 3 warianty kolorystyczne dla znaczników wewnętrznych - biały, szary (lub srebrny) oraz grafitowy (lub czarny); oraz w 2 wariantach kolorystycznych dla znaczników zewnętrznych - szary (lub srebrny) oraz grafitowy (lub czarny). Dobór kolorów odbędzie

się na etapie realizacji tak, aby zamontowane urządzenia były możliwie mało wyróżniające się.

3. Montaż zakłada największy wymiar w pionie, a wylot głośnika od dołu.
4. W przypadku montażu na zewnątrz obudowa zapewnia ochronę urządzenia przed deszczem, śniegiem, wiatrem i silnym nasłonecznieniem w taki sposób, że urządzenie pracuje bez konieczności instalacji dodatkowych osłon, daszków itp.
5. Znaczniki w obudowie do stosowania **wewnątrz budynku** mają być możliwe do zamocowania za pomocą taśmy klejącej, dwustronnej.
6. Znaczniki w obudowie do stosowania **na zewnątrz budynku** z możliwością zamocowania przy pomocy plastikowych opasek zaciskowych lub poprzez przykręcenie.

II. Zasilanie znaczników:

1. Urządzenia muszą posiadać autonomiczne zasilanie bateryjne. Bateria zasilająca [litowa, 3,6V, wysokoprądowa (obciążalność $\geq 2A$), pojemność nie mniej niż 12Ah, rozmiar D (R20), przy czym zaprojektowany okres pracy w trybie rozgłaszania baterii nie może być krótszy niż **5 lat** (liczonych od momentu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń). Zamawiający dopuszcza wymianę baterii umożliwiającą zachowanie pracy baterii w ww. okresie.
2. Bateria musi być dostępna na rynku, a jej wymiana musi być możliwa bez specjalistycznej wiedzy i specjalistycznych narzędzi, bez utraty gwarancji.
3. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w baterie.

III. Dźwięki emitowane przez znaczniki:

1. Znaczniki zainstalowane we wskazanych punktach muszą emitować dźwięk pozwalający na skuteczne zlokalizowanie miejsca słuchem.
2. Dźwięk składać się musi z 2 sekcji, odtwarzanych w sekwencji: sygnału tonowego oraz słownego komunikatu głosowego. Komunikat słowny (głosowy) w bardzo zwartej formie ma nazywać oznakowane miejsce. Sygnał tonowy ma wskazywać rodzaj miejsca, tzn. urządzenie ma emitować inne, specjalnie dobrane dźwięki charakterystyczne dla urządzeń funkcjonujących w przestrzeniach publicznych, np. wind, toalet, schodów, wejść do budynków itp. Dźwięki te powinny posiadać kilka wersji wariantowych niezmiennych jednak ich charakteru.
3. Komunikaty słowne (głosowe) emitowane przez urządzenie powinny być dostępne w nie mniej, niż **4 wersjach językowych**, tj. polskim, angielskim, hiszpańskim i chińskim (wersję językową może wybrać Użytkownik według własnych preferencji).
4. Musi istnieć możliwość nastawienia głośności emitowanych przez urządzenie sygnałów w procesie konfiguracji znaczników przez Administratora wyznaczonego przez Zamawiającego.
5. Użytkownik może dodatkowo korygować głośność komunikatów dźwiękowych według własnych potrzeb zarówno zwiększając jak i zmniejszając jej poziom.
6. Urządzenie musi posiadać zdolność automatycznego dostosowywania głośności emitowanych dźwięków do poziomu głośności tła akustycznego zmieniającego się czasowo w miejscu zainstalowania urządzenia. Zdolność ta powinna być elementem konfiguracji urządzenia.

IV. Wykrycie znacznika oraz aktywacja emisji dźwięku odbywać się musi w sposób zdalny bez jakichkolwiek materialnych mediów, kabli, między przyrządem posiadanym przez Użytkownika (osobistym przyrządem służącym do wykrywania i aktywowania urządzeń powinno być urządzenie, np. telefon komórkowy, smartfon pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Android lub systemu operacyjnego iOS) a znacznikiem:

1. Odległość z jakiej urządzenie jest wykrywane jest parametrem konfiguracji przez Administratora (tzw. ustawienia domyślne). Dystans ten powinien być ustawialny w procesie konfiguracji w zakresie od dziesiątków centymetrów do nie mniej niż 15 metrów z zachowaniem wartości pośrednich.
2. Użytkownik może samodzielnie skorygować (zwiększyć lub zmniejszyć) odległość z jakiej urządzenie zostanie wykryte według własnych preferencji.
3. Wykrywanie urządzenia i aktywowanie sygnału dźwiękowego muszą być realizowane automatycznie (bez działania Użytkownika) lub na żądanie.
4. Minimalna wymagana głośność nadajników: 83dB w odległości 1m.
5. Komunikacja ze znacznikiem musi być realizowana w oparciu o komunikację w standardzie minimum Bluetooth 4.0 i ma spełniać normy szczelności: dla nadajników na zewnątrz budynków minimum IP65 lub równoważna, dla nadajników wewnątrz budynków norma IP41 lub równoważna – zgodność z wymaganiami normy szczelności (pyło - i wodoodporności) stworzone przez Europejski Komitet Normalizacji Elektroniki, zgodnie z PN-EN 60529 lub równoważną.
6. Użytkownik musi mieć możliwość ustawienia ignorowania wybranych urządzeń, które nie są dla niego istotne wykorzystując możliwości aplikacji mobilnej w tym zakresie (np. aby mężczyzna nie otrzymywał informacji od urządzenia zainstalowanego przy damskiej toalecie).
7. Użytkownik musi mieć możliwość wyłączenia według swojego uznania emitowanie sygnałów akustycznych przez wybrane urządzenie. Użytkownik otrzymywać będzie w takiej sytuacji na przyrządzie do osobistego użytku jedynie powiadomienie o bliskości urządzenia w formie wibracji lub powiadomienia tekstowego.
8. Osobistym przyrządem służącym do wykrywania i aktywowania urządzeń powinno być urządzenie będące w posiadaniu użytkownika, np. telefon komórkowy, smartfon pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Android lub systemu operacyjnego iOS. Aplikacja przygotowana na urządzenia z systemami operacyjnymi Android i iOS musi być dostępna bezpłatnie.
9. Wykonawca udostępni alternatywną możliwość wykrywania i aktywowania urządzeń udostępniając przyrząd do osobistego użytku, tzw. aktywator, w postaci dostosowanej do montażu na białej lasce jaką posługują się osoby niewidome 2 sztuki.

V. Aplikacja na urządzenia mobilne musi być dostępna bezpłatnie, dostawca zadba o źródło, z którego będzie można pobrać aplikację przez cały okres trwania projektu i spełniać następujące warunki:

1. Aplikacja musi umożliwiać wybór profilu potrzeb dla przynajmniej 5 grup użytkowników (mających problem z widzeniem, słyszeniem, barierami architektonicznymi,

- zrozumieniem treści oraz bez szczególnych potrzeb), przy czym aplikacja na ekranie urządzeń mobilnych prezentować musi treści opisowe wprowadzone do systemu dla wybranego przez użytkownika profilu.
2. Aplikacja musi umożliwiać wprowadzanie korekt ustawień domyślnych zdefiniowanych przez Administratora (głośność, dystans wykrywania znaczników, sposób aktywacji) dla wszystkich znaczników (ustawienia ogólne) oraz dla wybranego znacznika o dowolnej lokalizacji, niezależnej od lokalizacji Użytkownika przez cały okres trwania projektu.
 3. Aplikacja musi prezentować na ekranie telefonu opisy tekstowe przypisane do danego znacznika (punktu), w formie hipertekstu (tekstu formatowanego zawierającego elementy aktywne).
 4. Aplikacja musi umożliwiać osadzanie w kontencie hipertekstowym multimediów.
 5. Aplikacja musi umożliwiać aktywowanie znacznika/znaczników poprzez elementy aktywne zawarte w opisie innego znacznika.
 6. Aplikacja musi umożliwiać dynamiczne tworzenie prezentowanej treści w oparciu o pobieranie treści z serwerów zewnętrznych, w tym należących do Zamawiającego, na podstawie specjalnych tagów umieszczonych w definicji treści przez Administratora.
 7. Aplikacja musi umożliwiać prezentację opisów tekstowych wielu miejsc jednocześnie o ile Użytkownik jest w pobliżu wielu znaczników oraz aktywowanie dźwięku na wybranym znaczniku.
 8. Aplikacja musi umożliwiać sortowanie informacji w kolejności dystansu do poszczególnych wykrytych znaczników.
 9. Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie listy wszystkich punktów (miejsc wyposażonych w znaczniki), również tych nienależących do Zamawiającego, oraz wskazywać odległość i kierunek tych punktów, przy czym odległość w metrach (a w przypadku odległości większych, niż 999 metrów na przynajmniej 3 cyfrach znaczących) a kierunek w kierunkach geograficznych lub stopniach. Udostępnia przyporządkowane do nich opisy, oferuje wygodne mechanizmy ich wyszukiwania.
 10. Aplikacja musi posiadać narzędzia do tworzenia, zapamiętywania, modyfikacji i aktywowania grup znaczników, dla których określony zostanie sposób wykrywania i aktywacji dźwięku oraz pozwala aplikacji współpracować wyłącznie ze znacznikami należącymi do aktywnych grup (ignorując znaczniki nie należące do aktywnych grup).
 11. Aplikacja użytkownika (kliencka) musi być bezpłatna, w pełni dostępna dla osób z niepełnosprawnościami (zgodność z normą WCAG2.1 AA 1 lub równoważną), w co najmniej dwóch wersjach: dla systemu iOS (zweryfikowana poprzez sklep AppStore) oraz dla systemu Android (zweryfikowana poprzez sklep Google Play).
 12. Aplikacja musi posiadać deklarację dostępności zgodną z wymogami Ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.
 13. Aplikacja musi być zgodna z Rozporządzeniem 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) – dalej „RODO”.

14. Aplikacja nie może zbierać danych dotyczących użytkownika, inicjować jakiegokolwiek transmisji danych do i z zewnętrznych serwerów lub znaczników bądź w jakikolwiek inny sposób naruszać prawa do prywatności użytkownika.
15. Aplikacja musi posiadać możliwość wprowadzenia informacji kontaktowych wraz z logiem Zamawiającego pobieranych dla wszystkich znaczników będących w zarządzaniu zamawiającego oraz konfigurowalnych w systemie administrowania.
16. Aplikacja musi umożliwiać wyświetlenie informacji w aplikacji użytkownika (kliencka) według następującego schematu:
 - a) pobranie wersji treści ze znacznika;
 - b) pobranie wersji treści z serwera centralnego (przy dostępnym połączeniu on-line aplikacji klienckiej);
 - c) jeśli treść z serwera centralnego jest nowsza, jest ona prezentowana użytkownikowi oraz jest przesyłana (wgrywana) do znacznika (wgranie musi być bezpieczne, z zabezpieczeniem przed usunięciem starego komunikatu przy przesłaniu niepełnej, lub uszkodzonej nowej treści);
 - d) jeśli treść na serwerze centralnym jest taka sama jak treść zawarta w znaczniku lub brak połączenia on-line, lub czas odpowiedzi serwera jest zbyt długi (powyżej 5 minut) prezentowana jest treść ze znacznika.
17. Aplikacja użytkownika (kliencka) posiadając połączenie on-line musi przekazywać na serwer informacje diagnostyczne i statystyczne dotyczące pracy znacznika, w tym:
 - a) stan baterii
 - b) parametry pracy
 - c) licznik wywołań.
18. Aplikacja użytkownika (kliencka) posiadając połączenie on-line musi przekazywać z serwera do znacznika:
 - a) zmienione parametry pracy ustawione w centralnym systemie zarządzania,
 - b) aktualizacje komunikatów tekstowych,
 - c) aktualizacje komunikatów głosowych.

VI. Znaczniki muszą udostępniać informacje tekstowe spełniające następujące wymagania:

1. Informacje tekstowe prezentowane przez znaczniki jako działanie równoległe dla emisji sygnałów akustycznych. Informacje tekstowe służą do przekazania użytkownikowi szerszego, bardziej szczegółowego opisu miejsca, w którym znacznik został zainstalowany. Opisy mają formę hipertekstu prezentowanego w aplikacji użytkownika (kliencka) zainstalowanej na osobistym przyrządzie służącym do wykrywania i aktywowania urządzeń, np. na telefonie komórkowym, który używany jest do wykrywania i aktywacji znacznika.
2. Musi istnieć możliwość udostępnienia opisów w nie mniej niż 4 wersjach językowych (np. polskim, angielskim, hiszpańskim i chińskim - wersję językową może wybrać Użytkownik według własnych preferencji).
3. Opisy tekstowe muszą posiadać strukturę, która umożliwia Użytkownikowi decydowanie czy z danej informacji będzie chciał skorzystać. Struktura opisów musi umożliwiać dzielenia informacji opisowych na części, o cechach i właściwościach treści stron internetowych, zgodnie ze standardami W3C lub równoważnymi.

4. Opisy tekstowe muszą umożliwić rozszerzenie informacji poprzez odnośniki do zewnętrznych serwisów internetowych.
5. Opisy muszą pozwalać na sprawne wezwanie pomocy lub asystę przypisaną do miejsca, w którym znajduje się urządzenie poprzez nawiązanie połączenia telefonicznego inicjowanego mechanizmem wbudowanym w aplikację użytkownika (kliencką).
6. Opisy muszą pozwalać na sprawne wysyłanie wiadomości e-mail (dowolny adres wskazany przez użytkownika) mechanizmem wbudowanym w aplikację użytkownika (kliencką).
7. Znaczniki muszą posiadać możliwość zdalnego uruchamiania siłownika drzwi lub zdalnego „naciśnięcia” przycisku przywoławczego.

VII. Narzędzia administrowania (zarządzania) systemem:

1. Wykonawca musi udostępnić wraz ze znacznikami oprogramowanie zarządzające do monitorowania, diagnozowania i konfigurowania znaczników będących w posiadaniu Zamawiającego, w sposób scentralizowany na okres co najmniej 5 lat liczonych od momentu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
2. Oprogramowanie zarządzające musi zostać zainstalowane i skonfigurowane przez Wykonawcę na serwerze udostępnionym przez Wykonawcę. Jeżeli jest wymagana licencja na dostarczane oprogramowanie, Wykonawca musi ją dostarczyć w ramach wykonanej instalacji. Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej przesłanej na adres email: Bon@polsl.pl najpóźniej przed podpisaniem protokołu odbiorczego, w której zawarte będą wszystkie szczegóły dotyczące instalacji i konfiguracji dostarczanego oprogramowania.
3. Oprogramowanie zarządzające musi mieć postać serwisu internetowego uruchamianego na serwerze udostępnionym przez Wykonawcę.
4. Zamawiający musi otrzymać wszelkie prawa do korzystania z oprogramowania zarządzającego, z wyjątkiem jego odsprzedawania czy udostępniania innym podmiotom. Jeżeli jest wymagana licencja na dostarczane oprogramowanie, Wykonawca musi ją dostarczyć w ramach wykonanej instalacji.
5. Dostęp do panelu administracyjnego oprogramowania zarządzającego musi być ograniczony w sposób bezpieczny dla Administratora wyznaczonego przez Zamawiającego. Zaszyfrowane dane będą przekazywane po nawiązaniu bezpiecznego połączenia SSL.
6. Panel administracyjny musi umożliwiać minimum:
 - a) przeglądanie listy znaczników w posiadaniu Zamawiającego;
 - b) wprowadzanie opisu każdego znacznika umożliwiające łatwe jego identyfikowanie;
 - c) wprowadzanie i modyfikację danych lokalizacyjnych znacznika (miejsca montażu);
 - d) poznanie danych diagnostycznych – stanu baterii;
 - e) poznanie danych statystycznych – liczby aktywacji poszczególnych urządzeń wraz z datą pobrania tych danych;
 - f) tworzenie i modyfikację opisów miejsc w sposób umożliwiający formatowanie tekstu, umieszczanie w nim elementów aktywnych (łączy, przycisków), dzielenia opisów na rozdziały i wstawianie/dodawanie odnośników łączących je;

- g) tworzenie w/w opisów w przynajmniej 4 wersjach językowych (np. polskim, angielskim, hiszpańskim i chińskim – wersję językową może wybrać użytkownik według własnych preferencji);
 - h) modyfikację komunikatów głosowych urządzeń (w wyżej wymienionych wersjach językowych) oraz rodzaju i głośności emitowanych dźwięków;
 - i) modyfikację dystansu wykrywania urządzeń i sposobu ich aktywacji.
7. Wszystkie zmiany dotyczące znaczników mogą być przesyłane do znaczników poprzez aplikacje mobilne posiadające dostęp on-line do serwera Zarządzającego uruchomionego w infrastrukturze Wykonawcy.
 8. Oprogramowanie zarządzające musi udostępniać API umożliwiające pobieranie z bazy centralnej informacji o indywidualnych znacznikach.
 9. Panel administracyjny do zarządzania znacznikami będzie w pełni dostępny dla osób z niepełnosprawnościami zgodnie z normą WCAG2.1 AA lub równoważną.

VIII. Warunki ogólne:

1. Wykonawca w ramach wykonywanego zadania musi udostępnić wszystkie lokalizacje zainstalowanych znaczników w obiektach i na terenie Zamawiającego, na stronie internetowej Zamawiającego w taki sposób, aby użytkownik mógł zapoznać się z emitowanymi przez urządzenia dźwiękami oraz udostępnianymi opisami tekstowymi w sposób zdalny (informacja ta musi także znaleźć się w dokumentacji powykonawczej).
2. Na w/w stronie internetowej Użytkownik będzie mógł odnaleźć ewentualne lokalizacje innych znaczników wspomagających nawigację osób mających problem z widzeniem, słyszeniem, barierami architektonicznymi, zrozumieniem treści pracujących w tym samym lub kompatybilnym systemie, które nie należą do Zamawiającego, a także znaczniki już będące w posiadaniu Zamawiającego.
3. Wykonawca dostarczy wszystkie warianty znaczników będące przedmiotem zamówienia jako w pełni funkcjonalne, sprawdzone i spełniające wskazane wymagania.
4. Wykonawca zapewnia zachowanie poufności, integralności i dostępności informacji w aplikacji oraz w narzędziu administrowania.
5. Narzędzia administrowania (zarządzania) systemem nie może pobierać danych osobowych.
6. System musi być zgodny z Rozporządzeniem 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) – dalej „RODO”.
7. Narzędzie administrowania (zarządzania) systemem, nie może przechowywać danych w chmurze, która nie zapewnia odpowiedniego stopnia ochrony w rozumieniu RODO.
8. Narzędzie administrowania (zarządzania) systemem, nie może także przechowywać danych w państwie trzecim, które nie zapewnia odpowiedniego stopnia ochrony w rozumieniu RODO.

IX. Urządzenie aktywujące (2 sztuki) spełnią następujące wymagania:

1. Urządzenie fizyczne aktywuje znaczniki tj. aktywuje wywołanie komunikatów dźwiękowo-głosowych w sposób analogiczny jak dla aplikacji.

2. Urządzenie może posiadać możliwość dodatkowej konfiguracji parametrów pracy.
3. Urządzenie musi posiadać możliwość instalacji na lasce osoby niewidomej.
4. Urządzenie o zasilaniu akumulatorowym, którego zasilanie przy normalnym użytkowaniu (do kilku wywołań dziennie) jest wystarczające na minimum 1 tydzień.
5. Ładowanie urządzenia standardową ładowarką 5V ze złączem micro USB.

Uzasadnienie braku podziału na części:

Przedmiotem zamówienia jest jeden spójny system, który ma zostać objęty jedną gwarancją, w związku z tym implikuje to konieczność realizacji przez jednego Wykonawcę. W przypadku realizacji zamówienia przez wielu Wykonawców potrzeba skoordynowania działań dotycząca realizacji poszczególnych części zamówienia zagrażałaby sprawnej realizacji całości zamówienia oraz znacznie ograniczyłaby możliwość skutecznego egzekwowania realizacji warunków umowy. W przypadku realizowania zamówienia przez różnych Wykonawców sposób realizacji obowiązku gwarancji rodziłby wątpliwość skutecznego egzekwowania warunków gwarancji.

Podane w SWZ dokładne określenia opisujące przedmiot zamówienia np. nazwy dostawców, producentów, materiałów, towarów, urządzeń, odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, certyfikatów czy innych elementów zamówienia, nie oznaczają, że obowiązkowo należy je zaoferować. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać/ udokumentować, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

2. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia

- a) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
- b) Zamawiający wymaga **dostawy znaczników do montażu na zewnątrz (łącznie 100 sztuk) i wewnątrz budynku (łącznie 100 sztuk)** wraz z aplikacją, oprogramowaniem oraz konfiguracją zainstalowanych urządzeń i przetestowania kompletnego przedmiotu zamówienia. Jeżeli jest wymagana licencja, Wykonawca musi ją dostarczyć w ramach wykonanej instalacji, dostarczona licencja nie może być terminowa.
- c) Dostawa urządzeń (znaczników i urządzeń aktywujących) odbędzie się jednorazowo.
- d) Podczas konfiguracji załadowanie do nadajników komunikatów tekstowych (w minimum 4 podanych językach – np. polskim, angielskim, hiszpańskim i chińskim) i głosowych (w minimum 4 językach – jw.) o treści dostarczonej przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy (w j. polskim).
- e) Montaż znaczników wraz pełną konfiguracją w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- f) Zapewnienie dostępu Administratorowi wyznaczonemu przez Zamawiającego do panelu zarządzania znacznikami, przy czym panel ten musi umożliwiać zmianę wszystkich parametrów pracy znaczników, zmianę sygnałów i komunikatów głosowych oraz wprowadzanie i modyfikację opisów tekstowych z uwzględnieniem profili potrzeb. Dostęp ten powinien zostać opisany w dokumentacji powykonawczej a Administrator wskazany przez Zamawiającego powinien zostać w tej kwestii przeszkolony.

- g) Zamawiający wymaga dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim.
- h) Zamawiający wymaga przeszkolenia **20** osób na miejscu u użytkownika. Szkolenie ma być przeprowadzone na koszt Wykonawcy. Instruktaż (szkolenie) z obsługi urządzeń, sprzętu musi zostać przeprowadzony:

- po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego;
- w ustaleniu z Zamawiającym;
- w miejscu pracy przedmiotu zamówienia;

Pracownicy wskazani przez Zamawiającego zostaną poinstruowani z zakresu montażu, obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia. Instruktaż (szkolenie) ma być przeprowadzony w taki sposób, aby po jego zakończeniu pracownicy Zamawiającego byli zaznajomieni ze wszystkimi szczegółami procesu obsługi oraz mogli samodzielnie prowadzić eksploatację urządzeń. Szkolenie odbywać się będzie w trakcie realizacji zamówienia.

- i) Wykonawca wraz z dostawą i montażem urządzeń zobowiązuje się dostarczyć:
- dokumentację eksploatacyjno - techniczną przedmiotu zamówienia z instrukcją obsługi
 - dokumentację powykonawczą, opisującą pełny zakres konfiguracji i obsługi oprogramowania, serwisu www i serwera zarządzającego.
 - Jeżeli jest wymagana licencja na dostarczane oprogramowanie, Wykonawca musi ją dostarczyć w ramach realizacji zamówienia, dostarczona licencja nie może być terminowa.
 - karty gwarancyjne
 - deklaracje zgodności CE lub równoważne.

Ostateczny zakres dokumentacji zostanie zatwierdzony przez obie Strony i będzie obejmował elementy niezbędne do prawidłowej eksploatacji sprzętu.

3. Wymagania dotyczące terminu wykonania i gwarancji

- a) Termin wykonania zamówienia: **do 3 miesięcy** od dnia zawarcia umowy.
- b) Gwarancja jakości minimalna: **24 miesięcy** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
- c) W razie wystąpienia usterki lub awarii po zakończeniu realizacji zamówienia w ramach udzielonej gwarancji jakości należy przystąpić do jej usunięcia w ciągu **2 dni roboczych** od dnia zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **10 dni roboczych**. Jeżeli czas naprawy będzie dłuższy na żądanie Zamawiającego Wykonawca na czas naprawy dostarczy zastępczy przedmiot zamówienia o identycznych lub lepszych parametrach technicznych, tj. pojedynczy znacznik, który uległ usterce.
- d) Zamawiający wymaga zapewnienia serwisu gwarancyjnego przez autoryzowany serwis. Wykonawca zapewni odbiór i dostarczanie naprawianych urządzeń z i do miejsca dostawy na swój koszt w okresie gwarancji, jeśli zajdzie taka konieczność.
- e) Zapewnienie przeglądów stanu technicznego wszystkich urządzeń przynajmniej raz do roku w okresie trwałości projektu, tj. przez **5 lat** liczonych od momentu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
- f) Stałego wsparcia w okresie gwarancyjnym w dni robocze w godz. **8.00 – 15.00** w zakresie obsługi, konserwacji znaczników.

- g) Dostarczenie przy dostawie dokumentu określającego zasady świadczenia usług przez Wykonawcę w okresie gwarancyjnym.

4. Miejsce dostawy/ wykonania zamówienia

Obiekty należące do Politechniki Śląskiej, w których zlokalizowane zostaną znaczniki elektroniczne zgodnie z wykazem załączonym do SWZ (numeracja zgodna z mapami zawierającymi lokalizacje znaczników na terenie miasteczka akademickiego w Gliwicach-mapa nr 1, Zabrze-mapa nr 2 i Katowicach-mapa nr 3)

Rozdział III. Sposób opracowania i złożenia oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w tym również wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
3. Ofertę należy sporządzić i złożyć na **Formularzu Ofertowym**, stanowiącym załącznik do niniejszej SWZ.
4. Wykonawca składa ofertę w postępowaniu **wyłącznie** za pośrednictwem Platformy Przetargowej, zgodnie z treścią instrukcji pn. *Udział w trybie podstawowym bez negocjacji*, znajdującą się w zakładce „Instrukcje” na ww. Platformie. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty za pośrednictwem poczty elektronicznej.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formatach danych: .doc, .docx lub .pdf i złożona, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, tj. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. *UWAGA: Podpis osobisty to zaawansowany podpis elektroniczny. Prawdziwość danych posiadacza podpisu potwierdza certyfikat podpisu osobistego, zawierający imię (imiona), nazwisko, obywatelstwo oraz numer PESEL znajdujący się w dowodzie osobistym z warstwą elektroniczną (e-dowodzie).*
6. W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
7. Do upływu terminu składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę.
8. **Terminy złożenia i otwarcia oferty:**
 - a) Składanie ofert – do dnia **30.03.2023 r.** do godziny **9⁰⁰**
 - b) Otwarcie ofert – **30.03.2023 r.** o godzinie **10⁰⁰**
9. Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do **28.04.2023 r.**
10. Otwarcie ofert nastąpi za pośrednictwem Platformy Przetargowej poprzez odszyfrowanie ofert przez Zamawiającego.
11. **UWAGA!!! Zamawiający zaleca weryfikację czy pliki przekazywane na Platformę Przetargową mają właściwy format, tj. czy są to pliki zawierające treść oferty, oświadczeń itp. a nie np. wyłącznie pliki podpisu elektronicznego (zewnętrznego).**

Rozdział IV. Warunki udziału w postępowaniu, podstawy wykluczenia, dokumenty i oświadczenia oraz pełnomocnictwo

Zgodnie z art. 57 ustawy, o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego.

1. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU OKREŚLONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1.1. ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA

Wykonanie przez Wykonawcę (zakończenie) nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 3 dostaw wraz z instalacją obejmujących każdorazowo minimum 40 nadajników (znaczników elektronicznych) pracujących w systemie w pełni zgodnym z przedmiotem zamówienia wymaganym przez Zamawiającego w Rozdziale II SWZ. W ramach w/w 3 dostaw należy wykazać przynajmniej 1 dostawę wraz z instalacją wykonaną w obiekcie znajdującym się pod ochroną konserwatora zabytków.

2. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

2.1. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA NA PODSTAWIE ART. 108 UST. 1

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2.2. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA NA PODSTAWIE ART. 109 UST. 1 PKT 4) i 7)

Zgodnie z art. 109 ust. 1 pkt 4) i 7) ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia także Wykonawcę:

- 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;
- 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.

2.3. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 7 UST. 1 USTAWY Z DNIA 13 KWIEŚNIA 2022 r. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH

W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

3. WYKAZANIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

3.1. Do oferty Wykonawca musi dołączyć **OŚWIADCZENIE, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy**, które stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

3.2. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH, KTÓRE WYKONAWCA SKŁADA W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO NA POTWIERDZENIE OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 273 UST. 1 USTAWY Zamawiający wezwe Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, następujących aktualnych na dzień ich złożenia podmiotowych środków dowodowych, zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r.

w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy:

3.2.1. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku dotyczącego **ZDOLNOŚCI TECHNICZNEJ**, o której mowa powyżej w pkt 1.1., Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia **WYKAZU DOSTAW** wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

Zamawiający załączy wzór wykazu dostaw do wezwania, o którym mowa powyżej w pkt 3.2.

3.2.2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, o których mowa powyżej w pkt 2., Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

Zgodnie z art. 127 ust. 2 ustawy Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

Zgodnie z art. 274 ust. 4 ustawy Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

4. POLEGANIE NA PODMIOTACH UDOSTĘPNIAJĄCYCH ZASOBY

Zgodnie z art. 118 ustawy, Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą zobowiązanie tego podmiotu/ tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów.

Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ww. pkt 3.1., także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Wykonawca nie może po upływie terminu składania ofert powoływać się na zdolności podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby.

5. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania ww. wykonawców, które powinno być przez nich udzielone (podpisane). Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Wykonawcy składający ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Każdy z wykonawców występujących wspólnie musi z osobna wykazać brak podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w ww. pkt 2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ww. pkt 3.1. składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to potwierdzać ma brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

6. PEŁNOMOCNICTWO

Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, Zamawiający

wymaga od Wykonawcy dołączenia do oferty pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

W przypadku gdy pełnomocnictwo zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje mocodawca lub notariusz.

Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa powyżej, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

7. FORMA SKŁADANYCH DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ

7.1. Oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.

7.2. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone powyżej w pkt 7.1., przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Szczegółowe zasady dotyczące formy składanych dokumentów i oświadczeń określa 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.*

Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

8. DOKUMENTY ZAGRANICZNE

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ww. pkt 3.2.2., składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza

nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokument lub dokumenty, o których mowa powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Oświadczenia te powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

Rozdział V. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w SWZ. W cenie oferty muszą być uwzględnione wszelkie koszty związane z kompleksową realizacją zamówienia, w szczególności koszty dostawy na miejsce do użytkownika m.in. opakowanie, ubezpieczenie, transport (wraz z dostarczeniem i konfiguracją).
2. Wykonawca musi podać tylko **jedną cenę w PLN** zawierającą wszystkie składniki cenotwórcze w tym w szczególności podatek VAT. Cena ta powinna być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:
 - w dół – jeżeli trzecia cyfra jest mniejsza od 5,
 - w górę – jeżeli trzecia cyfra jest większa od 5 lub równa 5.
3. Cena podana przez Wykonawcę nie ulegnie zmianie przez cały okres trwania umowy.
4. Wykonawcy zagraniczni (z krajów unijnych i krajów trzecich) podają cenę netto zawierającą wszystkie składniki cenotwórcze z wyjątkiem podatku VAT, gdyż zgodnie z prawodawstwem polskim podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
 - a) w przypadku Wykonawców z krajów unijnych, Zamawiający w celu oceny oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - b) w przypadku Wykonawców z krajów trzecich, Zamawiający w celu oceny oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny cło importowe według kodu taryfy celnej, którego zapłata leży również po stronie Zamawiającego oraz podatek od towarów i usług, który Zamawiający ma obowiązek uiszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawcy z krajów trzecich nie ujmują cła importowego w cenie netto.
5. W przypadku towarów zagranicznych Zamawiający ma prawo ubiegać się o zwolnienie z cła na podstawie obowiązujących przepisów.

Rozdział VI. Kryteria oceny ofert

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi zgodnie z ustawą, na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników oceny ofert do dwóch miejsc po przecinku.
2. Za ofertę najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy stosunek ceny do innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
3. Zgodnie z art. 248 jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
4. Jeżeli Wykonawca nie poda żadnych informacji w odniesieniu do kryteriów podlegających ocenie punktowej (z wyjątkiem ceny) Zamawiający zwróci się o wyjaśnienie w tym zakresie. W przypadku, gdy Wykonawca w odpowiedzi zaoferuje elementy podlegające ocenie punktowej na lepszych niż minimalne wymagane poziomie, Wykonawcy nie będą już przysługiwały punkty za to kryterium.
5. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:

Cena C	max 50 pkt
Zdolność do integracji Z	max 30 pkt
Gwarancja G	max 20 pkt

Ocena ogólna O = C+Z+G	max 100 pkt

CENA C

Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$$C = (C_n : C_b) \times 50$$

Gdzie: C_n – cena oferty najtańszej; C_b - cena oferty badanej

ZDOLNOŚĆ DO INTEGRACJI Z

Sposób dokonywania oceny:

Zdolność do integracji zaoferowanego systemu z innymi systemami wspierającymi osoby z niepełnosprawnościami, tj.:

1. W autobusach (informacja o przystanku);
2. Uruchamianie sygnalizacji dźwiękowej na przejściach dla pieszych;
3. Przywoływanie osoby asystującej do obsługi np. w urzędzie;
4. Przywołanie pomocy w toalecie;
5. Uruchamianie siłowników drzwi automatycznych.

Zamawiający przyzna po **6 pkt** za możliwość integracji z każdym wyżej wymienionym funkcjonalnie systemem – maksymalnie 30 pkt. W przypadku możliwości integracji z więcej niż 5 systemami Zamawiający przyzna maksymalnie 30 pkt.

GWARANCJA G

Sposób dokonywania oceny:

Gwarancja jakości minimalna: **24 miesiące** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

Za minimalny wymagany okres gwarancji zostanie przyznanych 0 punktów.

Zamawiający przyzna punkty za każde pełne dodatkowe 12 miesięcy gwarancji powyżej wymaganego okresu, tj.:

G = 24 miesiące	– 0 pkt
G = 36 miesięcy	– 5 pkt
G = 48 miesięcy	– 10 pkt
G = 60 miesięcy	– 20 pkt

Rozdział VII. Środki ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej określone w ustawie przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
4. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 4 i 5 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
8. Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby.
9. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych, zwanego „sądem zamówień publicznych”. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy.

Rozdział VIII. Klauzula informacyjna z art. 13 i 14 RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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 ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - a) administratorem Pani/Pana danych osobowych oraz danych dotyczących osób, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Pani/Pan pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego przetwarzanych w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
 - b) administrator wyznaczył inspektora ochrony danych osobowych, z którym można kontaktować się poprzez e-mail: iod@polsl.pl, telefonicznie (32) 400 30 77 lub listownie na adres: Politechnika Śląska, 44 – 100 Gliwice, ul. Akademicka 2A;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO czyli zgody wyrażonej poprzez akt uczestnictwa w postępowaniu oraz przepisów prawa, czyli art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pt.: *Dostawa i montaż znaczników elektronicznych, czyli urządzeń nawigacyjno-informacyjnych wspierających osoby z niepełnosprawnością wzroku w orientacji przestrzennej (200 sztuk) wraz z licencją*, znak sprawy: IA1.282.5.2023.MR, prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji oraz:
 - ustawy Pzp wraz z aktami wykonawczymi,
 - ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.W stosunku do wyłonionego Wykonawcy dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji zawartej umowy oraz na podstawie przepisów prawa (czyli na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) i lit. c) RODO);
 - d) postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne; odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 1 i 6 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy Pzp ze stosownymi ograniczeniami jawności (art. 18 ust. 5 i art. 74 ust. 3 i 4 ustawy Pzp);
 - e) w związku z jawnością postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazane do państw spoza EOG z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt d);
 - f) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w sposób gwarantujący jego nienaruszalność, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas okres obowiązywania umowy lub przez okres niezbędny do realizacji celów i założeń projektu, w ramach którego jest finansowana i realizowana procedura zamówienia,

- w zależności który z tych okresów będzie dłuższy;
- g) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących lub dotyczących osób fizycznych, o których mowa w pkt 1 ppkt a), 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;
- h) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- i) 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. 17 RODO prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO¹;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
2. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp.
3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.
4. Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnieniem.
5. W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
6. Udostępnianie, o którym mowa w art. 74 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 74 ust. 3 i art. 18 ust. 3–6 ustawy Pzp, stosuje się odpowiednio.
7. W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez Zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, Zamawiający może

¹ 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.

żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

8. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.