

OPIS POTRZEB I WYMAGAŃ

ZAMAWIAJĄCY:

GLÓWNY URZĄD MIAR

Zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie Dialogu konkurencyjnego, o którym mowa w art. 169 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą p.z.p.”,

pn.

„Usługa zaprojektowania, dostawy dedykowanego sprzętu, wykonania oraz wdrożenia dedykowanego oprogramowania do nadania sygnału czasu drogą radiową z autoryzacją metodą klucza publicznego dla Głównego Urzędu Miar”.

Nr postępowania: **BDG-WZP.262.6.2026**

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.



SPIS TREŚCI

I.	NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.....	3
II.	OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH	3
III.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	6
IV.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	7
V.	DODATKOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE POTRZEB ZAMAWIAJĄCEGO.....	11
VI.	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH	14
VII.	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	14
VIII.	PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA	20
IX.	OŚWIADCZENIE WSTĘPNE ORAZ OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA.....	23
X.	SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OPISU POTRZEB I WYMAGAŃ	26
XI.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA WNIOSKU O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW	29
XII.	MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA WNIOSKÓW	31
XIII.	OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY	32
XIV.	WYKAZ OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKACJI Z WYKONAWCAMI.....	32
XV.	SPOSÓB INFORMOWANIA O WYNIKACH OCENY WNIOSKÓW O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	32
XVI.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ	34

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Skarb Państwa - Główny Urząd Miar z siedzibą w Warszawie przy ulicy Elektoralnej 2, 00-139 Warszawa, posiadający NIP: 5251008361, REGON: 010415420, tel.: 22 581 90 04, adres: e-mail: gum@gum.gov.pl.

Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą:

[https://zamowienia-](https://zamowienia-gum.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet?MP_module=demand&MP_action=demand_tab&demandIdentity=286838)

[gum.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet?MP_module=demand&MP_action=demand_tab&demandIdentity=286838](https://zamowienia-gum.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet?MP_module=demand&MP_action=demand_tab&demandIdentity=286838)

Godziny pracy: 08:00-16:00 od poniedziałku do piątku.

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy na lata 2021-2027, priorytet FERC.02 Zaawansowane usługi cyfrowe, działanie FERC.02.01 Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych.

Projekt: „e-CzasPL2 – nowe kanały dystrybucji czasu urzędowego obowiązującego na obszarze RP w celu poprawienia i wzmocnienia cyberbezpieczeństwa kraju i obywateli”.

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1-2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE z 4.05.2016 r. L 119, str. 1, zm. Dz. Urz. UE. L 2018 Nr 127, poz. 2 Dz. Urz. UE L 74 z 04.03.2021, str. 35), zwanym dalej „RODO”, informujemy, że:

1) Administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w Głównym Urzędzie Miar jest Główny Urząd Miar w Warszawie.

Kontakt z Administratorem danych:

a) tel.: (22) 581 93 99,

b) e-mail: gum@gum.gov.pl,

c) adres do korespondencji: Główny Urząd Miar, ul. Elektoralna 2, 01-139 Warszawa;

2) w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych można się kontaktować z Inspektorem ochrony danych, w następujący sposób:

a) e-mail: iod@gum.gov.pl,

- b) adres do korespondencji: Główny Urząd Miar, Inspektor ochrony danych, ul. Elektoralna 2, 01-139 Warszawa;
- 3) Administrator przetwarza dane osobowe pozyskane bezpośrednio od podmiotów danych, a w przypadku osób wskazanych do reprezentacji lub do kontaktu – także dane osobowe podane przez Wykonawcę;
- 4) dane osobowe osób uczestniczących w postępowaniu ze strony Wykonawcy, będą przetwarzane w celu:
- a) przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i realizacji obowiązków prawnych wskazanych w przepisach ustawy p.z.p., a także ustawie o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz ustawie o dostępie do informacji publicznej - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, czyli obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze,
 - b) weryfikacji przekazanych oświadczeń oraz informacji z rejestrów wskazanych jako kryteria wykluczenia w postępowaniu lub dokumenty, których Administrator może żądać przed zawarciem umowy – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z art. 10 RODO w zw. z przepisami ustawy p.z.p., nakładającymi obowiązek prawny na Administratora, w ramach którego niezbędne jest przetwarzanie danych dotyczących karalności i danych z innych rejestrów wskazanych w ustawie p.z.p., wykluczających możliwość wzięcia udziału w postępowaniu lub zawarcia umowy,
 - c) weryfikacji uprawnień osób wskazanych do kontaktu lub reprezentacji Wykonawcy oraz w celu prowadzenia komunikacji z Wykonawcą – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO, czyli zadania realizowanego w interesie publicznym polegającego na prawidłowym przeprowadzeniu postępowania oraz niezbędnej komunikacji zgodnie z przepisami ustawy p.z.p.;
- 5) dane osobowe, pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, mogą być przekazywane osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy p.z.p. Ponadto, odbiorcami danych mogą być podmioty świadczące dla Administratora usługi pocztowe lub telekomunikacyjne oraz dostawcy usług, np. dostawca strony internetowej, na której prowadzone jest postępowanie lub dostawca hosting;
- 6) zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy p.z.p., dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli zostanie zawarta umowa i czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 7) osobom, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu, przysługują następujące prawa:
- a) prawo dostępu do treści swoich danych, na podstawie art. 15 RODO,

- b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, na podstawie art. 16 RODO, z zastrzeżeniem, że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą p.z.p. oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników,
 - c) prawo żądania od Administratora danych ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO i z wyłączeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Zgodnie z art. 19 ust. 3 ustawy p.z.p., w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ogranicza ich przetwarzania do czasu zakończenia tego postępowania. W świetle art. 18 ust. 2 RODO, w przypadku ograniczenia przetwarzania danych osobowych, dane osobowe można przetwarzać, z wyjątkiem przechowywania, wyłącznie za zgodą osoby, której dane dotyczą, lub w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń, lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii lub państwa członkowskiego,
 - d) prawo do wyrażenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych w ramach realizacji zadań w interesie publicznym lub prawnie uzasadnionym interesie Administratora – zgodnie z art. 21 RODO,
 - e) prawo do przeniesienia danych osobowych do innego administratora zgodnie z art. 20 RODO,
 - f) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych na adres: ul. S. Moniuszki 1a, 00–014 Warszawa, w przypadku uznania przez osoby, których dane dotyczą, że przetwarzanie ich danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 8) podanie danych osobowych dotyczący osób uczestniczących w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach ustawy p.z.p. i jest warunkiem niezbędnym do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
- 9) nie planujemy przekazywać danych osobowych osób uczestniczących w postępowaniu o udzielenie zamówienia do państw spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego ani do organizacji międzynarodowych;
- 10) dane osobowe osób uczestniczących w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.
2. Wykonawca, dla celów realizacji zamówienia:

- 1) zapewnia przestrzeganie zasad bezpiecznego przetwarzania i ochrony danych osobowych, zgodnie z przepisami RODO, na zasadach i w celu określonym w zamówieniu i ponosi odpowiedzialność za skutki działań niezgodnych z przepisami;
- 2) oświadcza, że systemy informatyczne, w których będą przetwarzane dane osobowe spełniają wymogi w zakresie zastosowanych zabezpieczeń i zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzanych danych osobowych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich danych osobowych i informacji dotyczących ich zabezpieczeń, uzyskanych w związku z realizacją zamówienia, zarówno w okresie realizacji zamówienia, jak i po jego zakończeniu.
4. Wykonawca oświadcza, że wypełni obowiązki informacyjne, zgodnie z treścią klauzuli informacyjnej powyżej, wobec osób, których dane osobowe przekazuje Zamawiającemu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest w trybie dialogu konkurencyjnego, o którym mowa w art. 169 ustawy p.z.p.
2. Zamawiający nie przewiduje nagród ani zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przewiduje podziału prowadzonego dialogu na poszczególne etapy, w celu ograniczenia liczby rozwiązań omawianych na poszczególnych etapach.
4. Zamawiający nie przewiduje ograniczenia liczby Wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do dialogu – wszyscy Wykonawcy, którzy zgłoszą się do dialogu konkurencyjnego mogą brać w nim udział, z zastrzeżeniem Wykonawcy, o którym mowa w ust. 8.
5. Zamawiający przewiduje, że postępowanie w trybie dialogu konkurencyjnego rozpocznie się dnia 15.05.2026 r. Momentem rozpoczęcia będzie przekazanie do publikacji Ogłoszenia o zamówieniu.
6. Wstępny harmonogram postępowania o udzielenie zamówienia w trybie dialogu konkurencyjnego przedstawia się następująco:
 - 1) termin składania Wniosków o dopuszczenie do dialogu konkurencyjnego – druga połowa czerwca 2026 r.;
 - 2) pierwsza połowa lipca 2026 r. przekazanie Wykonawcom zakwalifikowanym do dialogu zaproszenia do udziału w dialogu;
 - 3) w drugiej połowie lipca 2026 r. oraz na początku sierpnia 2026 r. Zamawiający planuje przeprowadzić dialog konkurencyjny;
 - 4) w drugiej połowie sierpnia 2026 r. nastąpi przygotowanie przez Zamawiającego Specyfikacji warunków zamówienia, przekazanie jej do Wykonawców i zaproszenie do składania ofert;

- 5) w pierwszej połowie października 2026 r. nastąpi otwarcie i ocena ofert;
 - 6) w pierwszej połowie listopada 2026 r. nastąpi wybór oferty najkorzystniejszej;
 - 7) w drugiej połowie listopada 2026 r. nastąpi podpisanie umowy.
7. Opisany w ust. 6 harmonogram ma charakter wstępny, co oznacza, że na etapie trwania postępowania w trybie dialogu konkurencyjnego może ulec zmianie, w zależności od przebiegu postępowania.
 8. Wykonawca ma prawo zrezygnować, na każdym etapie postępowania, z udziału w dialogu, informując o tym Zamawiającego.
 9. Zgodnie z art. 257 pkt 1 ustawy p.z.p., Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pod koniec 2023 r. Zamawiający uruchomił i udostępnił serwis dostarczania w Polsce czasu urzędowego opartego o fale radiowe 225 kHz Programu 1 PR – e-Czas Radio, kiedy to zgodnie z założeniami uruchomiono otwarty (nie uwierzytelniony) kanał dystrybucji. W wyniku działalności przestępczej, sygnał taki może być nagrany, lokalnie zagłuszony i retransmitowany na małych obszarach lub fałszowany (sztucznie generowany w oparciu o fałszywą informację o czasie) w celu dokonania ataku z wykorzystaniem wstrzykiwania czasu (Time Injection Attacks). Przedmiotowe zamówienie dotyczy w szczególności, modyfikacji i doposażenia istniejącego obecnie systemu w dodatkowy sprzęt wraz z dedykowanym oprogramowaniem, co będzie skutkowało wyemitowaniem dodatkowego, uwierzytelnionego sygnału czasu urzędowego.

Dokumentacja techniczna uruchomionego w 2023 r. systemu e-Czas Radio jest dostępna na stronie www: <https://e-czas.gum.gov.pl/e-czas-radio/>

1. Przedmiot Dialogu Konkurencyjnego:

- 1) przedmiotem dialogu konkurencyjnego będzie wypracowanie, we współpracy z potencjalnymi wykonawcami, optymalnego sposobu zaprojektowania i wdrożenia radiowego systemu dystrybucji czasu urzędowego Rzeczypospolitej Polskiej w sposób uwierzytelniony z wykorzystaniem Infrastruktury Klucza Publicznego (PKI), stanowiącego rozwinięcie istniejącej usługi e-Czas Radio;
- 2) dialog będzie dotyczył w szczególności doprecyzowania potrzeb Zamawiającego w zakresie funkcjonalności systemu, oczekiwanego poziomu bezpieczeństwa oraz niezawodności dystrybucji czasu, przy uwzględnieniu ograniczeń wynikających z transmisji radiowej oraz charakteru odbiorników końcowych. W ramach dialogu Zamawiający zamierza omówić z wykonawcami możliwe sposoby zapewnienia kryptograficznego uwierzytelnienia źródła sygnału czasu oraz integralności przekazywanych danych, w tym mechanizmy ochrony przed podszywaniem się pod

nadawcę, modyfikacją informacji o czasie oraz ponownym odtwarzaniem wcześniej nadanych sygnałów;

- 3) istotnym elementem dialogu będzie określenie docelowej architektury systemu, obejmującej zarówno część nadawczą, jak i mechanizmy kryptograficzne oraz elementy związane z dystrybucją kluczy publicznych za pośrednictwem Internetu. Dialog będzie służył porównaniu różnych modeli infrastruktury klucza publicznego, sposobów zarządzania cyklem życia kluczy i certyfikatów oraz rozwiązań umożliwiających bezpieczne i odporne na awarie funkcjonowanie systemu w długim horyzoncie czasowym. Zamawiający zamierza w szczególności doprecyzować, w jaki sposób realizowany będzie tzw. mechanizm pierwszego zaufania po stronie odbiorców oraz jak odbiorniki będą funkcjonować w sytuacji braku bieżącego dostępu do Internetu;
- 4) dialog konkurencyjny obejmie również zagadnienia związane z formatem i strukturą danych nadawanych drogą radiową, w tym sposób kodowania informacji o czasie oraz danych uwierzytelniających, a także ewentualne zmiany parametrów transmisji radiowej. W tym kontekście omawiane będą kompromisy pomiędzy poziomem bezpieczeństwa kryptograficznego a ograniczoną przepływnością kanału radiowego oraz odpornością transmisji na zakłócenia;
- 5) przedmiotem dialogu będzie także sposób integracji projektowanego rozwiązania z istniejącą infrastrukturą nadawczą oraz organizacyjną Zamawiającego, w tym zakres koniecznych modyfikacji systemów generowania sygnału czasu, wykorzystanie bezpiecznych środowisk do przechowywania i użycia kluczy kryptograficznych oraz zapewnienie ciągłości emisji w sytuacjach awaryjnych. Zamawiający będzie oczekiwał omówienia proponowanych przez wykonawców rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa operacyjnego, redundancji oraz procedur reagowania na incydenty, w szczególności na wypadek kompromitacji kluczy kryptograficznych;
- 6) w ramach dialogu poruszane będą również kwestie dotyczące interoperacyjności i otwartości rozwiązania, w tym możliwość publicznego udostępnienia specyfikacji technicznej protokołu, zakres praw do dokumentacji. Istotnym elementem rozmów będzie także określenie zakresu i formy dostarczenia rozwiązań referencyjnych, takich jak odbiornik lub oprogramowanie weryfikujące poprawność uwierzytelnionego sygnału czasu, a także narzędzi testowych umożliwiających walidację systemu przez Zamawiającego i podmioty trzecie;
- 7) dialog konkurencyjny posłuży ponadto doprecyzowaniu wymagań dotyczących testów, pilotażowego uruchomienia systemu oraz jego utrzymania po wdrożeniu, w tym zasad wsparcia technicznego, aktualizacji mechanizmów kryptograficznych oraz dalszego rozwoju usługi, w szczególności w kontekście przyszłych zmian technologicznych i standardów kryptograficznych. Celem dialogu będzie wypracowanie takiego opisu

przedmiotu zamówienia i warunków realizacji, który pozwoli na wybór rozwiązania najlepiej odpowiadającego interesowi publicznemu, zapewniającego wysoki poziom zaufania do czasu urzędowego oraz długoterminową stabilność i bezpieczeństwo systemu;

- 8) niezależnie od konieczności pozyskania informacji w zakresie aspektów technicznych, Zamawiający nie posiada wystarczającej wiedzy, aby na etapie wszczynania postępowania prawidłowo i adekwatnie skonstruować istotne postanowienia umowy, w szczególności w zakresie:
- a) podziału odpowiedzialności pomiędzy Zamawiającego a Wykonawcę za bezpieczeństwo kryptograficzne systemu,
 - b) zasad odpowiedzialności w przypadku kompromitacji kluczy kryptograficznych, błędów w dystrybucji czasu lub czasowej niedostępności usługi,
 - c) określenia obowiązków stron w zakresie utrzymania, aktualizacji mechanizmów kryptograficznych oraz reagowania na incydenty bezpieczeństwa,
 - d) zasad długoterminowego rozwoju systemu w kontekście zmian technologicznych i standardów kryptograficznych.

Zamawiający wymaga w tym zakresie wsparcia rynku, ponieważ dopiero w toku dialogu możliwe będzie zidentyfikowanie realnych ryzyk kontraktowych, przypisanie ich do stron umowy w sposób racjonalny i proporcjonalny oraz określenie mechanizmów ich minimalizacji. Bez dialogu istnieje ryzyko przyjęcia zapisów umownych nadmiernie obciążających wykonawców albo niewystarczająco zabezpieczających interes publiczny.

- 9) Zamawiający nie dysponuje również wystarczającą wiedzą pozwalającą na jednoznaczne określenie:
- a) optymalnego modelu finansowania przedsięwzięcia (koszty projektowe, wdrożeniowe, licencyjne, utrzymaniowe),
 - b) struktury kosztów związanych z długoterminowym utrzymaniem i rozwojem systemu,
 - c) wpływu przyjętych rozwiązań technicznych i organizacyjnych na całkowity koszt cyklu życia systemu.

Pozyskanie tej wiedzy wymaga konfrontacji różnych podejść rynkowych i modeli realizacyjnych, co jest możliwe wyłącznie w ramach dialogu konkurencyjnego.

2. Przedmiotem zamówienia będzie:

- 1) zaprojektowanie, wykonanie, wdrożenie oraz uruchomienie systemu uwierzytelnionego radiowego sygnału czasu urzędowego Rzeczypospolitej Polskiej, stanowiącego rozszerzenie istniejącej usługi e-Czas Radio, wraz z integracją z infrastrukturą Głównego Urzędu Miar, w szczególności:

- a) opracowanie i wdrożenie mechanizmów kryptograficznego uwierzytelniania źródła sygnału czasu oraz integralności przekazywanych danych, z wykorzystaniem infrastruktury klucza publicznego, dostosowanych do ograniczeń transmisji radiowej,
 - b) zaprojektowanie i wdrożenie mechanizmów zarządzania kluczami kryptograficznymi, dystrybucji kluczy publicznych za pośrednictwem Internetu,
 - c) dostosowanie infrastruktury nadawczej Zamawiającego do emisji sygnału uwierzytelnionego,
 - d) zapewnienie ciągłości i bezpieczeństwa świadczenia usługi;
- 2) zaprojektowanie, opracowanie i wykonanie Odbiornika uwierzytelnionych sygnałów czasu urzędowego na fali nośnej 225 kHz Programu Pierwszego Polskiego Radia – 4 szt.;
 - 3) opracowanie kompletnej dokumentacji technicznej, z opisem procesu wytworzenia, dla Zestandaryzowanego Odbiornika uwierzytelnionych sygnałów czasu urzędowego na fali nośnej 225 kHz Programu Pierwszego Polskiego Radia;
 - 4) opracowanie dokumentacji zamówienia;
 - 5) przeprowadzenie instruktarzu technicznego dla techników obsługujących Odbiornik;
 - 6) świadczenie usług serwisu gwarancyjnego.
3. Prognozowany okres realizacji zamówienia wynosi do 15 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

V. DODATKOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE POTRZEB ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wymagania dotyczące Systemu:

- 1) System musi zapewniać radiową dystrybucję czasu urzędowego Rzeczypospolitej Polskiej wraz z możliwością kryptograficznej weryfikacji, że nadawcą sygnału jest Główny Urząd Miar oraz że przekazywana informacja o czasie nie została zmodyfikowana w trakcie transmisji;
- 2) System musi wykorzystywać mechanizmy kryptograficzne oparte na infrastrukturze klucza publicznego (PKI), umożliwiające odbiorcy weryfikację autentyczności źródła sygnału oraz integralności danych czasu. Mechanizm uwierzytelnienia musi być odporny na podszywanie się pod nadawcę oraz na ponowne odtwarzanie wcześniej nadanych sygnałów;
- 3) mechanizmy uwierzytelnienia muszą być dostosowane do ograniczonej przepływności i podatności na zakłócenia charakterystyczne dla transmisji radiowej, umożliwiając poprawną weryfikację sygnału także w warunkach częściowej utraty danych;

- 4) System musi stanowić rozszerzenie istniejącej usługi e-Czas Radio i nie może powodować pogorszenia jej dostępności, ciągłości ani jakości. Musi być możliwa równoległa emisja sygnału niewierzytelnionego oraz uwierzytelnionego;
- 5) System musi zapewniać bezpieczną generację, przechowywanie, użycie, rotację oraz unieważnianie kluczy i certyfikatów kryptograficznych wykorzystywanych do uwierzytelniania sygnału czasu, wraz z procedurami postępowania na wypadek kompromitacji kluczy;
- 6) klucze publiczne oraz powiązane dane zaufania muszą być udostępniane odbiorcom za pośrednictwem Internetu (lub z wykorzystaniem innych kanałów, jeśli takie zostaną uznane za właściwe podczas dialogu konkurencyjnego) w sposób bezpieczny i publicznie dostępny. - Odbiornik musi mieć możliwość weryfikacji sygnału czasu po jednorazowym pozyskaniu danych zaufania, bez konieczności stałego dostępu do Internetu;
- 7) System musi umożliwiać implementację mechanizmów weryfikacji w odbiornikach o ograniczonych zasobach sprzętowych i programowych. Specyfikacja techniczna systemu musi umożliwiać niezależnym podmiotom implementację odbiorników bez konieczności uzyskiwania licencji od Wykonawcy;
- 8) System musi zapewniać ciągłość emisji sygnału czasu, odporność na awarie kluczowych komponentów oraz możliwość bezpiecznego działania w trybach awaryjnych, w tym w sytuacji czasowej niedostępności mechanizmów kryptograficznych;
- 9) System musi być zintegrowany z istniejącą infrastrukturą nadawczą Zamawiającego do emisji uwierzytelnionego sygnału, w tym zapewnić właściwą komunikację z istniejącym modułem generującym kodowane ramki;
- 10) Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu i wdrożyć wymagane komponenty do implementacji przyjętych do realizacji mechanizmów kryptograficznych oraz systemu do generacji, przechowywania i wymiany kluczy PKI, kompletną dokumentację techniczną i eksploatacyjną systemu, umożliwiającą Zamawiającemu samodzielną eksploatację, utrzymanie i rozwój rozwiązania po zakończeniu realizacji zamówienia.

2. Wymagania dotyczące Odbiornika:

- 1) Odbiornik będzie wyposażony w układ zegarowy (zegar czasu rzeczywistego - RTC) wyświetlający czas lokalny (nominalnie czas zgodny z czasem urzędowym) i czas w formacie czasu UTC – możliwość przełączenia wyświetlanego czasu pomiędzy formatem czasu lokalnego a formatem czasu UTC, czas wyświetlany z rozdzielczością do 1 s;
- 2) Odbiornik będzie wskazywał czas w warunkach idealnego odbioru (względem nominalnej wartości zakodowanej informacji o czasie) z dokładnością ± 1 ms;

- 3) Odbiornik będzie zapewniał możliwości rozwoju i zmian (zapas pamięci, możliwość przeprogramowania słów kluczowych, zastosowanych kodów korekcyjnych) – szczegółowy zakres zostanie uzgodniony podczas dialogu konkurencyjnego;
 - 4) Odbiornik będzie posiadał wyprowadzenie: z układu zegarowego sygnału 1 pps (wewnętrzne opóźnienie: $< 0,01$ ms, stabilność czasu propagacji w warunkach idealnego odbioru: $< 0,01$ ms), zdemodulowanego, ale nie poddanego dalszej obróbce matematycznej; sygnału cyfrowego w postaci binarnej (przed zdekodowaniem za pomocą funkcji/macierzy korekcji błędów) – sposób wyprowadzenia i zastosowany protokół transmisji zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą; zdemodulowanego i zdekodowanego sygnału cyfrowego (po zdekodowaniu za pomocą funkcji/macierzy korekcji błędów) – sposób wyprowadzenia i zastosowany protokół transmisji zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
 - 5) Odbiornik będzie wyposażony we własną antenę umożliwiającą odbiór sygnału 225 kHz Programu Pierwszego Polskiego Radia w warunkach zewnętrznych z możliwością podłączenia zewnętrznej anteny odbierającej sygnał 225 kHz Programu Pierwszego Polskiego Radia w warunkach laboratoryjnych – gniazdo BNC, impedancja wejściowa 50 Ω ;
 - 6) Odbiornik będzie wyposażony dodatkowo w wejście antenowe do podłączenia zewnętrznego sygnału 225 kHz z zakodowaną informacją o czasie urzędowym z układu testowego weryfikującego pracę w warunkach laboratoryjnych – gniazdo BNC, impedancja wejściowa 50 Ω ;
 - 7) Urządzenie będzie przystosowane do wieloletniej długotrwałej pracy w trybie ciągłym, tj. będzie posiadało odpowiednie rozwiązania sprzętowe i programistyczne dedykowane dla urządzeń pracujących w trybie ciągłym;
 - 8) Odbiornik będzie wyposażony w zasilanie o następującej charakterystyce: 230 V AC, 50-60 Hz. Jeśli przyjęty wariant realizacji Odbiornika opracowany w ramach definiowania szczegółowej architektury będzie pozwalał na zdublowanie (redundancję) modułu zasilania (zapewnienie możliwości podłączenia dwóch źródeł zasilania 230 V AC).
3. Zestandaryzowany Odbiornik uwierzytelnionego sygnału czasu urzędowego jest to urządzenie stanowiące uproszczoną wersję Odbiornika, które w ramach zamówienia będzie wykonane tylko i wyłącznie w wersji prototypowej (1 sztuka) w celu potwierdzenia jego funkcjonalności i charakterystyk wydajnościowych. W ramach zaprojektowania i wykonania jednej prototypowej wersji Zestandaryzowanego Odbiornika sygnału uwierzytelnionego wykonane i przekazane zostaną dokumenty techniczne związane z Zestandaryzowanym Odbiornikiem opisujące proces wytworzenia urządzenia, zasadę działania i wszystkie inne dane, parametry i informacje, które po upublicznieniu umożliwią powszechne stosowanie urządzeń dekodujących informację o czasie w ramach systemu

dystrybucji uwierzytelnionych sygnałów czasu urzędowego na obszarze RP za pomocą fal radiowych długich o zasięgu ogólnopolskim.

4. Wykonawca Systemu zobowiązany będzie do dostarczenia zestawu instruktaży technicznych dla wszystkich techników obsługujących Odbiornik wskazanych przez Zamawiającego (łącznie co najmniej 6 osób – liczba osób zostanie doprecyzowana podczas dialogu konkurencyjnego), w szczególności do:
 - 1) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia kompletu materiałów instruktażowych dla każdego uczestnika szkolenia;
 - 2) instruktaże będą prowadzone w języku polskim;
 - 3) dzień instruktażu musi trwać min. 3 i max 8 godzin zegarowych;
 - 4) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia instruktaży technicznych w zakresie dostarczanego Systemu oraz warsztatów i szkoleń w zakresie bieżącej obsługi Systemu, jego rekonfiguracji oraz podstawowych procedur uruchamianych w przypadku awarii lub błędów;
 - 5) Czas trwania instruktaży autoryzowanych: nie krótszy niż 1 dzień i nie dłuższy niż 3 dni w zależności od potrzeb i zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w ramach dialogu konkurencyjnego.
5. Proponowane zasady rozliczenia przyszłej umowy:
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia płatności w częściach (nie więcej niż 3) w zakresie zamówienia;
 - 2) Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia;
 - 3) jeśli Wykonawca posiada swoją siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wynagrodzenie jakie otrzyma jest ceną netto (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import towarów), natomiast obowiązek podatkowy pozostanie po stronie Zamawiającego;
 - 4) wynagrodzenie będzie miało charakter ryczałtowy, a rozliczenia będą odbywały się w Złoty Polski (PLN);
 - 5) Zamawiający będzie przewidywał waloryzację wynagrodzenia Wykonawcy w razie spadku lub wzrostu siły nabywczej waluty Złoty Polski PLN względem kursu € (euro) lub USD (dolar amerykański) lub w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, rozumianej jako wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy w oparciu o wskaźniki GUS. Łączna kwota zmian waloryzacyjnych nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia Wykonawcy.

VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Do udziału w postępowaniu Zamawiający dopuści Wykonawców, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów określonych w rozdziale VIII Opisu potrzeb i wymagań.
2. Zamawiający w zakresie:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej- nie określa szczegółowych warunków udziału w postępowaniu.
3. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:
 - 1) Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał co najmniej:
 - a) prace polegające na projektowaniu, produkcji oraz naprawie lub serwisie rozwiązań sprzętowo-programistycznych bazujących na systemach mikroprocesorowych, oraz
 - b) wykonał dokumentację produkcyjną oraz wdrożył do produkcji rozwiązania sprzętowo-programistyczne bazujące na systemach zdalnego sterowania urządzeniami lub maszynami,
 - przy czym łączna liczba urządzeń wyprodukowanych w ramach wdrożenia produkcyjnego tych rozwiązań wynosiła co najmniej 10 sztuk.

W przypadku prac, o których mowa w pkt 1, realizowanych w sposób ciągły na czas złożenia wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, za wykonane prace uznaje się działania, które zostały przyjęte protokołem odbioru.

W przypadku prac, o których mowa w pkt 1, zakończonych na czas złożenia wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, za datę zakończenia uznaje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.

W przypadku, gdy prace, o których mowa w pkt 1, były realizowane w konsorcjum, Wykonawca składający wniosek o dopuszczenie do udziału, w postępowaniu może jedynie polegać na zdolności zawodowej tylko w takim zakresie, w którym wykonał zamówienie, do realizacji którego takie zdolności są wymagane.

- 2) Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że do realizacji zamówienia skieruje następujące osoby:
 - a) Kierownika Projektu – osobę, która:

- w okresie ostatnich 5 lat brała udział w należytej realizacji co najmniej dwóch projektów w roli kierownika projektu (w zadaniach komercyjnych lub pracach badawczo-rozwojowych) w pełnym cyklu realizacji, począwszy od analizy, projektowania poprzez budowę urządzeń elektronicznych po wdrożenie. Kierowanie projektami powinno być prowadzone zgodnie z jedną lub kilkoma z wymienionych poniżej znanych i przyjętych w branży metodykami/technikami zarządzania projektami opartymi, w szczególności na produktach: Agile, Kanban, Serum, Lean, Wyterał (tj. model kaskadowy), Critical Path Method (tj. metoda ścieżki krytycznej, Six Sigma (tj. Sześć Sigma), Rapid Applications Development (również RAD), Prince 2, Project Management Institute (PMI), PMBoK,

b) Architekta systemów urządzeń elektronicznych – osobę, która:

- w okresie ostatnich 5 lat brała udział w należytej realizacji co najmniej jednego projektu w roli architekta urządzeń w zakresie projektowania architektury urządzeń elektronicznych, w tym zaprojektowała co najmniej 1 rozwiązanie oparte o techniki:

- I) demodulacji fazowej fali radiowej z zakresu fal radiowych długich (30 kHz ÷ 300 kHz) wykonane w dziedzinie analogowej lub cyfrowej,
- II) synchronizacji częstotliwości i czasu,

- w okresie ostatnich 5 lat nabyła doświadczenie jako architekt urządzeń elektronicznych w zakresie zaprojektowania co najmniej 2 urządzeń elektronicznych, których elementami składowymi były m.in. następujące moduły/podzespoły funkcjonalne:

- I) antena ze wzmacniaczem selektywnym,
- II) demodulator fazy sygnału fali nośnej analogowy lub wykonany w technice cyfrowej,
- III) dekodery sygnału zdemodulowanego,

c) Inżyniera elektronika – osobę, która:

- w okresie ostatnich 5 lat brała udział w należytej realizacji co najmniej jednego projektu w roli inżyniera elektronika w zakresie wykonania i oprogramowania urządzeń elektronicznych, w tym wykonała co najmniej 1 rozwiązanie oparte o techniki:

- I) demodulacji fazowej fali radiowej z zakresu fal radiowych długich (30 kHz ÷ 300 kHz) wykonane w dziedzinie analogowej lub cyfrowej;
- II) synchronizacji częstotliwości i czasu,

- w okresie ostatnich 5 lat nabyła doświadczenie jako Inżynier elektronik w zakresie wykonania co najmniej 2 urządzeń elektronicznych, których elementami składowymi były m.in. następujące moduły/podzespoły funkcjonalne:

- I) antena ze wzmacniaczem selektywnym,

II) demodulator fazy sygnału fali nośnej analogowy lub wykonany w technice cyfrowej,

III) dekodery sygnału zdemodulowanego.

Przez wykonanie urządzenia elektronicznego Zamawiający rozumie, wykonanie urządzenia od podstaw, tj. na podstawie projektu architektury urządzenia elektronicznego,

d) Specjalistę ds. Bezpieczeństwa Systemów Teleinformatycznych – osobę, która:

- w okresie ostatnich 5 lat brała udział w należytej realizacji co najmniej jednego projektu w roli Specjalisty z obszaru bezpieczeństwa systemów komputerowych i teleinformatycznych w zakresie wykonania, oprogramowania oraz implementacji zabezpieczeń z wykorzystaniem

np. modułów bezpieczeństwa, a w szczególności infrastruktury klucza publicznego, w tym wykonała co najmniej:

I) jedno rozwiązanie oparte o techniki implementacji i obsługi protokołu służącego do uwierzytelnionego odbioru danych transmitowanych drogą radiową,

II) przynajmniej dwie komercyjne usługi wdrożenia Systemu Informatycznego realizującego usługi z zakresu Infrastruktury Klucza Publicznego (PKI),

e) Specjalistę ds. Rozwiązań Kryptograficznych – osobę, która:

- w okresie ostatnich 5 lat brała udział w należytej realizacji co najmniej jednego projektu w roli Specjalisty z obszaru rozwiązań kryptograficznych w zakresie opracowania i implementacji algorytmów i mechanizmów kryptograficznych oraz z wykorzystaniem infrastruktury klucza publicznego, w tym wykonała co najmniej:

jedno rozwiązanie służące do uwierzytelnionego odbioru danych transmitowanych drogą radiową.

W ramach zespołu osób dopuszcza się łączenie przez jedną i tę samą osobę maksymalnie dwóch funkcji z wymienionych powyżej.

4. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
5. Wymagania dotyczące polegania na zdolnościach lub sytuacjach innych podmiotów, o których mowa w ust. 4:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z wnioskiem o przystąpieniu do udziału w

postępowaniu, zobowiązanie 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;

- 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, 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;
 - 3) podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy;
 - 4) jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosku nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
6. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w ust. 4, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, a także w celu wykazania braku wobec tych podmiotów podstaw do wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca:
- 1) składa wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy - wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do Opisu potrzeb i wymagań;
 - 2) składa wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby. Wykonawca składa JEDZ podmiotu trzeciego oraz oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 2a do Opisu potrzeb i wymagań;

- 3) wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu przedkłada w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia;
 - 4) w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby jest umocowana do reprezentacji tego podmiotu, Wykonawca składa odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej albo wskazuje bezpłatną i ogólnodostępną bazę danych, z której Zamawiający samodzielnie pobierze te informacje lub pełnomocnictwo dla tej osoby (jeśli dotyczy).
7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do wniosku w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione.
- 1) w przypadku, gdy dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej;
 - 2) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia oraz Oświadczenie stanowiące załącznik 2 do Opisu potrzeb i wymagań, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te wstępnie potwierdzają brak podstaw wykluczenia;
 - 3) oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie;
 - 4) w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w pkt 4, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oświadczenie, z którego wynika, które dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy p.z.p.:

- 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 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. z 2025 r. poz. 383, z późn. zm.), dalej jako „Kodeks karny,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2026 r. 95) 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 2026 r. poz. 253),
 - 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. z 2025 r. poz. 1567),
 - 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 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 (Dz. U. z 2025 r. poz. 1714), 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 ustawy p.z.p., doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy 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. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy p.z.p.
 3. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514), zwanej dalej „ustawą o szczególnych rozwiązaniach”, wyklucza się:
 - 1) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady WE nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U. z. U. UE. L. 134 z 20.05.2006 r., str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem 765”, i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U. UE. L. 78 z 17.03.2014 r., str. 6, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem 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 o szczególnych rozwiązaniach;
 - 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 2025 r. poz. 644) 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 o szczególnych rozwiązaniach;

- 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 2026 r. poz. 522) 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 o szczególnych rozwiązaniach.
4. Zamówienia nie można udzielić Wykonawcy, którego dotyczy zakaz udzielania zamówień publicznych opisany w art. 5k Rozporządzenia Rade (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.), zwanego dalej „Rozporządzeniem 833/2014”.
Na podstawie artykułu 5k ust. 1 Rozporządzenia 833/2014 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)-e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a) – d) oraz art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE nie udziela się zamówień *na rzecz* lub *z udziałem*:
 - 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o którym mowa w pkt 1; lub
 - 3) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o którym mowa w pkt 1 lub 2, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada *na* nich ponad 10 % wartości zamówienia.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy p.z.p., jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy p.z.p.
6. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy p.z.p., są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

IX. OŚWIADCZENIE WSTĘPNE ORAZ OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Zamawiający wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p., potwierdzającego, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu. Przedmiotowe oświadczenie Wykonawca składa w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), stanowiącego załącznik nr 2 do rozporządzenia wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu:
 - 1) Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia JEDZ oraz edytowalną wersję formularza można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>;
 - 2) w Części III Sekcji D JEDZ (*inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego*) Wykonawca oświadcza czy podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach;
 - 3) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną;
 - 4) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
 - 5) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.
2. Zamawiający wraz z wnioskiem o dopuszczeniu do udziału w postępowaniu wymaga złożenia oświadczenia na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p. - załącznik nr 2 do Opisu potrzeb i wymagań. W przypadku polegania przez Wykonawcę na zasobach podmiotu trzeciego (w celu wykazania spełnienia warunków udziału), Wykonawca do wniosku załącza oświadczenie tego podmiotu trzeciego – załącznik nr 2a do Opisu potrzeb i wymagań.
3. Na podstawie art. 126 ust. 2 ustawy p.z.p. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, złożył wszystkie aktualne na dzień złożenia, podmiotowe środki dowodowe:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo

oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - załącznik nr 3 do Opisu potrzeb i wymagań. W przypadku, gdy Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej, o której mowa w ustawie o ochronie konkurencji i konsumentów, oświadczenie, o którym mowa powyżej, Wykonawca składa wraz z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

- 2) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy p.z.p. sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem, dotycząca podmiotu Wykonawcy oraz osób zarządzających i nadzorujących Wykonawcę;
- 3) oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p., w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy p.z.p.,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy p.z.p., dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy p.z.p., dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy p.z.p.,
 - e) art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach,- wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do Opisu potrzeb i wymagań;
- 4) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane. Do wykazu należy załączyć dowody czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane. Jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że brak uzyskania tych dokumentów nie wynika z zaniechania Wykonawcy. W przypadku świadczeń powtarzających się lub nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do Opisu potrzeb i wymagań;

- 5) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - załącznik nr 7 do Opisu potrzeb i wymagań.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 2, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy p.z.p., 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. 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. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w ust. 4.
6. Zamawiający nie żąda 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 (Dz. U. z 2025 r. poz. 1703, z późn. zm.), o ile Wykonawca wskaże w Jednolitym dokumencie zamówienia dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
7. W zakresie nieuregulowanym przepisami ustawy p.z.p. lub Opisem potrzeb i wymagań do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia 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 (Dz. U.

poz. 2415), zwanego dalej „r.p.ś.d.”, oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r.

w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452), zwanego dalej „r.d.e.”.

X. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OPISU POTRZEB I WYMAGAŃ

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy E-Zamawiający do obsługi postępowań przetargowych, dostępnej pod adresem: <https://zamowienia-gum.ezamawiajacy.pl,> zwanej dalej „Platformą”.
2. Rejestracja na Platformie, w tym złożenie wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, wymaga zapoznania się ze szczegółową Instrukcją dla Wykonawców dotyczącą obsługi Platformy, znajdującą się pod powyższym adresem w zakładce „Regulacje i procedury procesu zakupowego”. Wykonawca zainteresowany przystąpieniem do postępowania powinien zapoznać się z aktualnie obowiązującymi Regulacjami.
3. Rejestracja i korzystanie z Platformy są bezpłatne. Dokonując rejestracji Wykonawca akceptuje regulamin korzystania z Platformy.
4. Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz pozostałe dokumenty sporządza się w jednym z formatów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, w szczególności w formatach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. poz. 773).
5. Wniosek o dopuszczenie do udziału, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p., podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a także oświadczenia, o jakich mowa w rozdziale IX ust. 1, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Zgodnie z § 11 ust. 2 r.d.e., Zamawiający udostępnia poniżej informacje na temat specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych. Wymagania techniczne związane z korzystaniem z Platformy:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;

- 2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 2GB Ram, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os X 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
- 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
- 4) włączona obsługa JavaScript;
- 5) zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.
7. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami w zakresie proceduralnym jest: Radosław Kowalski.
8. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Opisu potrzeb i wymagań.
10. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Opisu potrzeb i wymagań wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w poprzednim zdaniu, przedłuża termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia wniosku. Przedłużenie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Opisu potrzeb i wymagań. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści Opisu potrzeb i wymagań nie wpłynął w terminie wskazanym w pierwszym zdaniu, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień oraz obowiązku przedłużenia terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
11. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu zmienić treść Opisu potrzeb i wymagań.
12. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od wymagania użycia środków komunikacji elektronicznej, z uwagi na wystąpienie jednej z okoliczności, o której mowa w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy p.z.p., w szczególności w odniesieniu do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, podmiotowego środka dowodowego lub przedmiotowego środka dowodowego, można je przekazać, za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2026 r. poz. 558), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA WNIOSKU O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Treść Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu musi odpowiadać treści Opisu potrzeb i wymagań.
2. Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu sporządza się w języku polskim zgodnie z załącznikiem nr 1 do Opisu potrzeb i wymagań. Wraz z Wnioskiem Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
 - 1) dokumenty, z których wynika upoważnienie do podpisania Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu; tj. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru lub odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
 - 2) JEDZ, o którym mowa w rozdziale IX ust. 1;
 - 3) oświadczenie, o którym mowa w rozdziale IX ust. 2, stanowiące załącznik nr 2 do Opisu potrzeb i wymagań (i jeżeli Wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego – oświadczenie tego podmiotu zgodne z załącznikiem nr 2a do Opisu potrzeb i wymagań);
 - 4) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w rozdziale IX ust. 3 pkt 2 - informację z Krajowego Rejestru Karnego dotyczącą podmiotu Wykonawcy oraz osób zarządzających i nadzorujących oraz o których mowa w rozdziale IX ust. 3 pkt. 3 – oświadczenie Wykonawcy;
 - 5) oświadczenie, o którym mowa w rozdziale IX ust. 3 pkt 1, w sytuacji, gdy Wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej w myśl ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów;
 - 6) wykaz usług oraz dowody potwierdzające czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
 - 7) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia;
 - 8) (jeżeli dotyczy) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby techniczne i doświadczenia;
 - 9) uzasadnienie do zastrzeżenia informacji znajdujących się we Wniosku jako tajemnica przedsiębiorstwa – o ile dotyczy.
3. Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory zamieszczone w załącznikach do Opisu potrzeb i wymagań, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.

4. W przypadku, gdy wniosek nie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do wniosku dołącza dokument pełnomocnictwa, złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. **Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, oświadczenie Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia – załącznik nr 2 do Opisu potrzeb i wymagań, sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym):**
- 1) komunikacja w zakresie zamówień publicznych pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej i Zamawiający nie dopuszcza innej formy komunikacji. Ustawa p.z.p. wymaga stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego dla wielu składanych w toku postępowania dokumentów, w tym Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu i ofert przesyłanych przez Wykonawcę;
 - 2) kwalifikowany podpis elektroniczny został zdefiniowany w rozporządzeniu UE nr 910/2014 w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS). Rozporządzenie to obowiązuje bezpośrednio we wszystkich krajach Unii Europejskiej.
 - 3) kwalifikowany podpis elektroniczny to podpis elektroniczny składany za pomocą kwalifikowanego urządzenia do składania podpisu elektronicznego (QSCD) i który opiera się na kwalifikowanym certyfikacie podpisu elektronicznego. Informacje o QSCD są zawarte w kwalifikowanym certyfikacie podpisu elektronicznego. Tylko podpis zgodny z powyższą regułą jest uznawany za kwalifikowany podpis elektroniczny;
 - 4) kwalifikowane certyfikaty są wydawane wyłącznie przez Kwalifikowanych Dostawców Usług Zaufania znajdujących się na terenie Unii Europejskiej oraz Norwegii. Jeżeli kwalifikowany certyfikat potwierdzający kwalifikowany podpis elektroniczny został wydany w ramach kwalifikowanej usługi zaufania znajdującej się w jednym z państw członkowskich UE, jest on uznawany we wszystkich państwach członkowskich UE. Zamawiający akceptuje wszystkie podpisy kwalifikowane UE wydane przez każdą kwalifikowaną służbę zaufania w Unii Europejskiej;
 - 5) organizacje i osoby prawne nie mogą używać swoich kwalifikowanych pieczęci elektronicznych do podpisywania ofert w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego. Kwalifikowana pieczęć elektroniczna NIE jest w Polsce równoważna kwalifikowanemu podpisowi elektronicznemu; dokumenty mogą być podpisywane wyłącznie kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby posiadające pełnomocnictwo Wykonawcy. Wszystkie dokumenty udzielające pełnomocnictwa

pełnomocnikowi podpisującemu dokumenty ofertowe muszą być również podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

6. W celu złożenia Wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy zarejestrować (zalogować) się na Platformie oraz postępując zgodnie z instrukcją.
7. W przypadku, gdy dokumenty składane w toku postępowania zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, musi zastrzec, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2026 r. poz. 85), zgodnie z którymi przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, należy przekazać w wydzielonym pliku wraz z oznaczeniem „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Plik ten należy zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi jawną część dokumentów. Jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków, Zamawiający będzie miał podstawę uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako informację, która nie podlega ochronie i nie stanowi tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
8. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu r.p.ś.d., sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA WNIOSKÓW

1. Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy złożyć poprzez Platformę, o której mowa w rozdziale X ust. 1, **do dnia 08.06.2026 r. do godziny 12:00**.
2. O terminie złożenia Wniosku decyduje czas pełnego przeprosowania transferu dokumentów na Platformie.
3. Zamawiający, zgodnie z art. 146 i 147 ustawy p.z.p., zweryfikuje złożone Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu i poinformuje Wykonawców poprzez Platformę o wyniku oceny.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

Kryteria wyboru oferty – od najważniejszego do najmniej ważnego:

- 1) najniższa cena;
- 2) parametry jakościowe (parametry techniczne);

3) gwarancja.

Na podstawie przepisów ustawy p.z.p., w przypadku, jeżeli przypisanie wag kryteriów oceny ofert nie jest możliwe na etapie wszczęcia postępowania z obiektywnych przyczyn, Zamawiający wskazuje kryteria oceny ofert w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego. Decyzja co do wag kryteriów i szczegółowego ich opisu zapadnie po przeprowadzeniu dialogu z potencjalnymi Wykonawcami. Powodem określenia kryteriów jedynie w kolejności, jest wysoki stopień złożoności przedmiotu zamówienia oraz uwarunkowania finansowe i ryzyka związane z realizacją usługi i dostawy, które na etapie ogłoszenia zamówienia nie są jeszcze znane. Dopiero na etapie przygotowania szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia i zaproszeniu Wykonawcy do składania oferty, Zamawiający będzie w stanie opisać kryteria i przypisać im konkretne wagi.

Po przeprowadzeniu dialogu, Zamawiający przygotowuje opis wskazanych wyżej kryteriów oceny ofert, z uwzględnieniem wymagań ustawy p.z.p. oraz zagwarantuje, żeby opisane kryteria były związane z przedmiotem zamówienia i nie pozostawiły Zamawiającemu nieograniczonej swobody wyboru najkorzystniejszej oferty oraz umożliwiały weryfikację i porównanie poziomu oferowanego wykonania przedmiotu zamówienia na podstawie informacji przedstawianych w ofertach.

XIV. WYKAZ OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKACJI Z WYKONAWCAMI

1. W celu przeprowadzenia dialogu konkurencyjnego, w tym prowadzenia negocjacji dotyczących warunków formalnych i prawnych związanych z realizacją zamówienia, Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Informacja o tych środkach komunikacji elektronicznej zostanie przekazana w Zaproszeniu do dialogu konkurencyjnego.
2. Imiona i nazwiska osób, które w imieniu Zamawiającego będą uprawnione do prowadzenia dialogu konkurencyjnego, zostaną podane w Zaproszeniu do dialogu konkurencyjnego.

XV. SPOSÓB INFORMOWANIA O WYNIKACH OCENY WNIOSKÓW O DOPUSZCZENIE DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Na podstawie art. 147 oraz w zw. z art. 176 ust. 3 ustawy p.z.p., Zamawiający niezwłocznie poinformuje wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, o wynikach oceny podmiotowej Wykonawców. Informacja będzie zawierała uzasadnienie faktyczne i prawne dokonanej oceny.
2. Informacja, o której mowa w ust. 1, zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom składającym Wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, za pośrednictwem Platformy, o której mowa w rozdziale X ust. 1.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed zaproszeniem Wykonawcy do udziału w dialogu konkurencyjnym, następujących dokumentów:

- 1) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 5k rozporządzenia 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 2) **informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych**, w zakresie zakazu udzielania zamówień podmiotom, o których mowa w art. 5k rozporządzenia 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, sporządzonego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

- a) pkt 1 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające brak podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 5k rozporządzenia 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1),
- b) pkt 2 - składa informację z odpowiedniego rejestru zawierającego informacje o jego beneficjentach rzeczywistych albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, określający jego beneficjentów rzeczywistych.

Powyższe postanowienia mają zastosowanie w stosunku do podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podwykonawców, na których przypada ponad 10 % wartości realizowanego zamówienia i podmiotów udostępniających zasoby.

4. Zamawiający informuje, że dokona weryfikacji Wykonawcy pod kątem przesłanek wykluczenia, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014, na podstawie poniżej wymienionych środków:

- 1) informacja z Krajowego Rejestru Sądowego;
- 2) informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych;
- 3) informacji z wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014, a także informacja z listy rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach.

5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny netto oraz stawki i kwoty podatku VAT w celu wpisania w umowie.

XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy p.z.p. 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 p.z.p.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy p.z.p., oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na PPU;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub Opisu potrzeb i wymagań wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego (Dz. U. z

2024 r. poz. 1568, z późn. zm.) o apelacji, jeżeli przepisy działu IX rozdziału 3 ustawy p.z.p. nie stanowią inaczej.

10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej „sądem zamówień publicznych”.
11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe, jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Krajowej Izby Odwoławczej przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

Załącznik nr 2 - Oświadczenie wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p.;

Załącznik nr 2a – Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy p.z.p.;

Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w JEDZ;

Załącznik nr 5 – Zobowiązanie podmiotu trzeciego udostępniającego wiedzę i doświadczenie;

Załącznik nr 6 – Wzór wykazu usług;

Załącznik nr 7 – Wzór wykazu osób skierowanych do realizacji zamówienia.