

Wersja obowiązująca od 16.03.2026

Zamawiający:

Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej
Akademii Nauk,
ul. Sokołowska 29/37,
01-142 Warszawa

Nr sprawy: ZP-300/03/2026

Postępowanie: Dostawa systemów do bezdotykowego pomiaru grubości kryształów azotku galu (GaN)

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym, na podstawie **art. 275 pkt 1** ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), zwanej dalej „Ustawą”.

CPV:

38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Źródło finansowania zamówienia:

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego w ramach inwestycji:

A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego

KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZANIA ODPORNOŚCI

Nr Umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem: KPOD.01.18-IW.03-0005/23

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, zwana dalej „SWZ”,

zawiera:

1. Informacje o zamawiającym.....	3
2. Tryb udzielenia zamówienia	3
3. Opis przedmiotu zamówienia	4
4. Termin i miejsce wykonania zamówienia	8
5. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania	8
6. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu	11
7. Wymagane oświadczenia, dokumenty, podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe	11
8. Podwykonawstwo	12
9. Poleganie na zdolnościach i zasobach podmiotów udostępniających	12
10. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia	12
11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej	13
12. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty	15
13. Wymagania dotyczące wadium	18
14. Termin składania i otwarcia ofert oraz związania ofertą	18
15. Sposób obliczenia ceny	19
16. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert	20
17. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	22
18. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	22
19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy	23
20. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych	23
21. Zestawienie załączników do SWZ:	25

1. Informacje o zamawiającym

- 1.1. Zamawiający: INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
- 1.2. Adres Zamawiającego: UL. SOKOŁOWSKA 29/37, 01-142 WARSZAWA
- 1.3. Dane kontaktowe:
 - 1.3.1. nr telefonu: (22) 632 50 10
 - 1.3.2. adres poczty elektronicznej: dzp@unipress.waw.pl
- 1.4. Adres strony internetowej: www.unipress.waw.pl
- 1.5. Osobą uprawnioną do komunikowania się z Wykonawcami jest Dariusz Nicia
Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami zostały opisane w punkcie 11 SWZ.
- 1.6. 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://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-5e245e9e-95cb-4898-afba-ba34cb407e57>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przełóżaj postępowania/konkursy”).

- 1.7. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia:

ocds-148610-5e245e9e-95cb-4898-afba-ba34cb407e57

2. Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt. 1 Ustawy
- 2.2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji
- 2.3. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp
- 2.5. Postępowanie prowadzone jest w języku:

polskim

- 2.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, wariantowych, nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza podziału zamówienia na części.
Uzasadnienie braku podziału zamówienia na części:
Realizacja tego zamówienia nie może być podzielona na części ponieważ kilku wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia mogłoby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia oraz pełnemu zaspokojeniu potrzeb Zamawiającego. Ponadto istnieje ryzyko wystąpienia niekompatybilności zestawionych podzespołów między sobą lub

oprogramowaniem. Ma to ogromne znaczenie w sytuacji, w której kluczowym aspektem jest powtarzalność i dokładność pomiarów. Zakupione systemy muszą być tożsame i gwarantować uzyskiwanie tych samych rezultatów w zakresie bezdotykowego pomiaru grubości kryształów azotku galu (GaN).

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- **6 identycznych systemów do jednostronnego, bezdotykowego pomiaru grubości kryształów i podłoży z azotku galu (GaN)**
- **1 systemu do dwustronnego, jednoczesnego pomiaru grubości kryształów z azotku galu (GaN), wyposażonego w dwa czujniki (góra/dół)**

Urządzenia przeznaczone będą do pomiarów grubości kryształów GaN na różnych etapach obróbki technologicznej, w tym również kryształów przyklejonych do metalowych nośników oraz wafli w jakości *epi-ready*.

Systemy muszą umożliwiać pomiary **bezdotykowe**, eliminujące ryzyko uszkodzenia, zarysowania, zabrudzenia lub upadku badanego materiału (GaN jest materiałem kruchym).

2. SYSTEMY DO POMIARÓW JEDNOSTRONNYCH (6 szt.)

2.1. Wymagania metrologiczne

System do jednostronnego pomiaru grubości musi spełniać następujące parametry:

1. Zakres pomiarowy:
 - minimalna grubość warstwy: **20 μm**
 - maksymalna grubość kryształu: **7000 μm**
2. Możliwość pomiaru kryształów przyklejonych do metalowych nośników o grubości: **2,5–17 mm**
3. Wymagana dokładność pomiaru: **$\pm 0,25 \mu\text{m}$**

2.2. Wymagania konstrukcyjne i mechaniczne

System musi zawierać:

1. Stabilną, płaską powierzchnię roboczą umożliwiającą pomiar wafli o średnicy do **4 cali (100 mm / 10,16 cm)**
2. Minimalny wymiar powierzchni roboczej: **21 × 21 cm**
3. Konstrukcję umożliwiającą stabilny pomiar na całym obwodzie wafli
4. Powiększenie płyty w jednym wymiarze w celu montażu statywu czujnika
5. Preferowany materiał powierzchni roboczej:
 - ciężki, stabilny, odporny chemicznie i na zarysowania (np. granit)
6. Regulację wysokości czujnika w osi pionowej (Z), umożliwiającą pomiar próbek o różnej grubości całkowitej

Czujnik musi być zamontowany centralnie nad przestrzenią roboczą w sposób zapewniający stabilność i powtarzalność pomiarów.

2.3. Wymagania dotyczące systemu wizualizacji i oprogramowania

1. Każdy system musi być wyposażony w integralne urządzenie wyświetlające (monitor, panel operatorski, laptop lub komputer All-in-One).
2. System musi umożliwiać:
 - bieżącą prezentację wyników pomiarowych
 - wizualizację map grubości
 - generowanie raportów
 - zapis i archiwizację danych
 - identyfikację próbki (ID wafla, data i czas pomiaru)

Dedykowane oprogramowanie musi umożliwiać analizę danych oraz automatyczne wyliczanie parametrów:

- **BOW (Bow – ugięcie centralne wafla)** – maksymalne odchylenie geometrycznego środka wafla od płaszczyzny referencyjnej wyznaczonej na podstawie krawędzi wafla; parametr opisujący globalne wygięcie struktury.
- **TTV – Total Thickness Variation (Całkowita Zmienność Grubości)** – różnica pomiędzy maksymalną i minimalną zmierzoną grubością wafla w obrębie całej jego powierzchni; parametr określający niejednorodność grubości materiału.
- **WARP (Warp – całkowite wypaczenie wafla)** – różnica pomiędzy maksymalnym i minimalnym odchyleniem powierzchni wafla od płaszczyzny odniesienia, uwzględniająca pełny profil deformacji geometrycznej wafla.

3. SYSTEM DO POMIARÓW DWUSTRONNYCH (1 szt.)

3.1. Wymagania metrologiczne

System musi umożliwiać jednoczesny pomiar z dwóch stron (górze/dół) i spełniać parametry:

1. Zakres pomiarowy:
 - minimalna grubość warstwy: **50 μm**
 - maksymalna grubość kryształu: **2500 μm**
2. Wymagana dokładność pomiaru: **$\pm 0,25 \mu\text{m}$**

3.2. Wymagania konstrukcyjne

System musi zawierać:

- Dwa stabilnie zamontowane czujniki (górze i dół)
- Ruchomy stolik pomiarowy z przesuwem w osiach **X-Y** (manualnym)
- Minimalny wymiar powierzchni roboczej: **20,32 × 20,32 cm**
- Możliwość stabilnego pomiaru wafla 4-calowego na całym jego obwodzie

Stolik pomiarowy musi umożliwiać wykonanie pomiaru w dowolnym miejscu 4-calowego podłoża, z wyłączeniem obszaru przy krawędzi wafla o szerokości 3–4 mm (tzw. edge exclusion), przy zachowaniu stabilnego podparcia próbki.

Powierzchnia robocza musi umożliwiać powtarzalne ustawienie wafla o standardowych średnicach od 1 do 4 cali w taki sposób, aby wafel o tej samej średnicy był każdorazowo pozycjonowany w identycznej orientacji geometrycznej względem układu pomiarowego.

Wymaganie to wynika z faktu, że każdy wafel posiada dwa ścięcia bazowe w postaci cięciw, ułożonych względem siebie prostopadle. Minimalna długość każdej cięciwy wynosi 5 mm. System pozycjonowania musi umożliwiać jednoznaczne bazowanie wafla względem tych ścięć, zapewniając powtarzalność orientacji pomiarowej.

Powierzchnia robocza musi:

1. być perforowana (siatka/kratownica pomiarowa)
2. posiadać pojedyncze okna o wymiarze 5–9 mm (średnica – dla oczek okrągłych, bok – dla kwadratowych)
3. być wykonana z materiału:
 - odpornego na korozję,
 - umożliwiającego dokładne czyszczenie,
 - nierysującego powierzchni wafla (np. teflon)
4. posiadać minimalny rant zabezpieczający przed zsunięciem próbki (rant można wykorzystywać do pozycjonowania względem ścień mierzonego wafla)
5. umożliwiać demontaż i ponowny stabilny montaż (np. system ramki z mocowaniem śrubowym)

3.3. Wymagania dotyczące oprogramowania i rejestracji danych

System musi być wyposażony w urządzenie wyświetlające (monitor/panel/laptop/AIO).

Oprogramowanie musi umożliwiać:

- bieżącą prezentację wyników
- identyfikację próbki (ID wafla, data i czas pomiaru)
- wizualizację danych
- generowanie raportów
- eksport danych do co najmniej: **CSV oraz PDF**
- ponowne otwieranie i analizę zapisanych pomiarów
- archiwizację danych

System musi umożliwiać wyliczanie parametrów:

- **BOW (Bow – ugięcie centralne wafla)** – maksymalne odchylenie geometrycznego środka wafla od płaszczyzny referencyjnej.
- **TTV – Total Thickness Variation (Całkowita Zmienność Grubości)** – różnica pomiędzy maksymalną i minimalną grubością wafla.
- **WARP (Warp – całkowite wypaczenie wafla)** – różnica między maksymalnym i minimalnym odchyleniem od płaszczyzny odniesienia.

4. Wymagania ogólne

1. Wszystkie systemy muszą być fabrycznie nowe.
2. Muszą być kompletne i gotowe do pracy po instalacji.
3. Dostawca powinien zapewnić:
 - dokumentację techniczną,
 - instrukcję obsługi,
 - deklarację zgodności CE,
 - szkolenie z obsługi.

5. Wymagania wspólne dla obu systemów

- Czujniki pomiarowe zastosowane zarówno w systemach jednostronnych, jak i w systemie dwustronnym muszą być konstrukcyjnie przystosowane do demontażu z systemu bez ingerencji w ich konstrukcję wewnętrzną, z zachowaniem możliwości ich ponownego wykorzystania w innej konfiguracji pomiarowej lub integracji z odrębnym stanowiskiem pomiarowym.
- Czujniki muszą posiadać stopień ochrony co najmniej IP67 zgodnie z normą PN-EN 60529 (Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy – Kod IP).

- Czujniki muszą wykazywać odporność na drgania w zakresie co najmniej 10–57 Hz przy podwójnej amplitudzie nie mniejszej niż 0,3 mm przez 2 godziny dla każdej osi (X, Y, Z), zgodnie z normą IEC 60068-2-6 lub równoważną, bez pogorszenia parametrów metrologicznych.
- Czujniki muszą umożliwiać wykonywanie pomiarów przy nachyleniu próbki do 11° względem osi pomiarowej, bez pogorszenia deklarowanej dokładności i powtarzalności pomiaru.
- Każdy system (jednostronny i dwustronny) musi zapewniać możliwość integracji z zewnętrznymi systemami automatyki przemysłowej oraz nadrzędnymi systemami sterowania poprzez obsługę przemysłowych protokołów komunikacyjnych: Ethernet/IP oraz PROFINET.
- Oprogramowanie dostarczone wraz z systemem pomiarowym powinno być zaprojektowane w sposób umożliwiający jego obsługę również przez osoby ze szczególnymi potrzebami, w szczególności osoby z ograniczeniami wzroku.
 - Interfejs użytkownika powinien umożliwiać w szczególności:
 - zmianę wielkości czcionki i elementów interfejsu,
 - odpowiedni kontrast wizualny elementów prezentowanych na ekranie,
 - czytelną prezentację wyników pomiarów oraz komunikatów systemowych.

7. Zamawiający informuje, że projekt, w ramach którego realizowane jest niniejsze zamówienie, współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej, i podlega obowiązkowi zachowania zasady „nieczynienia poważnych szkód” (DNSH), zgodnie z art. 17 Rozporządzenia (UE) 2020/852.

W związku z powyższym, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, że Przedmiot Zamówienia realizowany będzie zgodnie z ww. zasadą „nieczynienia poważnych szkód”. W szczególności, iż realizacja Przedmiotu Zamówienia:

- nie powoduje znaczącej szkody dla celów środowiskowych Unii Europejskiej,
- nie prowadzi do znaczących emisji gazów cieplarnianych;
- nie prowadzi do nasilenia niekorzystnych skutków obecnych i oczekiwanych, przyszłych warunków klimatycznych, wywieranych na tę działalność lub na ludzi, przyrodę lub aktywa;
- nie szkodzi dobremu stanowi lub, dobremu potencjałowi ekologicznemu jednolitych części wód, w tym wód powierzchniowych i wód podziemnych oraz dobremu stanowi środowiska wód morskich;
- nie prowadzi do znaczącego braku efektywności w wykorzystywaniu materiałów lub w bezpośrednim lub pośrednim wykorzystywaniu zasobów naturalnych, takich jak nieodnawialne źródła energii, surowce, woda i grunty, na co najmniej jednym z etapów cyklu życia produktów, w tym pod względem trwałości produktów, a także możliwości ich naprawy, ulepszenia, ponownego użycia lub recyklingu;
- nie prowadzi do znacznego zwiększenia wytwarzania, spalania lub unieszkodliwiania odpadów, z wyjątkiem spalania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu długotrwałego składowania odpadów mogących wyrządzać poważne i długoterminowe szkody dla środowiska;

- nie prowadzi do znaczącego wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody lub ziemi w porównaniu z sytuacją sprzed rozpoczęcia Przedmiotu Zamówienia;
- nie szkodzi (w znacznym stopniu) dobremu stanowi i odporności ekosystemów;
- nie jest szkodliwa dla stanu zachowania siedlisk i gatunków, w tym siedlisk i gatunków objętych zakresem zainteresowania Unii Europejskiej;
- nie zawiera komponentów ani substancji niebezpiecznych dla środowiska w stopniu znaczącym,
- przedmiot zamówienia został zaprojektowany i wykonany z uwzględnieniem możliwości energooszczędnej eksploatacji ograniczenia odpadów oraz możliwości recyklingu komponentów po zakończeniu cyklu życia produktu,
- spełnia wymagania zgodności z REACH, RoHS oraz posiada oznaczenie CE (jeśli dotyczy).

Na potwierdzenie, że oferowany Przedmiot Zamówienia jest produkowany zgodnie z zasadą DNSH Wykonawca którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza przedstawi np.:

- deklarację zgodności CE, RoHS, REACH lub równoważne (jeśli dotyczy).
- karty charakterystyki (SDS) (jeśli dotyczy).
- karty katalogowe lub instrukcje zawierające informacje środowiskowe (jeśli dotyczy).

A w przypadku gdy produkt nie podlega obowiązkowi wystawienia powyższych certyfikatów, deklarację zgodności producenta lub inny dokument potwierdzający spełnianie zasady DNSH.

4. Termin i miejsce wykonania zamówienia

4.1. Miejsce wykonania zamówienia:

Instytut Wysokich Ciśnień PAN. Stanisławów Pierwszy, ul Strużańska 8.

4.2. Termin wykonania zamówienia:

do 2 miesięcy od zawarcia umowy, nie dłużej niż do 15.06.2026 (ze względu na okres kwalifikowalności wydatków końcowa FV musi być wystawiona nie później niż do 15 czerwca 2026)

5. Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania

5.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę:

5.1.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

5.1.1.1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

5.1.1.2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

- 5.1.1.3. 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 2020r. poz. 1133 oraz z 2021r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
- 5.1.1.4. 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,
- 5.1.1.5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- 5.1.1.6. 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),
- 5.1.1.7. 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,
- 5.1.1.8. 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;
- 5.1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w **ust. 5.1.1**;
- 5.1.3. 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 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;
- 5.1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5.1.5. 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 lub oferty częściowe (jeżeli dotyczy), chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;

- 5.1.6. 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.
- 5.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający wykluczy również Wykonawcę z powodu zaistnienia okoliczności wskazanych w:
- 5.2.1. 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, Zamawiający będzie weryfikował przesłanki wykluczenia, o których mowa w tym punkcie w szczególności na podstawie Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmującej osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz innych dostępnych rejestrów.,
- 5.3. Zgodnie z art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp, z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
- 5.3.1. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury
- 5.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 Pzp jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 5.4.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniędzy;
- 5.4.2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 5.4.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- 5.4.3.1. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
- 5.4.3.2. zreorganizował personel,
- 5.4.3.3. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
- 5.4.3.4. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
- 5.4.3.5. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 5.5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w **ust. 5.3**, są wystarczające do wykazania jego rzetelności,

uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w **ust. 5.3**, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

5.7 . Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania

6. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

6.1. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

7. Wymagane oświadczenia, dokumenty, podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe

7.1. wraz z ofertą – (wzór- załącznik nr 1 do SWZ):

7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - wzór **Załącznik nr 2 do SWZ PL**;

7.1.2. Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w **ust. 7.5** SWZ – specyfikacje techniczne.

7.1.3. Oświadczenie o zgodności z zasadą DNSH (wzór – **Załącznik nr 5 do SWZ**)

7.1.4. Wszystkie wymagane dokumenty do złożenia wraz z ofertą są wskazane **w rozdziale 12 SWZ.**

7.2. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

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

7.4. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w innym języku niż

polski

przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język

polski

7.5. Przedmiotowe środki dowodowe

7.5.1. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych **dla czujników pomiarowych:**

7.5.1.1. specyfikacji technicznych lub innych dokumentów producenta, potwierdzających zgodność oferowanego produktu z wymaganiami określonymi w SWZ. Ze złożonych przez Wykonawcę przedmiotowych

środków dowodowych musi w sposób niebudzący żadnej wątpliwości Zamawiającego wynikać, iż oferowane urządzenie/produkt spełnia parametry techniczne wskazane w opisie przedmiotu zamówienia w **punkcie 3 SWZ**.

7.5.1.2. oświadczenia o zgodności z zasadą DNSH (wzór – **załącznik nr 5 do SWZ**)

7.5.2. Specyfikacja techniczna musi zawierać w szczególności:

- a. producenta urządzenia/produktu,
- b. model urządzenia/produktu,
- c. parametry techniczne urządzenia/produktu,

7.5.3. Przedstawiona dokumentacja musi zawierać sformułowania jednoznacznie wskazujące na produkt, którego dotyczy.

7.5.4. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowane urządzenie spełnia określone przez Zamawiającego wymagania.

7.5.5. Zamawiający informuje, że nie wezwie Wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowego środka dowodowego, złożonego na potwierdzenie zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub gdy mimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

7.5.6. Zamawiający akceptuje przedmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku angielskim bez tłumaczenia na język polski.

7.5.7. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

7.5.8. Jeżeli przedmiotowe środki dowodowe złożone wraz z ofertą są niekompletne Zamawiający przewiduje możliwość ich uzupełnienia lub złożenia.

8. Podwykonawstwo

8.1. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom.

8.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.

8.3. W przypadku gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie informacji o częściach zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom Zamawiający uzna, że Wykonawca zamierza zrealizować samodzielnie zamówienie.

9. Poleganie na zdolnościach i zasobach podmiotów udostępniających

9.1. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w związku z tym pkt 9 nie ma zastosowania.

10. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

10.1. 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 oferty.

- 10.2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- 10.2.1. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.
- 10.2.2. 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 wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 10.2.3. W odniesieniu do warunków dotyczących zdolności ekonomicznej i finansowej wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie
- 10.2.4. W przypadku, o którym mowa w **ust. 10.2.1 i 10.2.2**, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonują poszczególni wykonawcy.
- 10.3. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
- 10.4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

- 11.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.
- 11.2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
- 11.3. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z wykonawcami:
Dariusz Nicia (22) 6323628 dnicia@unipress.waw.pl
- 11.4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia jest podany w punkcie 1 SWZ
Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przełóżaj postępowania/konkursy”).
- 11.5. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia jest podany w punkcie 1 SWZ.
- 11.6. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na

Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.

- 11.7. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
- 11.8. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych.
- 11.9. Jeżeli dokumenty elektroniczne, 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 oraz z 2021 r. poz. 1655) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
- 11.10. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert/wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
- 11.11. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.

- 11.12. Wszystkie wystane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
- 11.13. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
- 11.14. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
- 11.15. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (22) 458 77 99 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
- 11.16. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: dnicia@unipress.waw.pl (nie dotyczy składania ofert/wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu).
- 11.17. Postępowanie prowadzone jest w języku

polskim.

- 11.18. Komunikacja ustna dopuszczalna jest w odniesieniu do informacji, które nie są istotne, w szczególności nie dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub dokumentów zamówienia, potwierdzenia zainteresowania, ofert, o ile jej treść jest udokumentowana. [art. 61 ust. 2 ustawy pzp]
- 11.19. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Regulaminem Platformy e-Zamówienia.
- 11.20. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert (udostępniając je na stronie internetowej prowadzonego postępowania, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłyną do Zamawiającego nie później niż na **4 dni** przed upływem terminu składania ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

12. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty

- 12.1. Instrukcja interaktywna składania oferty jest także dostępna pod adresem <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf>
- 12.2. **Oferta którą składa Wykonawca powinna zawierać:**
- 12.3. Wypełniony formularz oferty **-(wzór- załącznik nr 1 do SWZ):**
- 12.3.1. Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w **ust. 7.5** SWZ – specyfikacje techniczne.
- 12.3.2. Pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w **ust. 12.6** SWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;

- 12.3.3. Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania lub dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych.
- 12.3.4. Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wzór - **Załącznik nr 2 do SWZ**;
- 12.3.5. Oświadczenie o zgodności z zasadą DNSH (wzór – **Załącznik nr 5 do SWZ**)
- 12.3.6. **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**
- 12.3.6.1. pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz oświadczenie z art. 117 ust. 4 Ustawy, wzór – **Załącznik nr 4 do SWZ**.
- 12.3.6.2. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie
- 12.4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 12.5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt.
- 12.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 12.7. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru), Wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo.
- 12.8. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, przekazuje się w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 12.9. W przypadku gdy pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, potwierdzającym zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy.
- 12.10. **Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy „Załącznik nr 1 do SWZ Oferta Wykonawcy” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia.**
- 12.11. **Wykonawca powinien pobrać „Załącznik nr 1 do SWZ ...”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi**

wymaganymi przez Zamawiającego oraz podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

12.12. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.

12.12.1. W przypadku braku widocznego przycisku „Złóż ofertę” należy postępować zgodnie z instrukcją:

<https://ezamowienia.gov.pl/pl/uprawnienia-wykonawcy/>

12.13. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Załącznik nr 1 do SWZ ...” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty” **W tym polu tylko ten jeden plik najlepiej w formacie PDF**). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.

Zamawiający nie udostępnia interaktywnego formularza ofertowego na platformie eZamówienia i należy zignorować komunikat pojawiający się przy składaniu oferty:

„Postępowanie nie posiada opublikowanego formularza do tego etapu postępowania. Plik nazwa pliku.pdf nie jest poprawnym formularzem interaktywnym wygenerowanym na Platformie”.

12.14. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.

Tajemnica przedsiębiorstwa musi być wydzielona z oferty w taki sposób, aby było możliwe udostępnienie oferty bez tej tajemnicy, wraz ze wszystkimi załącznikami w formie plików, które zostały przekazane zamawiającemu (tj. bez ich modyfikacji czy zmiany formy), tak by możliwe było zweryfikowanie również podpisu, którym zostały opatrzone dokumenty).

Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 Ustawy

12.15. Formularz ofertowy podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza ofertowego podpisem zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny). W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- 12.16. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
- 12.17. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
- 12.18. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
- 12.19. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

13. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

14. Termin składania i otwarcia ofert oraz związania ofertą

- 14.1. **Termin składania ofert upływa w dniu 25.03.2026, o godz. 11.00**
- 14.2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.03.2026, o godz. 12.00**
- 14.3. Wykonawca jest związany ofertą **30 dni** od upływu terminu składania ofert tj. do dnia **23.04.2026**. Przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
- 14.4. Otwarcie ofert odbywa się bez udziału wykonawców.
Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 14.4.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 14.4.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- 14.5. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

- 14.6. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w **ust. 14.3**, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 14.7. Jeżeli termin związania ofertą upłył przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
- 14.8. Oferta złożona po terminie wskazanym w **ust. 14.1** zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 Ustawy.
- 14.9. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. Zasady wycofania lub zmiany zostały opisane w instrukcji interaktywnej: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2022/07/Oferty-5.2.1.pdf>
- 14.10. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
- 14.11. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia:

w złotych polskich (PLN)

- 14.12. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

15. Sposób obliczenia ceny

- 15.1. Cena oferty stanowi wartość umowy za wykonanie przedmiotu zamówienia w całym zakresie.
- 15.2. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w SWZ, zobowiązany jest w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego oraz pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami wynikającymi z zamówienia.
- 15.3.** Ceny wskazane przez Wykonawcę muszą być podane **w złotych polskich (PLN)** cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku Zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.
- 15.4.** Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane **w złotych polskich (PLN)**
- 15.5. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy oraz ceny oferty brutto pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i

usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15.6. Płatność na konto Wykonawcy nastąpi w następujący sposób:

15.6.1. w jednej transzy:

15.6.1.1. 100% wartości umowy brutto, po dostawie przedmiotu umowy oraz po dokonaniu odbioru technicznego, płatne przelewem bankowym w terminie 30 dni na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury;

lub

15.6.2. w dwóch transzach:

15.6.2.1. 80% wartości umowy jako zaliczka. Zaliczka zostanie udzielana w terminie 30 dni w oparciu o fakturę VAT oraz po przedłożeniu oryginalnego dokumentu zabezpieczenia zaliczki (gwarancji bankowej) przez Wykonawcę na kwotę zaliczki

15.6.2.2. 20% wartości umowy brutto po dostawie przedmiotu umowy, płatne przelewem bankowym w terminie 30 dni na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury,

15.7. Dodatkowe informacje na temat płatności znajdują się w załączniku nr 3 do SWZ.

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

16.1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami, z przypisaniem im odpowiednio wag:

16.1.1. Kryterium Cena oferty brutto (KC)

Waga kryterium 60%

16.1.2. Kryteria Jakościowe (KJ):

16.1.2.1. Okres gwarancji:

Waga kryterium 40%

Minimum na okres 12 miesięcy

Kryteria oceny oferty:

12 miesięcy – 0 pkt.

Powyżej 12 miesięcy do 24 miesięcy – 20 pkt.

Powyżej 24 miesięcy do 36 miesięcy – 30 pkt.

Powyżej 36 miesięcy – 40 pkt.

16.2. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

16.2.1. Kryterium cena oferty brutto

Punkty wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

$$KC = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

KC - wskaźnik kryterium ceny oferty brutto w punktach, 1 % = 1 pkt

C_{min} - najniższa cena oferty brutto w PLN spośród ofert podlegających ocenie;

C_x – cena brutto w PLN badanej oferty.

16.2.2. Punkty w Kryteriach Jakościowych (KJ) zostaną przyznane wg następujących zasad:

16.2.2.1. przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, które spełniają minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia;

16.2.2.2. w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje przedmiot zamówienia nie spełniający minimalnych wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Ustawy;

16.2.2.3. liczba punktów w danym kryterium jakościowym stanowi ilość punktów uzyskanych z formularza ofertowego

16.3. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów. Ocenę łączną oferty stanowi suma punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Zamawiający wyliczy ocenę łączną ocenianych ofert na podstawie poniższego wzoru:

$$O = KC + KJ$$

gdzie:

O – wskaźnik oceny oferty w punktach,

KC – wskaźnik kryterium – cena oferty brutto - w punktach,

KJ- wskaźnik kryterium – suma punktów uzyskanych z kryteriów jakościowych.

16.4. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów.

16.5. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 końcówkę pominię, powyżej i równe 5 zaokrągli w górę.

16.6. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybierze spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

16.7. Jeżeli oferty otrzymają taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną.

16.8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

- 16.9. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach

17. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 17.1. Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

18. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 18.1. Projektowane postanowienia umowy stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**
- 18.2. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 18.2.1. Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
- 18.2.2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 18.3. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 18.4. Jeżeli zostanie 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.
- 18.5. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 18.6. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **5 dni** od dnia przestania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przestane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo **10 dni**, jeżeli zostało przestane w inny sposób.
- 18.7. Zamawiający może zawrzeć umowę, w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w **ust. 18.6**, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym, złożono tylko jedną ofertę.
- 18.8. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
- 18.9. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca przekaze Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy).

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

- 19.1. 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, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX Ustawy

20. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

- 20.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, obowiązującym od 25 maja 2018 r., informuję, że:
- 20.1.1. Administratorem Państwa danych osobowych jest INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK z siedzibą w Warszawie (01-142), ul. Sokołowska 29/37 (dalej zwany: IWC PAN).
- 20.1.2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest za pośrednictwem adresu email: rodo@unipress.waw.pl
- 20.1.3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu:
- 20.1.3.1. przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 20.1.3.2. wyłonienia wykonawcy oraz udzielenia zamówienia publicznego poprzez zawarcie Umowy;
- 20.1.3.3. przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wypadek kontroli prowadzonej przez uprawnione organy i podmioty;
- 20.1.3.4. przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego do archiwum, a następnie jej zbrakowania (trwałego usunięcia i zniszczenia); w zakresie: dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko, miejsce pracy oraz posiadane kwalifikacje zawodowe wymagane do spełnienia warunków udziału w postępowaniu/realizacji Umowy, a także w przypadku złożenia pełnomocnictwa, oświadczeń i innych dokumentów - dane osobowe w nim zawarte;
- 20.1.4. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez IWC PAN jest art. 6 ust. 1 lit. c i f RODO, przy czym za prawnie uzasadniony interes IWC PAN wskazuje się konieczność przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia;
- 20.1.5. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz kontrahenci współpracujący z IWC PAN, w szczególności podmioty przetwarzające na podstawie zawartych umów,
- 20.1.6. Dane osobowe mogą być przekazane do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego) lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO, w ramach powierzenia przetwarzania danych osobowych lub udostępnienia na mocy przepisów prawa, przy czym, zawsze przy spełnieniu jednego z warunków:
- 20.1.6.1. Komisja Europejska stwierdziła, że to państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiedni stopień ochrony danych osobowych, zgodnie z art. 45 RODO,

- 20.1.6.2. państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiednie zabezpieczenia i obowiązują tam egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą i skuteczne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 46 RODO,
- 20.1.6.3. zachodzi przypadek, o którym mowa w art. 49 ust. 1 akapit drugi RODO, przy czym dane te zostaną wówczas w sposób odpowiedni zabezpieczone, a Wykonawca ma prawo do uzyskania dostępu do kopii tych zabezpieczeń pod wskazanym uprzednio adresem e-mail do kontaktu z Inspektorem Ochrony Danych;
- 20.1.7. Państwa dane osobowe będą przechowywane zgodnie z przepisami prawa w okresie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, realizacji Umowy oraz przez okres, w którym IWC PAN będzie realizował cele wynikające z prawnie uzasadnionych interesów administratora danych, które są związane przedmiotowo z Umową lub obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
- 20.1.8. IWC PAN uprzejmie informuje, że ma Pani/Pan prawo do żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;
- 20.1.9. W przypadku, gdy realizacja Pani/Pana żądania do dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich ograniczenia przetwarzania wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania;
- 20.1.10. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- 20.1.11. IWC PAN nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych.
- 20.1.12. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane ze strony Wykonawcy do realizacji Zamówienia oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane przez Wykonawcę jako podwykonawca, a których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, o:
- 20.1.12.1. fakcie przekazania danych osobowych Zamawiającemu;
- 20.1.12.2. przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego.
- 20.1.13. Wykonawca zobowiązuje się, powołując się na art. 14 RODO, wykonać w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w pkt 12) przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa w niniejszym Załączniku, wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Zamawiający.

21. Zestawienie załączników do SWZ:

- 21.1. Załącznik nr 1 do SWZ PL Oferta Wykonawcy
- 21.2. Załącznik nr 2 do SWZ PL Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- 21.3. Załącznik nr 3 do SWZ Projektowane postanowienia umowy
- 21.4. Załącznik nr 4 do SWZ PL Oświadczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
- 21.5. Załącznik nr 5 do SWZ PL Oświadczenie o zgodności z zasadą DNSH