



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.

ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała

Tel. : 33 8130588, 547 Fax: 33 8125038 e-mail: bosmal@bosmal.com.pl

Nr postępowania: BOS/54/NZ/25

**SYSTEM DO BADANIA ODPORNOŚCI NA PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE POLE
ELEKTROMAGNETYCZNE**

CPV 31700000-3

Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

o wartości powyżej progu unijnego

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz.U.2024.1320 t.j. z dnia 2024.08.30)

Tryb postępowania: przetarg nieograniczony

Strona

ZAMAWIAJĄCY	2
§1. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA	2
§2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
§3. WARUNKI UDZIAŁU I PODSTAWY WYKLUCZENIA W POSTĘPOWANIU	13
§4. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA. DOKUMENTY SKŁADANE DO OFERTY.	16
§5. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY	18
§6. SPOSÓB BADANIA I OCENY OFERT. KRYTERIA WYBORU OFERT	23
§7. WYMAGANIA FORMALNE.....	27
§8. TERMINY.....	32
§9. INNE WARUNKI	33
§10. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO.....	35
§11. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O ZMÓWIENIE PUBLICZNE	36
§12. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	38

Zawiera: 38 strony i 8 załączników.....

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:	ZATWIERDZIŁ:
mgr inż. Wojciech Sawicz mgr inż. Marek Góra mgr Beata Kalińska mgr Magdalena Matlak	(Pieczęć, Data i Podpis)	(Pieczęć, Data i Podpis)

ZAMAWIAJĄCY

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., z siedzibą w Bielsku-Białej, Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko - Biała, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000221979, NIP: 5472013159, REGON: 072907563, kapitał zakładowy w wysokości: 5 150 000,00 zł

Postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem platformy <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>

Identyfikator postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1107392>

Zamawiający informuje, że informacje dotyczące prowadzonego postępowania udostępnione na stronie internetowej prowadzonego postępowania, będą także równocześnie udostępnione na stronie Zamawiającego www.bosmal.com.pl w zakładce INSTYTUT/ZAMÓWIENIA/PRZETARGI PUBLICZNE.

Na stronie prowadzonego postępowania będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Zamówienie może być finansowane z programu: **Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) dla Priorytetu: FESL.01.00-Fundusze Europejskie na inteligentny rozwój, dla Działania: FESL.01.01-B+R - organizacje badawcze, tytuł projektu: Rozbudowa Centrum Kompetencji - rozwój nowoczesnych układów napędowych. Umowa nr FESL.01.01-IZ.01-0731/23.**

Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie części zamówienia nie zostaną mu przyznane na podstawie art. 257 Ustawy.

§1. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 24 października 2019 roku Prawo zamówień publicznych Dz.U.2024.1320 t.j. z dnia 2024.08.30 oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, w trybie, o którym mowa art. 132 Ustawy, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy, a następnie Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji. Zamawiający w niniejszym postępowaniu będzie stosował procedurę przewidzianą w art. 139 ust 1 Ustawy. Nie będzie stosował tej wskazanej w art. 139 ust 2.
2. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: Ustawie oraz ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późniejszymi zm.) zwanej dalej "Kc".
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 t.j. z dnia 2024.08.30)
4. **Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SWZ, oznaczone jest znakiem: BOS/54/NZ/25** i Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
5. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty sporządzane w postępowaniu, jak również umowa w sprawie zamówienia publicznego, sporządzone będą w języku polskim.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia zwaną dalej „SWZ”, mają zastosowanie przepisy Ustawy oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.

§2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie (w tym koszt transportu, opakowania, załadunku, ubezpieczenia transportu, rozładunku, dokumentacji technicznej, instalacji i uruchomienia) systemu do badań odporności na promieniowane i przewodzone pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych wykonywanych metodą zgodnie z wymienionymi poniżej normami (edycje aktualne):

- 1.1. ISO 11452-2
- 1.2. ISO 11452-4
- 1.3. ONZ Reg.10 Rev.06 20MHz-2GHz (draft rev.7 - 6GHz)
- 1.4. PSA Group B21 7110D
- 1.5. VW TL81000
- 1.6. BMW GS 95002-2
- 1.7. FCA CS-00054 FCA CS-00054
- 1.8. Ford FMC 1278
- 1.9. MBN 50284-2

2. **Szczegółowa specyfikacja techniczna niezbędnego wyposażenia**

- 2.1. Stanowisko przeznaczone do badań odporności na pole elektromagnetyczne

Stanowisko powinno zawierać wymienione urządzenia i spełniać wszystkie wyszczególnione parametry techniczne – dopuszcza się rozwiązania o lepszych lub równoważnych rozwiązaniach (niezbędne jest uzasadnienie zaproponowanych rozwiązań równoważnych).

- 2.1.1. Zestaw aparatury do pomiaru odporności urządzeń na pola elektromagnetyczne o częstotliwości

w przedziale od 100 KHz do 7,12 GHz w polu o natężeniu do $600 \frac{V}{m}$

Stanowisko pomiarowe powinno się składać z kompletnego systemu do pomiaru odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych na zaburzenia promieniowane i przewodzone. System powinien umożliwiać wygenerowanie pola o natężeniu zgodnym z maksymalnymi wartościami podanymi w powyższych normach łącznie z badaniem impulsami radarowymi. System powinien pracować całkowicie automatycznie podczas prowadzenia badań normatywnych, bez potrzeby dokonywania manualnych przełączeń i konfiguracji zestawu aparatury.

Wymagania ogólne dla systemu:

- a. zakres częstotliwości wytwarzania narażenia polem elektromagnetycznym przewodzone podczas testu i podczas kalibracji zgodnie z wymaganiami normy ISO 11452-4 (100 kHz – 400 MHz) oraz norm producentów wymienionych w §2 ust. 1,
- b. zakres częstotliwości wytwarzania narażenia polem elektromagnetycznym promieniowanym podczas testu i podczas kalibracji zgodnie z wymaganiami normy ISO 11452-2, Regulaminu 10 ONZ oraz norm producentów wymienionych w punkcie 1 w zakresie częstotliwości 20 MHz – 7,12 GHz,
- c. poziom generowanego natężenia pola elektromagnetycznego CW zgodnie z wymaganiami normy ISO 11452-2 oraz norm producentów wymienionych w §2 ust. 1 (200 V/m) z uwzględnieniem zmiany polaryzacji anteny narażającej,
- d. poziom generowanego natężenia pola elektromagnetycznego impulsów radarowych podczas testu zgodnie z wymaganiami norm wymienionych w §2 ust. 1 (do 600 V/m w zależności od pasma) z uwzględnieniem zmiany polaryzacji anteny narażającej,

- e. poziom generowanego narażenia w metodzie podczas testu zgodnie z wymaganiami normy ISO 11452-oraz norm producentów wymienionych w punkcie 1.4 (300 mA, closed-loop ze współczynnikiem $k=4$),
- f. parametry sygnału modulującego zgodnie z wymaganiami norm wymienionych w §2 ust. 1.

Poniżej znajdują się wymagania dot. poszczególnych elementów składowych stanowiska i ich parametry techniczne

2.1.2. GENERATOR SYGNAŁOWY

- a. generator sygnałowy w paśmie: min. 100 kHz do 7,12 GHz,
- b. rozdzielczość częstotliwości: min 0,001 Hz,
- c. poziom wyjściowy: min. -120 dBm do +12 dBm z rozdzielczością min: 0,01 dB,
- d. modulacje
 - AM (0...% głębokości, zakres częstotliwości modulacji AM: min 1 Hz do 20 kHz),
 - PM (min 10 do 90%, zakres częstotliwości modulacji PM: min 1 Hz do 2 kHz)
- e. interfejsy do obsługi generatora sygnałowego: USB i Ethernet

2.1.3. WZMACNIACZE MOCY I SPRZĘGACZE DWUKIERUNKOWE

Stanowisko pomiarowe powinno być wyposażone (proponowana konfiguracja: 4 wzmacniacze) jednopasmowe wzmacniacze mocy i sprzęgacze kierunkowe o parametrach nie gorszych niż zamieszczone w tabelach poniżej.

Tabela 1. Wzmacniacz 1

Zakres częstotliwości:	Min. 100 kHz do 250 MHz
Poziom wyjściowy	Zapewniający realizację poziomu narażenia zgodnie z wymaganiami norm podanych w punkcie §2 ust. 1, lecz nie mniej niż 600W@mocy p1dB (liniowej z 1 dB kompresją) CW; Wzmacniacz powinien mieć moc wyrażoną jako P1dB skalkulowaną dla uzyskania wymaganych wartości natężenia pola w paśmie 20 MHz do 200 MHz oraz prądu narażenia (BCI) w paśmie 100 kHz do 250 MHz (Podana moc to moc liniowa, tj. przy zachowaniu maks. 1dB kompresji wzmocnienia).
Złącza	Wejście sygnału N żeńskie, wyjście sygnału RF EIA 1-5/8 żeńskie, umiejscowione na panelu tylnym
Poziom harmonicznych	Maksymalnie -20dBc
Poziom pozostałych sygnałów niepożądanych	Maksymalnie -70dBc
Sprzęgacz kierunkowy	Zewnętrzny, dopasowany mocą do wzmacniacza, zapewniający odsprzęgnięcie sygnału zapewniające poprawną pracę z dołączonym miernikiem mocy o kierunkowości min. 20dB

Tabela 2. Wzmacniacz 2

Zakres częstotliwości:	Min. 80MHz do 1,0 GHz
Poziom wyjściowy	Zapewniający realizację poziomu narażenia zgodnie z wymaganiami norm podanych w punkcie §2 ust. 1, lecz nie mniej niż 900W@mocy p1dB (liniowej z 1 dB kompresją) CW; Wzmacniacz powinien mieć moc wyrażoną jako P1dB skalkulowaną dla uzyskania wymaganych wartości natężenia pola w paśmie 200 MHz do 1000 MHz oraz prądu narażenia (BCI) w paśmie 250 MHz do 400 MHz (Podana moc to moc liniowa, tj. przy zachowaniu maks. 1dB kompresji wzmocnienia).
Złącza	Wejście sygnału N żeńskie, wyjście sygnału RF 7/16 żeńskie, umiejscowione na panelu tylnym
Poziom harmonicznych	Maksymalnie -18dBc
Poziom pozostałych sygnałów niepożądanych	Maksymalnie -70dBc
Sprzęgacz kierunkowy	Zewnętrzny, dopasowany mocą do wzmacniacza, zapewniający odsprzęgnięcie sygnału zapewniające poprawną pracę z dołączonym miernikiem mocy

Tabela 3. Wzmacniacz 3

Zakres częstotliwości:	Min. 1 GHz do 4,0 GHz
Poziom wyjściowy	Zapewniający realizację poziomu narażenia zgodnie z wymaganiami norm podanych w punkcie §2 ust. 1 lecz nie mniej niż 400W@mocy p1dB (liniowej z 1 dB kompresją) CW; Wzmacniacz powinien mieć moc wyrażoną jako P1dB skalkulowaną dla uzyskania wymaganych wartości natężenia pola w paśmie 1 GHz do 4 GHz (Podana moc to moc liniowa, tj. przy zachowaniu maks. 1dB kompresji wzmocnienia).
Złącza	Wejście sygnału N żeńskie, wyjście sygnału RF 7/16 żeńskie, umiejscowione na panelu tylnym
Poziom harmonicznych	Maksymalnie -18dBc
Poziom pozostałych sygnałów niepożądanych	Maksymalnie -70dBc
Sprzęgacz kierunkowy	Zewnętrzny, dopasowany mocą do wzmacniacza, zapewniający odsprzęgnięcie sygnału zapewniające poprawną pracę z dołączonym miernikiem mocy

Tabela 4. Wzmacniacz 4

Zakres częstotliwości:	Min. 4 GHz do 7,12 GHz
Poziom wyjściowy	Zapewniający realizację poziomu narażenia zgodnie z wymaganiami norm podanych w punkcie §2 ust. 1 lecz nie mniej niż 100W@mocy p1dB (liniowej z 1 dB kompresją) CW; Wzmacniacz powinien mieć moc wyrażoną jako P1dB skalkulowaną dla uzyskania wymaganych wartości natężenia pola w paśmie 4 GHz do 7,12 GHz (Podana moc to moc liniowa, tj. przy zachowaniu maks. 1dB kompresji wzmocnienia).
Złącza	Wejście sygnału N żeńskie, wyjście sygnału RF N żeńskie, umiejscowione na panelu tylnym
Poziom harmonicznych	Maksymalnie -18dBc
Poziom pozostałych sygnałów niepożądanych	Maksymalnie -70dBc
Sprzęgacz kierunkowy	Zewnętrzny, dopasowany mocą do wzmacniacza, zapewniający odprężenie sygnału zapewniające poprawną pracę z dołączonym miernikiem mocy

2.1.4. ZESTAW DWÓCH SOND POMIAROWYCH DO POMIARU MOCY

Stanowisko pomiarowe powinno być wyposażone w zestaw dwóch sond pomiarowych do pomiaru mocy o parametrach nie gorszych niż zamieszczone w tabeli poniżej.

Tabela 5. Sonden do pomiaru mocy

Zastosowanie	Pomiar mocy podawanej i odbitej
Zakres częstotliwości:	Min. od 100 kHz do 7,12 GHz
Dynamika pomiaru:	Min. 60dBm, zapewniająca pełną automatykę testu i kalibracji w zakresie regulacji poziomu narażenia i pomiaru mocy
Interfejs	LAN lub USB

2.1.5. PRZEŁĄCZNIKA RF

Wszelkie przełączenia torów w.cz. w systemie powinny być realizowane poprzez zdalnie sterowane przełącznice wbudowane w system wzmacniający (przełącznice zamontowane w 19" mobilnym stojaku pomiarowym) i umożliwiać automatyczne generowanie pola na wyjściu anteny (1 wyjście) oraz na wyjściu RF do testów BCI (niezależne wyjście RF od toru do badania odporności promieniowanej). Sterowanie powinno być zapewnione także dla generatora sygnałów w.cz. oraz przełącznicy torów sygnału w.cz. Przełącznica i generator muszą być zainstalowane w 19" mobilnym stojaku pomiarowym systemu wzmacniania.

Impedancja portów wejściowych/ wyjściowych przełącznicy 50 Ω

Maksymalny dopuszczalny poziom sygnału na wejściu przełącznicy minimum +12 dBm i nie mniejszy niż maksymalna wartość sygnału generowana przez generator sygnałowy.

2.1.6. MOBILNY STOJAK POMIAROWY 19" TYPU RACK

Budowa mobilnego stojaka pomiarowego 19" (rack'a) powinna zapewniać wzajemne połączenia wszystkich elementów stanowiska pomiarowego w taki sposób, aby ograniczyć do minimum

wymaganą ilość okablowania i tym samym zminimalizować prawdopodobieństwo popełnienia błędów przy ich podłączaniu. Powinien być zapewniony łatwy i powtarzalny montaż i demontaż elementów składowych. Wysokość powinna być dopasowana do rozmiarów oferowanych urządzeń systemu, z panelem przejściowym na kable. Mobilny stojak powinien boki i górę zamkniętą.

Stojak powinien być wyposażony w urządzenie typu interlock powodujący uniemożliwienie generowania mocy przez wszystkie wzmacniacze w momencie otwarcia obwodu bezpieczeństwa.

2.1.7. ZESTAW KABLI W.CZ.

Powyższe stanowisko pomiarowe winno być wyposażone w zestaw kabli w.cz. niezbędnych do wykonania wszystkich połączeń wewnątrz-systemowych.

Wymagane jest kompletne oznakowanie wszystkich przewodów pozwalające na jednoznaczną identyfikację.

2.1.8. SZEROKOPASMOWA SONDA POLA

Tabela 6. Sonda pola

Zakres częstotliwości:	Min. 5kHz do 9,25 GHz
Zakres pomiaru natężenia pola	Min. 1,5 do 1500V/m
Rozdzielczość	Min. 0,01V/m
Płaskość charakterystyki	Bez cyfrowej korekcji: min. 1,6dB w zakresie 200MHz do 6GHz po cyfrowej korekcji: min. 0,4dB w zakresie 200MHz do 6GHz
Zasilanie	Wbudowana wymienna bateria litowa wraz z zewnętrzną ładowarką lub zasilanie laserowe
Wyposażenie pomocnicze	Składany stojak do pozycjonowania głowicy pomiarowej na stole wg ISO 11452-2; przewód światłowodowy min 20m + 10m oprogramowanie do zdalnego sterowania głowicą i do odczytu wyników pomiaru na sterowniku PC.
Wzorcowanie	Akredytowane świadectwo wzorcowania

2.1.9. ZESTAW ANTEN

Stanowisko pomiarowe do badań odporności na pola promieniowane powinno być wyposażone w zestaw anten zapewniający możliwość wykonania badań w podanym powyżej zakresie częstotliwości i składać się z następujących elementów:

- symetryzatora pracującego w zakresie częstotliwości nie węższym niż 20MHz do 100MHz. Razem z symetryzatorem należy dostarczyć 2 zestawy elementów promieniujących. Zestaw powinien zawierać uchwyt niwelujący działanie momentu siły elementów biconicznych na symetryzator (w orientacji poziomej),
- anteny logarytmiczno-periodycznej pracującej w zakresie częstotliwości nie węższym niż 80 MHz do 1500 MHz charakteryzującej się 3-decybelową szerokością wiązki w zakresie 60° do 75° (E-plane) oraz 50° do 65° (H-plane),
- anteny tubowej pracującej w zakresie częstotliwości nie węższym niż 1000MHz do 4000MHz charakteryzującej się 3-decybelową szerokością wiązki dla częstotliwości 4 GHz o wartości nie mniejszej niż 13,1° (E-plane) oraz 12,5° (H-plane),

d. anteny tubowej pracującej w zakresie częstotliwości nie węższym niż 4000MHz do 8000MHz charakteryzującej się 3-decybelową szerokością wiązki dla częstotliwości 8 GHz o wartości nie mniejszej niż 43,5° (E-plane) oraz 39,7° (H-plane).

Zestaw anten powinien być dobrany w taki sposób, aby wraz z oferowanymi wzmacniaczami dawał możliwość wygenerowania pola elektromagnetycznego o natężeniu zgodnym z normami wymienionymi w punkcie §2 ust. 1 oraz mieć zdolność przenoszenia maksymalnej mocy generowanej przez oferowane wzmacniacze (bez uszkodzenia anten).

Wymagane dostarczenie statywu (trójnoгу) wykonanego z włókna szklanego, wyposażonego w kółka, wraz z uchwytem anteny, dającego możliwość ustawienia wysokości anteny w zakresie nie mniejszym niż: 82,5 cm do 142 cm (nie licząc uchwyty anteny) – wysokość stojaka anteny powinna pozwalać na ustawienie anten zgodnie z wymaganiami przywołanych w §2 ust. 1 norm.

. Zestaw powinien zapewniać urządzenia do automatycznej, z poziomu oprogramowania zmiany polaryzacji anteny logarytmiczno-periodycznej w zakresie 0° do 90° oraz obrotnicę do manualnej zamiany polaryzacji anteny tubowej w zakresie 0° do 90° z punktami blokującymi położenie.

2.2. AKCESORIA DO TESTU BCI

Stanowisko do badania odporności na zaburzenia przewodzone powinno być wyposażone w następujące akcesoria.

Tabela 7. Cęgi wstrzykujące

Zakres częstotliwości:	min. 9 kHz do 400 MHz
Impedancja znamionowa:	50 Ohm
Średnica otworu	min. 43mm
Typ cęgów:	Otwierane
Zgodność z normą:	ISO 11452-4

Tabela 8. Uchwyt kalibracyjny

Zakres częstotliwości:	DC do 400 MHz
Impedancja znamionowa:	50 Ohm
Minimalna średnica otworu cęgów	16 mm
Maksymalna średnica cęgów	115 mm
Maksymalna szerokość cęgów	67 mm
Zgodność z normą:	ISO 11452-4

Tabela 9. Cęgi prądowe

Zakres częstotliwości:	9 kHz do 400 MHz
Max. Prąd sygnału RF	Min. 500 mA
Minimalna średnica otworu cęgów	min. 43 mm
Typ cęgów:	Otwierane
Zgodność z normą:	ISO 11452-4

Tabela 10. Tłumik RF

Zakres częstotliwości:	Min. DC do 400 MHz
Tłumienie:	6 dB
Moc minimalna:	200 W
Rodzaj złącz:	N (żeńskie) – N (żeńskie)

Tabela 11. Tłumik RF

Zakres częstotliwości:	Min. DC do 400 MHz
Tłumienie:	20 dB
Moc minimalna:	150 W
Rodzaj złącz:	N (żeńskie) – N (żeńskie)

Tabela 12. Obciążenie RF

Zakres częstotliwości:	Min. DC do 400 MHz
Moc minimalna:	200 W
Rodzaj złącza:	N (żeńskie)

2.3. OPROGRAMOWANIE DOKUMENTUJĄCO/STERUJĄCE

Stanowisko pomiarowe do badania odporności na pola o częstotliwościach radiowych powinno być dostarczone z odpowiednim oprogramowaniem do sterowania procesem testowania. Stanowisko powinno mieć wbudowane automatyczne sterowniki do wszystkich oferowanych urządzeń systemu. Powinno zapewnić pełną automatykę pomiaru odporności oraz posiadać funkcję do jednoznacznej nastawy ostrości badań i kalibracji natężenia pola.

Wymagane funkcjonalności:

- 2.3.1. możliwość wprowadzania warunków zatrzymania testu w przypadku otwarcia drzwi komory i zadziałania Interlock, wystąpienia zdefiniowanego zdarzenia poprzez zewnętrzne urządzenia pomiarowe, wystąpienia zadanego poziomu VSWR, wystąpienia zdarzenia pochodzącego z systemu kamer (zainstalowane w komorze ALSE) po rozpoznaniu zmiany w obrazie,
- 2.3.2. możliwość zdefiniowania sekwencji testów z automatycznym przełączeniem polaryzacji anteny,
- 2.3.3. możliwość zdefiniowania tabelarycznego zestawienia i graficznego obrazowania (wykres w odniesieniu do częstotliwości) dla parametrów testu min.: osiągniętego poziomu natężenia pola w jednostkach zdefiniowanych w ww. normach oraz w % zadanego poziomu, poziomu wyjściowego generatora, mocy padającej, mocy odbitej, wskazywanego natężenia pola sondy,
- 2.3.4. możliwość analizy ww. parametrów testu poprzez synchronizację wskazania kursora na wykresie z wartościami w tabeli parametrów testu,
- 2.3.5. możliwość kopiowania do schowka wykresów i danych celem ich dokumentacji, analizy oraz przesyłania.

Oprogramowanie powinno posiadać predefiniowaną bibliotekę ww. norm.

Oprogramowanie powinno posiadać możliwość tworzenia własnych procedur badawczych.

Oprogramowanie powinno posiadać funkcje pozwalające przygotować raport z badania w formacie edytowalnym z swobodnie definiowanym zakresem, układem, a także z uwzględnieniem umieszczania uzyskanych wykresów graficznych przebiegu testu.

Oprogramowanie powinno być zgodne z Windows 11 (64 Bit).

Wykonawca powinien zapewnić darmowe aktualizacje oprogramowania przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty uruchomienia systemu (podpisania protokołu odbiorczego).

2.4. ZESTAW URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH DO EMC

Urządzenia wymienione poniżej mają posłużyć do rozszerzenia możliwości pomiarowych i zawierają:

2.4.1. Dwie sztuki sztucznej sieci zgodnej z CISPR 12 i CISPR 25, CISPR 16**Tabela 13. Sieci sztuczne**

Zakres częstotliwości:	min. 100 kHz do 150 MHz
Impedancja:	5 μ H /50 Ω
Prąd obciążenia EUT:	min. 500 A w trybie ciągłym i min. 600A w ograniczonym czasie pracy
Zakres częstotliwości napięcia zasilania EUT:	min. DC
Napięcie zasilania EUT:	min. 700V AC (50/60 Hz), min. 1000V DC
Chłodzenie:	Naturalne powietrzem

2.4.2. Cęgi absorpcyjne typu Common-mode zgodne z CISPR 16 i CISPR 32**Tabela 14. Cęgi absorpcyjne**

Zakres częstotliwości:	min. 1 MHz do 1000 MHz
Tłumienność wtrąceniowa:	min. – 20 dB w zakresie 30 MHz do 1000 MHz
Średnica otworu	min. 20 mm
Typ cęgów:	Otwierane

2.4.3. Zestaw kluczy dynamometrycznych**Tabela 15. Klucze dynamometryczne**

1.	Klucz działający na moment 0,9 Nm Uchwyt na złącze SMA (8 mm)
2.	Klucz działający na moment 1,47 Nm Uchwyt na złącze N (18 mm)
3.	Klucz działający na moment 1,47 Nm Uchwyt na złącze N (19,1 mm)
4.	Klucz działający na moment 1,47 Nm Uchwyt na złącze N (20,6 mm)
5.	Klucz działający na moment min. 24,97 Nm Uchwyt na złącze 7/16 (32 mm)
6.	Klucz działający na moment min. 24,97 Nm Uchwyt na złącze 7/16 (27 mm)

2.5. URUCHOMIENIE STANOWISKA

Wszystkie urządzenia w ramach niniejszej specyfikacji muszą być zestawione w stanowisko pomiarowe w miejscu docelowym. Wykonawca po dostarczeniu aparatury przeprowadzi sprawdzenie jej działania na miejscu instalacji zawierające minimalnie:

- 2.5.1. identyfikację elementów i ich parametrów,
- 2.5.2. połączenie komponentów systemu do badania odporności na przewodzone i promieniowane pole elektromagnetyczne,
- 2.5.3. kalibracja natężenia pola EM zgodnie z ISO 11452-2 w zakresie min. 20 MHz do 7,12 GHz,
- 2.5.4. opracowanie raportów z kalibracji natężenia pola,
- 2.5.5. instalacja, konfiguracja oprogramowania, zaimplementowanie testów wymienionych w §2 ust.1,
- 2.5.6. uruchomienie systemów łącznie z funkcjonowaniem oprogramowania, a także w terminie do **4 tygodni** od uruchomienia stanowisk przeprowadzi szkolenie na poziomie podstawowym dotyczące obsługi aparatury dla wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zawierające co najmniej:
 - a. część teoretyczną: badania odporności promieniowanej i przewodzonej w komorze ALSE,
 - b. część praktyczną: obsługa systemu, praca z oprogramowaniem, kalibracja natężenia pola zgodnie z ISO 11452-2, prowadzenie testów, konfigurowanie indywidualnych procedur użytkownika.

3. Wymagania dodatkowe:

Instalacja i odbiór przedmiotu zamówienia

- 3.1. W terminie do **4 tygodni** po podpisaniu umowy Wykonawca przedstawi pisemnie harmonogram prac związanych z dostawą, integracją, uruchomieniem, odbiorem oraz szkoleniem.
- 3.2. W terminie do **4 tygodni** od podpisania umowy Wykonawca powinien określić pisemnie wszelkie wymagania instalacyjne niezbędne dla funkcjonowania urządzeń.
- 3.3. **Minimum 2 tygodnie** przed wysyłką przedmiotu zamówienia, Wykonawca poinformuje Zamawiającego o swojej gotowości do realizacji dostawy.
- 3.4. W zakresie odbioru przedmiotu zamówienia należy dostarczyć dokumentację i wyniki pomiarów z §2 ust.2.5.
- 3.5. Parametry mediów dostępnych w siedzibie Zamawiającego są następujące:
 - 3.5.1. zasilanie: 400 V $\pm$ 5%, 230 V $\pm$ 5%,
 - 3.5.2. sprężone powietrze: 6 bar,
 - 3.5.3. woda obiegowa chłodząca: ciśnienie zasilania 3 ... 5 bar; temperatura: 5 ... 30 °C.
- 3.6. Koszt ubezpieczenia wyposażenia w trakcie dostawy i uruchomienia, w tym koszt opakowania, załadunku, ubezpieczenia transportu, rozładunku, dokumentacji technicznej, koszt instalacji i uruchomienia, przeszkolenia personelu obsługującego ponosi Wykonawca,

Tabela 16. Zakres odpowiedzialności

<i>l.p.</i>	<i>Zadanie</i>	<i>BOSMAL</i>	<i>Wykonawca</i>
1	Dostawa		X (DDP)
2	Rozładunek	X	
3	Przechowywanie	X	
4	Rozpakowanie	X (wsparcie)	X
5	Złożenie i integracja wszystkich komponentów, montaż systemu		X
6	Media (woda, zasilanie, sprężone powietrze)	X	
7	Uruchomienie	X	X
8	Testowanie	X	X
9	Odbiór końcowy	X	X
10	Szkolenie		X

- 3.7. Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia podstawowego połączonego z badaniem konkretnych obiektów w terminie wykonania przedmiotu zamówienia. Przeprowadzenie szkolenia i koszty realizacji tej części przedmiotu zamówienia powinny być ujęte w cenie oferty:

3.7.1. Miejsce szkolenia: siedziba Zamawiającego,

3.7.2. Czas prowadzenia szkolenia – co najmniej **2 dniowe** szkolenie obejmujące następujący zakres:

- a. istotne aspekty eksploatacyjne, parametry które należy monitorować w trakcie eksploatacji systemu,
- b. obsługę konserwacyjną systemu,
- c. czynności poprzedzające użytkowanie systemu, realizację testów.

Po zakończeniu szkolenia Wykonawca ma obowiązek wystawienia zaświadczeń o ukończeniu szkolenia oraz przekazania materiałów szkoleniowych w formie pisemnej lub elektronicznej. Materiały

szkoleniowe mogą w części być opisane w języku angielskim, ale podstawowe informacje stanowiące o zasadach obsługi i bezpieczeństwa muszą być opisane w j. polskim.

Wszelkie zapisy zawarte w specyfikacji warunków zamówienia wskazujące na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”. Gdy w opisie przedmiotu zamówienia pojawiło się odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, Zamawiający nie odrzuci oferty tylko dlatego, że oferowana dostawa nie jest zgodna z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem, że Wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 Ustawy, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, Zamawiający nie odrzuci oferty zgodnej z polską normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez Zamawiającego, pod warunkiem że Wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107, że dostawa spełnia wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez Zamawiającego.

4. Zamawiający dopuszcza możliwość skorzystania z tzw. wizji lokalnej.

Wykonawcy zainteresowani sprawdzeniem miejsca realizacji zamówienia, dokonaniem weryfikacji wymagań oraz parametrów technicznych koniecznych do zaoferowania w ofercie przedmiotu zamówienia odpowiadającego wymaganiom będą mieli możliwość dokonania wizji lokalnej w celu zobaczenia pomieszczenia, w którym ma zostać zrealizowane zamówienie. W tym celu Zamawiający **w dniach od 19.05.2025r. do 28.05.2025r. – w godzinach od 9:00 do 13:00** udostępni zainteresowanym możliwość dokonania wizji lokalnej. Uczestnictwo w tej czynności nie upoważnia Wykonawcy do zadawania pytań związanych z przedmiotem zamówienia i prowadzonym postępowaniem, gdyż prowadzone postępowanie nie pozwala osobie po stronie Zamawiającego, która będzie udostępniała miejsce wizji lokalnej, do udzielania jakichkolwiek odpowiedzi. Jeżeli taka sytuacja będzie miała miejsce, Wykonawca powinien to zgłosić Zamawiającemu oraz przyjąć, że informacje przekazane przez tą osobę nie wiążą Zamawiającego w tym postępowaniu. Wykonawca po zakończeniu wizji lokalnej może zadać pytanie, zażądać wyjaśnień wg zasad opisanych w niniejszej SWZ (środki komunikacji elektronicznej).

5. Dodatkowe informacje:

5.1. Siła wyższa

Strony nie ponoszą odpowiedzialności w przypadku niewywiązania się z zobowiązań wynikających z umowy jeżeli było to spowodowane przyczynami od nich niezależnymi, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i których nie można było uniknąć. Jako zdarzenie siły wyższej można m.in. potraktować katastrofy, pożary, eksplozje, strajki, wojna. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strony zobowiązują się do działania w zgodzie z regułami międzynarodowymi oraz zasadami wzajemnej dobrej woli.

Jeżeli zdarzenie siły wyższej będzie trwało dłużej, niż **30 dni**, obie Strony mają prawo do odstąpienia od umowy, bez następstw w postaci kosztów.

5.2. Podwykonawstwo.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom). Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców. Powierzenie części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

6. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- 6.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia oraz w okresie gwarancji za spójność pomiarową urządzenia,
- 6.2. wymagana jest należyta staranność przy realizacji umowy,
- 6.3. ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy,
- 6.4. określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i adresów e-mail, oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia,
- 6.5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia,
- 6.6. miejsce realizacji zamówienia: **siedziba Zamawiającego,**
- 6.7. Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

§3. WARUNKI UDZIAŁU I PODSTAWY WYKLUCZENIA W POSTĘPOWANIU

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez Zamawiającego w SWZ warunki **udziału w postępowaniu**.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

2.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

2.4. zdolności technicznej lub zawodowej – doświadczenie wykonawcy:

Warunek doświadczenia Wykonawcy zostanie spełniony, gdy Wykonawca:

Wykonał w okresie ostatnich **3 lat przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, **2 dostawy systemów do badania odporności na przewodzone i promieniowane pole elektromagnetyczne** oraz załączy na wezwanie Zamawiającego dowody określające, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane.

W celu wstępnego potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Zamawiający wymaga, złożenia wraz z ofertą, oświadczenia własnego Wykonawcy

w postaci Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia. W przypadku podmiotu udostępniającego zasoby na podstawie art. 118 Ustawy, podmiot udostępniający składa oświadczenie wg wzoru JEDZ w części braku podstaw wykluczenia oraz w tym zakresie w jakim spełnia warunek udziału w postępowaniu. Wzór formularza JEDZ określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 3/16), którego wzór stanowi **Załącznik nr 2A do SWZ**.

Wykonawca/wykonawcy/podmiot udostępniający zasoby jest zobowiązany załączyć do oferty wstępne oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w formie elektronicznej jednolitego dokumentu JEDZ w części IV sekcja α) – Załącznik nr 2A_of do SWZ.

Instrukcja wypełnienia znajduje się na stronie internetowej UZP:

<https://www.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

Stanowi ona także załącznik nr 2C do SWZ.

OFERTA WSPÓLNA – SKŁADANA PRZEZ KILKU WYKONAWCÓW

3. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców. W przypadku złożenia oferty wspólnej każdy z Wykonawców zobowiązany jest odrębnie dołączyć do oferty:
- 3.1. oświadczenie potwierdzające wstępnie spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia (JEDZ – **Załącznik nr 2A_of do SWZ**),
 - 3.2. oświadczenie/informację, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy oraz brak podstaw wykluczenia z postępowania wg druku stanowiącego **Załącznik nr 3_of do SWZ**,
 - 3.3. pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w formie elektronicznej,
 - 3.4. oświadczenie każdego z Wykonawców składających ofertę wspólnie, że nie podlegają wykluczeniu w związku oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) – wg **Załącznika nr 3_of do SWZ**. Treść dokumentu uwzględnia również oświadczenie o niepodleganiu wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).

WYKONAWCA KORZYSTAJĄCY Z ZASOBÓW INNEGO PODMIOTU W CELU SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

4. Zamawiający w stosunku do Wykonawcy, który na podstawie art. 118 Ustawy korzysta z zasobów innego podmiotu w celu spełnienia warunku udziału dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnienie warunku przez Wykonawcę i podmiot udostępniający zasoby. W takim wypadku do oferty Wykonawcy muszą być dołączone dodatkowe dokumenty w oryginale lub w formie elektronicznej podpisane przez podmiot udostępniający zasoby:
- 4.1. pełnomocnictwo lub inny dokument, w którym zostanie wskazana/wskazane osoby umocowane do składania oświadczeń w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 4.2. wstępne oświadczenie w formie elektronicznej jednolitego dokumentu (JEDZ – **Załącznik nr 2A_of do SWZ**) zakresie podstaw braku podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu w zakresie udostępnionych zasobów przez ten podmiot (art. 125 ust 5 Ustawy).

- 4.3. wypełniony **Załącznik nr 4_of do SWZ** w którym podmiotu udostępniającego zasoby potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotem udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów (art. 118 ust 3 i ust. 4 Ustawy).
- 4.4. oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, że nie podlega wykluczeniu w związku oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) – wg **Załącznika nr 4_of do SWZ**. Treść dokumentu uwzględnia również oświadczenie o niepodleganiu wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835)
5. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

PODSTAWY DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
- A. w art. 108 ust. 1 Ustawy;
- „...
Art. 108. [Przesłanki obligatoryjnego wykluczenia wykonawców z postępowania]
1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2023 r. poz. 2048 oraz z 2024 r. poz. 1166) 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 2024 r. poz. 930),
 - 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 2021 r. poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, 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 pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

...”

- B. w art. 109 ust. 1 pkt. 4 Ustawy, tj.: **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;**
 - C. art. 7 ust. 1 pkt 1-3 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 2023 r., poz. 129);
 - D. art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 111/1 z 8.4.2022).
7. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 110 i 111 Ustawy.
 8. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 Ustawy lub art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 Ustawy.
 9. Zamawiający oceni czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Ustawy, 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.

§4. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA. DOKUMENTY SKŁADANE DO OFERTY

1. Do oferty Wykonawca/Wykonawcy składający ofertę wspólną/ podmiot udostępniający zasoby zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie Wykonawca składa w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)** wg wzoru przygotowanego przez Zamawiającego stanowiącego **Załącznik nr 2A_of do SWZ**

i wg wzoru do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, z zastrzeżeniem poniższych uwag:

- 1.1. w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D,
- 1.2. w Część V (Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów) należy pozostawić niewypełnioną.
2. Informacje zawarte w oświadczeniu (JEDZ), o którym mowa w pkt. 1 stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. **Do oferty należy także złożyć oświadczenie Wykonawcy (Załącznik nr 1_of formularz oferty) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o którym mowa:**
 - 3.1. w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.U. L 111/1 z 8.4.2022),
 - 3.2. art. 7 ust. 1 pkt 1-3 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 2023 r., poz. 129).

W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę wspólną, oświadczenie w zakresie podstaw wykluczenia podanego powyżej składa kilku wykonawców, każdy z nich wg **Załącznika nr 3_of do SWZ**

W przypadku, gdy ofertę składa Wykonawca korzystając z zasobów innego podmiotu na podstawie art. 118 Ustawy, dodatkowo do oferty, oświadczenie o braku podstaw wykluczenia składa także podmiot udostępniający zasoby wg **Załącznika nr 4_of do SWZ**.

POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

4. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4_of do SWZ**.
6. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
8. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
9. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem – wypełniony **Załącznik nr 2A_of JEDZ**, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby – wypełniony **Załącznik nr 2A_of JEDZ** przez podmiot udostępniający zasoby oraz wypełniony **Załącznik nr 4_of SWZ**.

**INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
(SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)**

10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te wstępnie potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy oraz oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania – lista sankcyjna „Ukraina” (**Załącznik nr 3_of do SWZ**).
13. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH
OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

14. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną ostateczną cenę, której treść musi odpowiadać treści SWZ. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
15. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym - zgodnie z **Załącznikiem nr 1_of do SWZ. Ofertę, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).**
- Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
- 15.1. formularz ofertowy, stanowiący **Załącznik nr 1_of do SWZ**,
 - 15.2. oświadczenia w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia – **Załącznik nr 2A_of do SWZ** (składa Wykonawca i dodatkowo, jeżeli dotyczy, wszyscy Wykonawcy składający ofertę wspólnie lub podmiot udostępniający zasoby),
 - 15.3. zobowiązanie innego podmiotu – **Załącznik nr 4_of do SWZ** (składa podmiot udostępniający zasoby – jeżeli dotyczy),
 - 15.4. oświadczenie w przypadku złożenia oferty przez kilku Wykonawców – oferta wspólna **Załącznik nr 3_of do SWZ** (składa odrębnie każdy Wykonawców oferty wspólnej - jeżeli dotyczy),
 - 15.5. pełnomocnictwo w przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku Wykonawców. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - 15.6. w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa powyżej, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. Jeżeli w imieniu Wykonawcy

działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający może żądać od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy. Powyższe stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego oraz odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Ustawy.

PODPISYWANIE OFERTY, DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ

16. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
17. Oferta musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Zamawiający wymaga, aby ofertę oraz wszystkie dokumenty składane wraz z ofertą podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoby podpisujące ofertę działają na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi obejmować uprawnienie do podpisania oferty.
18. W przypadku, gdy oferta nie została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy w formie elektronicznej.
19. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
Wszystkie oświadczenia i dokumenty składane wraz z ofertą muszą być sporządzone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym (w formie elektronicznej).

§5. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta musi być złożona w oryginale.
2. Oferta musi być sporządzona zgodnie z treścią formularza „Oferta Wykonawcy”. Integralną część oferty stanowi opis oferowanego przedmiotu. Oferta musi być czytelna, spełniająca wymagania SWZ oraz treści aktów wykonawczych do Ustawy.
3. Wraz z ofertą musi zostać złożone oświadczenia i dokumenty wskazane **w SWZ**.
4. Ofertę należy złożyć zgodnie z przepisami prawa oraz niniejszą specyfikacją, tj. zgodnie z treścią formularza oferty, z podaniem ceny netto, stawki i wartości podatku VAT oraz ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom). Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
6. **Gdy w składanych dokumentach, oświadczeniach pojawiają się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa:**
 - 6.1. Wykonawca powinien wskazać w sposób nie budzący wątpliwości, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz powinien zastrzec, wraz z przekazaniem tych informacji, że nie mogą one być udostępniane. **Wykonawca dla skuteczności wniesionego zastrzeżenia ma jednocześnie obowiązek wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust.**

2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 1913). Wykonawca musi zatem wykazać, iż zastrzeżone informacje, 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 i są to informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, oraz, że uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 Ustawy.

6.2. powyższe informacje powinny zostać złożone w osobnym odpowiednio oznaczonym, jako tajemnica przedsiębiorstwa, pliku. Proponuje się, aby w nazwie pliku pojawił się opis, **przykładowo: TP, tajemnica,**

6.3. powyższe zasady mają również zastosowanie do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, zawartych w szczególności w oświadczeniach lub dokumentach oraz ich wyjaśnieniach lub uzupełnieniach, składanych przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przy czym wskazanie tych informacji oraz wykazanie, że stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa powinno nastąpić najpóźniej wraz z ich przekazaniem przez Wykonawcę.

7. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
8. Wykonawca może – przed upływem terminu składania ofert - wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienie do złożonej oferty.
9. Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną przez siebie ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę dwóch ofert, oferty te zostaną odrzucone.
10. Zamawiający odrzuci ofertę, gdy znajdą przesłanki opisane w art. 226 Ustawy.
11. Postanowienia dotyczące prowadzenia przez Zamawiającego wyjaśnień w toku badania i oceny ofert:
 - 11.1. Zamawiający może wezwać Wykonawców do złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub uzupełnienia oświadczenia Wykonawcy, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń na zasadach określonych w art. 128 Ustawy.
 - 11.2. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
 - 11.3. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona, wyznaczając jednocześnie Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie sposobu jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
 - 11.4. jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy. Odrzuceniu, jako oferta z rażąco niską ceną lub kosztem, podlega oferta Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny lub kosztu tej oferty.
17. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej – strona prowadzonego postępowania – pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>
18. **Oferta powinna być przygotowana w języku polskim pod rygorem nieważności w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.** Dopuszcza się umieszczenie w ofercie czy w składanych dokumentach, czy oświadczeniach dokumentów w innym języku (angielski, niemiecki, francuski) jedynie wtedy, gdy treść tych dokumentów, czy informacji nie jest wymagana treścią niniejszej SWZ i prowadzonym postępowaniem. Wymaganie to wynika z zapisów Ustawy Do danych zawierających dokumenty

tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne winien stosować wymagania wskazane w treści SWZ w szczególności może korzystać z następujących formatów plików: .txt; .rft; .pdf; .xps; .odt; .ods; .odp; .doc; .docx; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv.

19. Zamawiający proponuje, aby:

19.1. Wykonawca przed złożeniem oferty zapoznał się z instrukcją dotyczącą strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/strona/instrukcje-wykonawca>

19.2. dodatkowo wymaga się zapoznania z instrukcją składania ofert, która dodatkowo została dołączona do SWZ (**Załącznik nr 8 Instrukcje_WYKONAWCA do SWZ**)

20. Do oferty ponadto należy dołączyć **krótki opis techniczny oferowanego urządzenia w podstawowych funkcjach i wymaganiach określonych w §2 SWZ w języku polskim**. Dokumenty te (opis techniczny/ tłumaczenie) – jako integralna część oferty muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę składającego ofertę.

21. Wykonawca składając ofertę ustala cenę w PLN.

22. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty powinno być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy złożone w formie:

- oryginału w postaci dokumentu elektronicznego

lub

- odpisu pełnomocnictwa sporządzonego przez notariusza w formie elektronicznej (elektroniczne poświadczenie zgodności odpisu, wyciągu lub kopii z okazanym dokumentem, które notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym – art. 97 § 2 Ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie Dz.U. z 2019 r., poz. 540 ze zm.).

Pytania, żądanie wyjaśnień do SWZ.

23. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą – wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.

24. Art. 135. [Wyjaśnienie treści SWZ]

24.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

24.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.

25. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w §5 ust. 24.2., przedłuża termin składania odpowiednio ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia odpowiednio ofert.

26. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w §5 ust. 24.2., Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

27. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w §5 ust. 25 nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści odpowiednio SWZ albo opisu potrzeb i wymagań.

28. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

29. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

30. Osobami do kontaktu i porozumiewania się z Wykonawcami są: Beata Kalińska, Magdalena Matlak

31. Zamawiający nie przewiduje:

- 31.1. „obowiązkowej” wizji lokalnej wynikającej z art. 131 ust. 2 pkt 1 Ustawy,
- 31.2. zebrania Wykonawców.

Informacje które będą ukazywać się na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

32. Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> oraz na stronie zamawiającego www.bosmal.com.pl w zakładce INSTYTUT/ZAMÓWIENIA/PRZETARGI PUBLICZNE, między innymi:
- 32.1. specyfikację warunków zamówienia (SWZ) - od dnia zamieszczenia ogłoszenia w DUUE,
 - 32.2. treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do zamieszczonej na stronie SWZ,
 - 32.3. zmiany dotyczące SWZ,
 - 32.4. informację o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu zamieszczonego w DUUE,
 - 32.5. informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 32.6. informację o zmianie terminu otwarcia ofert,
 - 32.7. informację z otwarcia ofert, o której mowa w art. 222 ust. 5 Ustawy - niezwłocznie po otwarciu ofert,
 - 32.8. kopię odwołania, jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub dokumentów zamówienia, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego,
 - 32.9. informację o unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia - podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 32.10. informację o 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.
33. Zamawiający nie dopuszcza niżej wymienionych środków porozumiewania się czy komunikacji w postępowaniu:
- 33.1. za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830),
 - 33.2. za pośrednictwem poczty, listy, listu poleconego, listu poleconego za pobraniem, listu poleconego z potwierdzeniem, listu poleconego z potwierdzeniem i listu poleconego z potwierdzeniem i listu poleconego z potwierdzeniem,
 - 33.3. telefonicznie,
 - 33.4. osobiste doręczenie przesyłki, zapytania, dokumentów, oświadczeń, wyjaśnień lub oferty.

**Forma i zasady składania dokumentów i oświadczeń w postępowaniu wymaganych
przez Zamawiającego w kontakcie z Wykonawcą.**

34. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 Ustawy, zwane dalej "zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby", pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320). Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone powyżej, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wg wymagań technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej podanych w treści SWZ.
35. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.

36. Podmiotowe środki dowodowe, oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
37. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Ustawy, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
38. Sposób sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie – zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (Dz.U.2020.2452 z dnia 2020.12.31 z późniejszymi zmianami).
39. Sposób przekazywania dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania:
- 39.1. w przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub 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, a w przypadku postępowań lub konkursów o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 39.2. poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w §5 ust. 39.1, dokonuje w przypadku:
- a. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - b. przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - c. innych dokumentów, odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w §5 ust. 39.2., może dokonać również notariusz.
- Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w §5 ust. 39.2., należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

§6. SPOSÓB BADANIA I OCENY OFERT. KRYTERIA WYBORU OFERT

1. Zamawiający po otwarciu ofert w pierwszej kolejności dokona sprawdzenia, czy złożone oferty spełniają wymagania narzucone treścią SWZ oraz przepisami prawa – czy nie podlegają odrzuceniu na podstawie art. 266 ust. 1 Ustawy.
2. Z pośród ofert nie podlegających odrzuceniu Zamawiający na podstawie niżej wymienionych kryteriów oceny ofert dokona oceny ofert. Jedynie dane z ofert nie podlegających odrzuceniu będą uwzględnione w poniższych obliczeniach. Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona najwyżej zostanie wezwany do złożenia dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzających brak podstaw wykluczenia z postępowania.

3. Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny przedstawione w tabeli 17:

Tabela 17. Kryteria oceny

Nr	Kryterium	Opis	Waga kryterium W [%]
W ₁	Cena kompletnego urządzenia (z podatkiem VAT)	Cena brutto, na którą powinny składać się wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę	80
W ₂	Aktualność oprogramowania (miesiące)	Wydłużenie minimalnego okresu darmowych aktualizacji oprogramowania (minimum 24 miesiące)	10
W ₃	Okres zadeklarowanej gwarancji (miesiące)	Wydłużenie minimalnego okresu gwarancji (36 miesięcy, 24 miesiące) – wg §9 ust. 1.1	10
SUMA:			100

Sposób oceniania ofert:

$$L = 100 * [W1 * (C_{min}/C) + W2 * (D/D_{min}) + W3 * (E/E_{min})]$$

- C_{min} - najniższa cena spośród przedstawionych we wszystkich nieodrzuconych ofertach,
 C - wartość ceny z aktualnie ocenianej oferty,
 D_{min} - minimalna wartość okresu darmowych aktualizacji oprogramowania systemu, spośród przedstawionych we wszystkich nieodrzuconych ofertach
 D - wartość okresu darmowych aktualizacji oprogramowania systemu z aktualnie ocenianej oferty
 E_{min} - minimalna wartość sumy okresów gwarancyjnych na wzmacniacze i generator sygnałowy + pozostałe elementy, spośród przedstawionych we wszystkich nieodrzuconych ofertach
 E - wartość sumy okresów gwarancyjnych z aktualnie ocenianej oferty

$W1 - W4$ – odpowiednia wartość współczynnika wagowego [%],

4. Zamawiający wprowadza następującą zasadę rozliczeń finansowych dotyczących waluty.
- 4.1. W SWZ i projekcie umowy zostaje wprowadzona zasada, że Wykonawca w tym postępowaniu składa ofertę w PLN. Przy składaniu ofert Zamawiający nie dopuszcza złożenie oferty w innej walucie niż PLN.
 - 4.2. Zamawiający w czasie procedury badania i oceny ofert dokonuje badania i oceny ofert w oparciu o złożoną ofertę w PLN.
 - 4.3. Po dokonaniu wyboru oferty, Wykonawca którego oferta została wybrana, zawiera umowę z Zamawiającym w PLN oraz w EUR.
 - 4.4. W umowie wprowadzana jest waluta EUR adekwatna do ceny oferty złożonej w PLN.
 - 4.5. Przeliczenie PLN na EUR i odwrotnie jest dokonywane w oparciu o kurs NBP z dnia ustalonego na 3 dni przed upływem terminem składania ofert wskazanego w SWZ. W przypadku, gdy w ww. dniu nie ustalono tego terminu, uwzględnia się wcześniejszy dzień, w którym został on ogłoszony.
 - 4.6. Ustalenie przelicznika walutowego dokonuje się wg tabeli A kursu ogłaszanego przez NBP. Tabela kursów walut jest dostępna pod następującym adresem internetowym: <https://nbp.pl/statystyka-i-sprawozdawczosc/kursy/tabela-a/>
 - 4.7. Dokumenty potwierdzające przeliczenie i kurs PLN/EUR stanowiąc będą załącznik do umowy.

- 4.8. Wykonawca wnosząc przed zawarciem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy, wnosi kwotę zabezpieczenia w walucie wg wyboru dokonanego po wyborze oferty najkorzystniejszej w PLN lub EUR. Wymaganiem formalnym przed wniesieniem zabezpieczenia jest złożenie oświadczenia o walucie (PLN albo EUR) zabezpieczenia. Oświadczenie jest wnoszone w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, które będzie załączone do umowy. Oświadczenie Wykonawca może złożyć także w treści oferty. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy jest zwracane w tej walucie, w której zostało wniesione.
- 4.9. Rozliczenia związane z realizacją umowy są realizowane wg waluty wskazanej przez Wykonawcę w umowie lub w odrębnym oświadczeniu w formie pisemnej lub formie elektronicznej. W przypadku, gdy rozliczenia związane z realizacją umowy będą dotyczyć waluty EUR, obowiązuje kwota ustalona w dacie zawarcia umowy. W sytuacji, gdy Wykonawca wniesie oświadczenie, że rozliczenie umowy lub jej części ma zostać dokonane w PLN, wskazana w umowie kwota wynagrodzenia EUR zostanie przeliczona na PLN z datą wystawienia faktury. Zasady przeliczenia normuje §6 ust. 4.7. Datą przeliczenia waluty jest data wystawienia faktury lub noty obciążającej Wykonawcę. W przypadku, gdy nie jest możliwe ustalenie daty przeliczenia walutowego, stosuje się odpowiednio dzień złożenia oświadczenia lub czynności wymagającego ustalenia kwoty przeliczenia walutowego.
- 4.10. W przypadku, gdy w umowie lub w zabezpieczeniu należytego wykonania umowy będzie konieczność dokonania rozliczeń w EUR lub PLN, stosuje się odpowiednio zasady podane powyżej.
- 4.11. Wadium wnoszone w postępowaniu może zostać złożone przez Wykonawcę w PLN lub EUR. Przeliczenia jego wysokości dokonuje się wg zasady wskazanej w §6 ust. 4.5 i 4.6. Wykonawca wnosząc wadium w EUR nie ma obowiązku dokumentować w ofercie przeliczenia wskazanego w §6 ust. 4.7. Zwrot wadium następuje w tej walucie, w jakiej zostało wniesione.
5. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. Jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2024 r. poz. 361 i 852), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. **Dodatkowe wymagania określa art. 225 ust 2 Ustawy, które zostały uwzględnione w formularzu oferty.**
7. O wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi Wykonawców drogą elektroniczną oraz na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>, na której była udostępniona SWZ oraz na stronie: https://www.bosmal.com.pl/72-przetargi_publiczne
8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 8.1. 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,
- 8.2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt. 8.1. na stronie internetowej wskazanej w niniejszej SWZ.
9. Jeżeli oferta Wykonawców, którzy złożyli ofertę wspólną (konsorcjum), została wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Integralną częścią podpisywanej umowy będzie złożona oferta i wskazane tam deklaracje i oświadczenia / informacje.

DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓRY ZŁOŻYŁ NAJKORZYSTNIEJSZĄ OFERTĘ

10. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **10 dni**, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
11. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę wspólnie / podmiotu udostępniającego zasoby obejmują:
 - 11.1. **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie:
 - a. art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy,
 - b. art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
 - 11.2. **Oświadczenie Wykonawcy**, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 12.07.2023 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), 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 – wg **Załącznika nr 5A_wez do SWZ (składa jedynie Wykonawca/lub każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie – nie składa tego oświadczenia podmiot udostępniający zasoby)**,
12. **Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa art. 125 ust. 1 Ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:**
 - 12.1. art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy
 - 12.2. art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - 12.3. art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - 12.4. art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy – wg **Załącznika nr 5B_wez do SWZ (składa Wykonawca/ lub każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie /lub podmiot udostępniający zasoby)**.
13. Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy, sporządzonych **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
14. Wykaz **2 dostaw** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **3 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty. Referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie **ostatnich 6 miesięcy** – zgodnie z warunkiem postawionym **§3 pkt. 2.4.** – wg **Załącznika nr 6_wez do SWZ**.
15. **Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:**
 - 15.1. zamiast dokumentów, o których mowa w §6 ust. 11, 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, w zakresie, o którym mowa w §6 ust. 11 – **wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem**,

- 15.2. zamiast dokumentu, o których mowa w §6 ust. 13, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem**.

16. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w §6 ust. 11, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków wskazanych w SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w §6 ust. 11.

17. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

- 17.1. może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2023 r., poz. 57 ze zm.), **o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie /oświadczeniach dane umożliwiające dostęp do tych środków**,
- 17.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy.

18. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

19. W zakresie nieuregulowanym Ustawą lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności 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. z 2020 r., poz. 2415 z późniejszymi zmianami) oraz 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. z 2020 r., poz. 2452).

§7. WYMAGANIA FORMALNE

1. Porozumiewanie się z Wykonawcami

- 1.1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są: Beata Kalińska, Magdalena Matlak, od poniedziałku do piątku w godz. 07:00 – 15:00 z wyłączeniem dni wolnych od pracy.

Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> oraz złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu platformy <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>

- 1.2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, cyfrowego odwzorowania dokumentów w postaci papierowej (elektronicznych kopii dokumentów stworzonych w postaci papierowej) oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Instrukcji korzystania

z platformy <https://platformazakupowa.pl/strona/instrukcje-wykonawca> oraz w Regulaminie korzystania z platformy <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, akceptuje te wymagania oraz warunki korzystania z ww. platformy. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem platformy <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkości plik to maksymalnie 500 MB.

- 1.3. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej złożenia na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>

Za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub cyfrowych odwzorowań dokumentów w postaci papierowej (elektronicznych kopii dokumentów stworzonych w postaci papierowej) oraz innych informacji przyjmuje się datę ich złożenia na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>

- 1.4. Zamawiający określa niezbędne wymagania techniczne umożliwiające pracę na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> tj.

- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
- włączona obsługa JavaScript
- zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
- oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar

- 1.5. Ofertę, JEDZ oraz oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014, sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl/kontakt.htm>

- 1.6. Złożenie oferty:

- Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem formularza składania ofert dostępnego na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal>
W Formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ) Wykonawca zobowiązany jest podać adres poczty elektronicznej, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- Wykonawca zamierzający złożyć ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **nie musi** zarejestrować się na platformie zakupowej
- Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (**tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym**), w formatach danych 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. 2024 poz. 773). Zamawiający rekomenduje złożenie oferty w formacie .pdf i podpisanie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie .PAdES. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/instrukcje-wykonawca>
- Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik

stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

- e. do oferty należy dołączyć JEDZ oraz oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 w formie elektronicznej (**tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym**), a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
- f. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w zakładce INSTRUKCJE na platformie <https://platformazakupowa.pl/strona/instrukcje-wykonawca>
- g. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

1.7. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania i wycofania ofert):

- a. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w tym w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na platformie <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> We wszelkiej korespondencji Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania wskazanym w SWZ.
- b. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub cyfrowe odwzorowania dokumentów w postaci papierowej (elektroniczne kopie dokumentów stworzonych w postaci papierowej) składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy <https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> jako załączniki.
- c. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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. z 2020 r., poz. 2452) oraz w rozporządzeniu 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. z 2020 r. poz. 2415).

2. WYMAGANIA dotyczące składanych poprzez środek komunikacji elektronicznej dokumentów, oświadczeń, wniosków przez Wykonawcę w trakcie trwania postępowania / także po terminie składania ofert.

- 2.1. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesłanych danych: pdf., doc., docx., rtf., xps., odt., xml. Formaty plików mają być zgodne z Krajowymi Ramami Interoperacyjności zdefiniowanymi w ROZPORZĄDZENIU RADY MINISTRÓW z dnia 12 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.2024.773 z dnia 2024.05.22).

3. Dokumenty czy oświadczenia składane przez Wykonawcę w postępowaniu sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski i podpisane przez Wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym wg zasad podanych powyżej.

4. Forma składanych dokumentów stanowiących ofertę i JEDZ.

Zamawiający wymaga złożenie tych dokumentów w postaci elektronicznej i pod rygorem nieważności podpisanie ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym (art. 63 ust 1 Ustawy).

5. Wadium

- 5.1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium, wniesionym przed terminem składania ofert, na czas związania ofertą, **w wysokości: 29 000 PLN** (słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy PLN).

Wniesienie wadium w walutach innych niż złoty polski (PLN) będzie przeliczane na PLN w oparciu o średni kurs NBP obowiązujący w dniu terminu składania ofert określony w SWZ - tabela A. Tabele kursów walut dostępne są pod następującym adresem internetowym:

<https://nbp.pl/statystyka-i-sprawozdawczosc/kursy/tabela-a/>

- 5.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Ustawy.
- 5.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
- 5.4. Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
- w pieniądzu,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2024 r. poz. 419).
- 5.5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
- Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej, należy dokonać przelewu na rachunek bankowy Zamawiającego, prowadzony przez: Bank Pekao SA O/Bielsko-Biała:
- dla PLN: nr 32 1240 4142 1111 0000 4823 8630;
- wpisując w tytule przelewu: **wadium – system do badania odporności na przewodzone i promieniowane pole elektromagnetyczne**
- Terminem wiążącym będzie uznanie (wpływ) pieniędzy na rachunek Zamawiającego do terminu składania ofert wskazanego w treści SWZ.
- 5.6. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- W przypadku wnoszenia wadium w formie poręczenia lub gwarancji, za pośrednictwem platformy zakupowej – Zamawiający wymaga złożenia dokumentu w formie elektronicznej z zastrzeżeniem, iż będzie on podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Gwaranta/poręczyciela, tj. wystawcę gwarancji/poręczenia.**
- Gwarancja lub poręczenie winno być nieodwołalna, bezwarunkowa, dostarczona na pierwsze pisemne wezwanie, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i powinna zawierać co najmniej następujące elementy:
- nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - kwotę gwarancji/poręczenia,
 - termin ważności gwarancji/poręczenia,
 - zobowiązanie gwaranta / poręczyciela do: „zapłacenia kwoty gwarancji w związku z zaistnieniem okoliczności opisanych w art. 98 ust 6 Ustawy”
- Wszelkie spory dotyczące gwarancji, podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
- Postanowienia wskazane powyżej stosuje się odpowiednio do poręczeń.
- 5.7. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
- upływu terminu związania ofertą,
 - zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji, gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

- 5.8. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium Wykonawcy:
- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
 - którego oferta została odrzucona,
 - po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
 - po unieważnieniu postępowania, w przypadku, gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
- 5.9. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w ust. 5.8., powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z Wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX Ustawy.
- 5.10. Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 5.11. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium.
- 5.12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2-4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:
- Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej;
 - Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którego oferta została wybrana.
- 6. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**
- 6.1. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w **wysokości 5%** ceny całkowitej (ryczałtowej brutto) podanej w ofercie Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą. Zabezpieczenie zostaje wniesione przed podpisaniem umowy. Zabezpieczenie wniesione w walucie innej niż złoty polski (PLN) będzie przeliczane na PLN w oparciu o średni kurs NBP obowiązujący:
- do poręczeń/ gwarancji – w dniu ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
 - w przypadku pieniądza – w dniu przelewu na konto Zamawiającego
- określony w SWZ - tabela A. Tabele kursów walut dostępne są pod następującym adresem internetowym:
<https://nbp.pl/statystyka-i-sprawozdawczosc/kursy/tabela-a/>
- 6.2. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
- w pieniądzu,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,

e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa (poręczenie), stanowiąca formę wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, powinna co najmniej:

- ustalać beneficjenta gwarancji, tj. Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała
- określać kwotę gwarantowaną w złotych,
- określać termin ważności,
- być gwarancją nie odwoływalną, bezwarunkową, płatną na każde pierwsze żądanie w terminie 14 dni,
- wskazywać przedmiot gwarancji,
- wskazywać, że służy pokryciu wszelkich roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a jeżeli jest składana w związku z udzieloną gwarancją jakości, że służy pokryciu wszelkich roszczeń z tytułu rękojmi.

Powyższe zasady obowiązują Wykonawcę w przypadku poręczenia.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca wyłącznie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

6.3. Zamawiający zwróci **70 %** wysokości zabezpieczenia w terminie **30 dni** od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane (odbior końcowy).

6.4. **30 %** wysokości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

Kwotę, o której mowa powyżej, Zamawiający zwróci nie później niż w **15 dniu** po upływie okresu gwarancji lub rękojmi za wady.

Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

6.5. Jeżeli oferta Wykonawców składających ofertę wspólną zostanie wybrana, Zamawiający wymaga dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców przed zawarciem umowy dostawy.

6.6. Wykonawca, który prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, w przypadku, **gdy wartość umowy przekroczy dwukrotnie wysokość jego kapitału zakładowego, najpóźniej w dniu podpisania umowy, jest zobowiązany dostarczyć uchwałę wspólników o wyrażeniu zgody na dokonanie przez zarząd spółki czynności o wartości dwukrotnie przekraczającej wysokość kapitału zakładowego spółki**, zgodnie z postanowieniami art. 230 Kodeksu spółek handlowych, chyba że umowa spółki stanowi inaczej, wówczas jest zobowiązany dostarczyć odpis umowy spółki, z treści której wynika zezwolenie na zaciąganie takich zobowiązań.

7. Rozliczenie umowy zawartej z wybranym Wykonawcą nastąpi w oparciu o fakturę w wysokości:

- a. **20%** wartości umowy faktura wystawiona po podpisaniu umowy,
- b. **50%** wartości umowy, faktura wystawiona po dostawie,
- c. **30%** wartości umowy, faktura wystawiona po uruchomieniu i podpisaniu protokołu końcowego.

Warunkiem zapłaty faktury końcowej z terminem płatności **30 dni** jest zainstalowanie urządzenia, jego uruchomienie, przeprowadzenie szkolenia, dostarczenie przez Wykonawcę wymaganych w umowie dokumentów oraz podpisanie przez Strony końcowego Protokołu Odbioru Urządzenia.

§8. TERMINY

1. Składania ofert:

- 1.1. Oferty wraz z oświadczeniami o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz innymi oświadczeniami lub dokumentami składanymi wraz z ofertą należy złożyć w sposób opisany w niniejszej SWZ w terminie **do dnia 17.06.2025 r do godziny 10:00.**

Otwarcie ofert w dniu 17.06.2025 r o godzinie 12:00.

- 1.2. Zgodnie z art. 222 ust 5 Ustawy, Zamawiający na stronie prowadzonego postępowania oraz na swojej stronie internetowej udostępni:

- informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- protokół z otwarcia ofert.

<https://platformazakupowa.pl/pn/bosmal> oraz https://www.bosmal.com.pl/72-przetargi_publiczne w zakładce Zamówienia/PRZETARGI PUBLICZNE.

- 1.3. Oferty złożone po terminie wskazanym w pkt. 1.1 zostaną odrzucone.

- 1.4. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Informacja o ostatecznym terminie otwarcia ofert zostanie udostępniona na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

2. Termin związania ofertą

- 2.1. Termin, którym Wykonawca będzie związany złożoną ofertą do dnia **15 sierpnia 2025 r. (15.08.2025 r.)**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (60 dni).
- 2.2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2.1., 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 60 dni.
- 2.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa powyżej, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 2.4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2.2., następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

3. Wykonania zamówienia

Dostawa i uruchomienie ma zostać wykonane **w terminie do 30 tygodni od daty podpisania – termin wymagany.**

§9. INNE WARUNKI

1. Wykonawca powinien zapewnić:

- 1.1 okres gwarancji na **minimum 36 miesięcy na generator sygnałowy i wzmacniacze mocy oraz 24 miesiące** na pozostałe elementy od daty uruchomienia urządzenia (podpisania protokołu odbioru). Gwarancja obejmuje wszystkie czynności związane z wykrywaniem i naprawą usterek.
- 1.2 możliwość zgłaszania usterek co najmniej drogą elektroniczną **7 dni** w tygodniu, **24 godziny** na dobę,
- 1.3 maksymalne opóźnienie w reakcji serwisu (rozpoczęciu interwencji) nie powinno być dłuższe niż **2 dni robocze (48 godzin)**, a potwierdzenie zarejestrowania zgłoszonego problemu powinno zostać otrzymane nie później niż **1 dzień roboczy (24 godziny)** po zgłoszeniu problemu przez Zamawiającego (za pośrednictwem poczty e-mail lub telefonu). Konkretnie działania związane z interwencją serwisową powinny zostać podjęte nie później niż **3 dni robocze (72 godziny)** po zgłoszeniu problemu.
- 1.4 maksymalny czas trwania naprawy (tj. okres rozwiązywania problemu) nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku, gdy termin ten nie może zostać dotrzymany, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym fakcie Zamawiającego i ustalić z nim harmonogram

naprawy. Jeżeli awarii nie można usunąć, uszkodzony komponent musi zostać wymieniony na nowy, wolny od wad

- 1.5 dostępność części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego na okres co najmniej **10 lat** od daty podpisania protokołu odbioru.
- 1.6 dostępność pogwarancyjnego wsparcia technicznego w przeciągu **5 dni** roboczych. Wykwalifikowany pracownik wsparcia technicznego lub pracownik serwisowy udzieli pogwarancyjnego wsparcia technicznego (za pośrednictwem poczty e-mail lub telefonu) w zakresie diagnozy usterki.
- 1.7 W okresie gwarancji wszystkie koszty związane z dojazdem serwisu oraz przewozem przedmiotu umowy do serwisu pokrywa Wykonawca.
- 1.8 możliwość naprawy pogwarancyjnej w miejscu Zamawiającego przez wykwalifikowanego pracownika serwisu w przeciągu **10 dni** roboczych od momentu wyrażenia takiej woli przez Zamawiającego.
- 1.9 Dokumentacja techniczna urządzeń stanowiących przedmiot dostawy powinna być opracowana w zakresie niezbędnym do ich bezpiecznej i poprawnej obsługi.
- 1.10. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wraz z urządzeniem kompletnej dokumentacji w języku **polskim lub angielskim** (wersja elektroniczna, certyfikaty w wersji papierowej), zawierającej przynajmniej:
 - a. rysunki techniczne całego systemu,
 - b. schematy wszystkich urządzeń i instalacji pneumatycznych,
 - c. schematy wszystkich komponentów elektrycznych oraz ich połączeń,
 - d. instrukcje dotyczące użytkowania, napraw oraz konserwacji,
 - e. listę części zamiennych,
 - f. na urządzeniu muszą być umieszczone znaki informacyjne i ostrzegawcze w formie piktogramów, a jeżeli występują w formie opisowej, to muszą być w języku polskim,
 - g. elementy sterownicze muszą być opisane w języku polskim. Wymóg nie dotyczy elektronicznych paneli sterowania, jeżeli stanowią integralną część oprogramowania w języku angielskim,
 - h. oznakowanie CE,
 - i. instrukcję obsługi,
 - j. informację o gwarancji,
 - k. deklarację zgodności,
 - l. świadectwo/certyfikat kalibracji,
 - m. szczegółowy wykaz elementów wchodzących w skład oferowanego wyposażenia wraz z ich konfiguracją w systemie,
 - n. wymagania dotyczące warunków zasilania systemu np. moc przyłącza sieciowego, rodzaj zabezpieczeń itd.,
 - o. akredytowane świadectwa wzorcowania dla minimum:
 - generatora sygnałowego,
 - mierników mocy,
 - sprzęgaczy kierunkowych,
 - wzmacniaczy,
 - sondy natężenia pola,
 - sztucznych sieci,
 - cęgów wstrzykujących,
 - uchwytu kalibracyjnego,
 - cęgów pomiarowych, tłumików,
 - obciążenia 50 Ohm,
 - pełne licencje do oprogramowania bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia w trakcie realizacji umowy rozwiązania równoważnego, odpowiadającego wszystkim wymaganiom treści SWZ i złożonej oferty (kryteria oceny) z koniecznością wykazania ich wypełnienia przy produkcji zamiennym. Rozwiązanie równoważne powinien jednak spełnić wszystkie wymagania narzucone w treści SWZ, przepisów oraz nie spowodować uzyskanie produktu o gorszych parametrach technicznych, jakościowych czy eksploatacyjnych.

Produkt nie może powodować podwyższenia wynagrodzenia oraz przesunięcia (wydłużenia) terminu realizacji umowy czy elementów z nim związanych (gwarancji, czas reakcji serwisu, itp.).

3. Zgodnie z art. 455 ust 1 pkt 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień w umowie, zgodnie z opisem w Istotnych Postanowieniach Umowy – **Załącznik nr 7 do SWZ**.
4. Postępowanie może być unieważnione w przypadkach określonych w art. 255 Ustawy.

§10. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46/WE (tzw. Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych Osobowych, Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04) w nawiązaniu do ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych (Ustawa) – zwanego dalej: RODO, informujemy, iż:

1. Administratorem danych jest: Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała, tel. 33/813 05 39; e-mail: bosmal@bosmal.com.pl.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: iod@bosmal.com.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 Ustawy.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Ustawy przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; oraz przez okres wynikający z odrębnych przepisów, w tym wewnętrznie obowiązującego JRWA.
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisanych Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Posiada Pani/Pan:
 - 8.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia),
 - 8.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników),

- 8.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
- 8.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
- 9.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- 9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- 9.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§11. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O ZMÓWIENIE PUBLICZNE

- Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
- Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- Postępowanie odwoławcze jest prowadzone w języku polskim.
- Wszystkie dokumenty przedstawia się w języku polskim, a jeżeli zostały sporządzone w języku obcym, strona oraz uczestnik postępowania odwoławczego, który się na nie powołuje, przedstawia ich tłumaczenie na język polski. W uzasadnionych przypadkach Izba może żądać przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski poświadczonego przez tłumacza przysięgłego.
- Odwołanie przysługuje na:
 - niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania Wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy,
 - zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania Wykonawców lub konkursie, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie Ustawy,
 - zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie Ustawy, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
- Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- Odwołanie zawiera:
 - imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli),
 - nazwę i siedzibę Zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej Zamawiającego;
 - numer Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku,

- 9.4. numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku - numer w innym właściwym rejestrze,
- 9.5. ewidencji lub NIP odwołującego niebędącego osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania,
- 9.6. określenie przedmiotu zamówienia,
- 9.7. wskazanie numeru ogłoszenia w przypadku zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej;
- 9.8. wskazanie czynności lub zaniechania czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Ustawy,
- 9.9. zwięzłe przedstawienie zarzutów,
- 9.10. żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania,
- 9.11. wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności,
- 9.12. podpis odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli,
- 9.13. wykaz załączników.
10. Do odwołania dołącza się:
 - 10.1. dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości,
 - 10.2. dowód przesłania kopii odwołania Zamawiającemu,
 - 10.3. dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.
11. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:
 - 11.1. nie zawiera braków formalnych,
 - 11.2. uiszczono wpis w wymaganej wysokości.
12. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania.
13. Termin wniesienia odwołania.

Odwołanie wnosi się:

 - 13.1. w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne, w terminie:
 - a. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - b. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a.
 - 13.2. odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie:
 - a. 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne.
 - 13.3. odwołanie w przypadkach innych niż określone w §11 ust. 13.1 i 13.2 wnosi się w terminie:
 - a. 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne.
14. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub dokumentów zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub są udostępniane dokumenty zamówienia, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
15. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.

16. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie. Do zgłoszenia przystąpienia dołącza się dowód przesłania kopii zgłoszenia przystąpienia Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
17. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
18. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z wyjątkiem przypadku zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 523 ust. 1 Ustawy, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.

§12. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Załączniki wypełnione przez Wykonawcę, składane z ofertą:

1. Załącznik nr 1_of – Formularz ofertowy,
2. Załącznik nr 2A_of – Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) – edytowalna,
3. Załącznik nr 2B_of – Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) – format pdf,
4. Załącznik nr 2C_of – Instrukcja wypełnienia JEDZ – opinia UZP,,
5. Załącznik nr 3_of – Oświadczenie Wykonawców składający ofertę wspólnie (gdy ma zastosowanie),
6. Załącznik nr 4_of – Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby (gdy ma zastosowanie).

Załączniki wypełnione przez Wykonawcę – składane na wezwanie.

7. Załącznik nr 5A_wez – Oświadczenie aktualizujące składa Wykonawca / Wykonawca składający ofertę wspólnie,
8. Załącznik nr 5B_wez – Oświadczenie aktualizujące składa Wykonawca / Wykonawca składający ofertę wspólnie / podmiot udostępniający zasoby,
9. Załącznik nr 6_wez – Wykaz dostaw – wzór (dołączyć referencje).

Wymagania związane z realizacją zamówienia.

10. Załącznik nr 7 – Istotne postanowienia umowy,
11. Załącznik nr 8 – Instrukcja korzystania z elektronicznej platformy prowadzonego postępowania (złożenie oferty).